

**DESARROLLO DE UN SITIO WEB PARA LA INSTITUCIÓN
EDUCATIVA POLITÉCNICO SUPERIOR DE SOLEDAD.**

**AVILES VIZCAINO JESÚS ERNESTO
CURVELO RUIZ BRENDA IRINA
ESCOBAR DE LOS REYES KATIA MARIA**

**Trabajo presentado como requisito para optar el título de INGENIERO
DE SISTEMAS en la asignatura de:**

INVESTIGACION FORMATIVA IV

A los Ingenieros:

**ALEXIS MESSINO
ALBERTO REDONDO
RICARDO MARIN**

**CORPORACION EDUCATIVA MAYOR DEL DESARROLLO
SIMON BOLIVAR.
FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS
X SEMESTRE
BARRANQUILLA**

2.005.

NOTA DE ACEPTACION

PRESIDENTE DEL JURADO

JURADO

JURADO

JURADO

Barranquilla 2 de Diciembre de 2005.

Dedico este trabajo primero que todo a Dios, por ser la fuente de inspiración de mi vida.

A mis padres por ofrecerme amor, apoyo incondicional y económico en el transcurso de la carrera.

A mi hermana por brindarme su apoyo en los buenos y malos momentos.

A todos y a cada uno de los profesores que con sus conocimientos logramos alcanzar este objetivo.

A mis compañeros de estudio por brindarme su amistad e incondicional colaboración.

Brenda Irina Curvelo Ruiz.

Agradezco a Dios por todos los objetivos alcanzados con este proyecto, segundo a mis padres por estar siempre conmigo apoyándome en todo lo relacionado con mi carrera y proyecto, a mi hermano por brindarme su apoyo incondicional, a mis compañeros que siempre en las buenas y en las malas conté con ellos. Y también agradezco mis profesores por que estuvieron guiándonos en todo momento para seguir adelante nuestro proyecto.

Katia Maria Escobar De los Reyes.



AGRADECIMIENTOS

Los autores expresan sus agradecimientos a:

A todas las personas que nos apoyaron y nos dieron una voz de aliento en el transcurso de nuestra carrera.

A todos y cada uno de los profesores, porque gracias a la transmisión de sus conocimientos, sabiduría y experiencia, logramos intégranos formalmente a nivel personal y profesional.

A todo y cada uno de nuestros compañeros de estudios por su amistad e incondicional colaboración.

A nuestra institución porque gracia a su formación intelectual, social y humana, hoy forma profesionales aptos nivel competitivo, para dejar huella positiva en cada uno de las labores a desempeñar.

INTRODUCCION.

Actualmente en el mundo todos los campos relevantes de la sociedad se han visto afectados de una u otra manera por la implantación de nuevas tecnologías de comunicaciones basadas en redes de computadores, como es el Internet.

Dentro de Internet operan entidades públicas y privadas, en un ambiente de trabajo cooperativo, capaz de cubrir inmensas distancias de manera instantáneas, y de compartir información de diversos tipos.

El objetivo de este trabajo es implementar esta tecnología en una institución de educación en el departamento del Atlántico, como la Institución Educativa Politécnico Superior De Soledad, a través de un sitio Web brindándole así la posibilidad de integrarse al mundo interconectado de hoy.

TABLA DE CONTENIDO.

	Pág.
INTRODUCCIÓN.	I
1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.	1
1.1. Descripción del problema.	1
1.2. Formulación del problema.	3
1.3. Sistematización del problema.	4
2. OBJETIVOS.	5
2.1. Objetivo General.	5
2.2. Objetivos Específicos.	6
3. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO.	7
4. MARCO DE REFERENCIA.	9
4.1. Marco Teórico.	9
4.2. Marco Conceptual.	17
4.3. Marco Especial.	19
4.4. Marco Legal.	19
5. HIPÓTESIS.	23
6. METODOLOGÍA.	24
6.1. Tipo de estudio.	24
6.2. Línea de investigación.	24
6.3. Población y muestra.	24
6.3.1. Población.	24
6.3.2. Muestra.	25
7. RECURSOS.	26

7.1.	Recursos Humanos.	26
7.2.	Recursos Materiales.	27
7.3.	Recursos Financieros.	27
8.	CRONOGRAMA	29
9.	INGENIERÍA DE REQUISITOS	30
9.1.	Descripción del sistema actual	30
9.2.	Identificación de Requisitos.	30
9.3.	Análisis de Requisitos.	31
9.4.	Especificación de Requisitos.	31
10.	INGENIERÍA DE INFORMACIÓN.	33
10.1	Misión.	33
10.2.	Visión.	33
10.3.	Naturaleza.	34
10.4.	Historia.	35
10.5.	Políticas.	36
10.6.	Organigrama.	36
11.	ANALISIS DEL SISTEMA.	38
11.1	Fase de Inicio.	38
11.1.1.	Lista de requerimientos funcionales.	38
11.1.2.	Lista de requerimientos no funcionales.	40
11.1.3.	Modelo Entidad - Relación.	41
11.1.4.	Diagrama de Contexto.	42
11.1.5.	Diagrama de Casos de Uso.	43
11.1.6.	Descripción del sistema actual.	44
11.1.7.	Glosario de Términos.	47
11.2.	Fase de Elaboración.	48
11.2.1.	Arquitectura.	48
11.2.2.	Apuesta de Negocio.	50
11.3.	Casos de Usos Esenciales	51
12.	DISEÑO DEL SISTEMA.	72
12.1.	Definición de casos de usos reales.	72
12.2.	Diagrama de Clases.	86

12.3.	Descripción de las bases de datos.	87
12.4.	Mapa de Navegación.	96
12.5.	Diseño de las Interfaces (PROTOTIPO).	97

BIBLIOGRAFÍA.

ANEXOS.



1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

La Institución Educativa Politécnico de Soledad, es un establecimiento Oficial Nacionalizado, adscrito al Municipio de Soledad, Departamento del Atlántico, de naturaleza femenino. Funciona en dos jornadas, con una población estudiantil de 3.300¹ alumnas de estrato socio – económico bajo, y medio bajo. Ofrece educación pública acorde con las necesidades, intereses y condiciones económicas culturales de la comunidad educativa beneficiada.

La institución ofrece a la comunidad educativa un servicio de la mejor calidad articulado en los distintos niveles: Preescolar, Básica en sus ciclos Primaria, Secundaria y Media en sus modalidades académicas y técnicas. La institución brinda un bachillerato con recursos propios con énfasis en ciencias, idiomas, diseño y confección de moda, comercial, salud y nutrición.

Actualmente la Institución Educativa Politécnico Superior De Soledad utiliza los medios tradicionales de comunicación entre los diferentes estamentos de la institución, estudiantes, padres de familia y comunidad en general; todo esto se presenta fundamentalmente por las grandes congestiones de públicos en el

¹ Datos suministrados por la administración. Del colegio politécnico superior de soledad

momento de realizar los procesos administrativos, como lo son Admisión y consultas de notas.

Otra dificultad que se presenta es que no se cuenta con una cartelera Electrónica donde se muestre la información de las actividades del Colegio que en algunos casos no llegan a tiempo a las personas interesada a ellas o es insuficiente, y no cuenta con los elementos de apoyo que permitan la divulgación de propuestas y sugerencias que vayan en beneficio del mejoramiento de la Institución.

1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

¿De qué manera se podrá facilitar la comunicación, la realización de los procesos Administrativos, la Implantación de una Cartelera Electrónica y los contenidos programáticos en la Institución Educativa politécnico superior de Soledad?

1.3 SISTEMATIZACION DEL PROBLEMA

- ¿De qué manera se puede llevar la información del aspirante en el momento de realizar la admisión?

- ¿De qué manera se debe organizar la información que maneja la institución?

- ¿Cuáles son las necesidades de Información y de interacción entre los diferentes estamentos de la Institución?

- ¿De qué manera se puede almacenar la información que permita mantenerlo de una forma segura?

- ¿Cómo organizar la información de los Contenidos Programáticos de la Institución?

2. OBJETIVOS

2.1 Objetivo General.

- Desarrollar un sitio Web para la Institución Educativa Politécnico Superior de Soledad que facilite la interacción de los diversos estamentos y la realización de los procesos administrativos, de Admisión, y de consulta de nota, así como la implementación de la Cartelera Electrónica, y La información de los contenidos programáticos

2.2 Objetivos Específicos.

- Establecer las necesidades reales de interacción e información de la Institución Politécnico Superior De Soledad.
- Diseñar una solución informática adecuada con los requisitos de información de la institución.

- Establecer los mecanismos de seguridad necesarios que le permita a la Institución tener una alta confiabilidad en los procesos que se realizaran por medio de esta página.
- Hacer una base de datos que permita manipular los procesos administrativos de la Institución.



3. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

El impacto que tendrá el sitio Web en la Institución Educativa Politécnico Superior De Soledad, proporcionara a la comunidad educativa un servicio de la mejor calidad, donde los estudiantes y los docentes del plantel podrán consultar, investigar y participar en los distintos eventos que esta tendrá.

La ingeniería Web es importante porque ayuda a construir sistemas fiables, utilizables y adaptables obteniendo así la elaboración de una gran variedad de productos (por ejemplo, modelos de análisis, modelo de diseño y procedimientos de pruebas) y como resultado final una Web operativa.²

Una característica clave de la Web es informativa, descargable, racionalizada, interactiva, orientado a transacciones y a servicios, acceso a base de datos, y una aplicaciones analizadas al usuarios llevando otros servicios Web (portal).

Con los avances tecnológicos que se han presentado, el Internet ha resultado una herramienta fundamental en cuanto a propagación de información se refiere, ya que gracias a los sitios Web y otros utensilios de comunicación que estos brindan, millones de personas se comunican no importando las limitaciones geográficas. Es por ello que se requiere como

² Ingeniería del software. Roger Presuman. Capitulo 29: Ingeniería Web

estudiantes de Ingeniería de Sistemas colocar los conocimientos al servicio para la Institución Educativa Politécnico Superior de Soledad, la implementación de un diseño Web ayudaría a la realización de los procesos administrativos (Admisión y consultas de logros.) a que la información de las actividades del colegio lleguen a tiempo a las personas interesadas en ella y a la vinculación de diversos estamentos de la Institución.

Estos permitirán adquirir más conocimientos en nuestra línea de investigación, ayudara a desempeñarnos como ingenieros de sistemas y a fomentar nuevas ideas para el mejoramiento de los diseños basados en Web.

4. MARCO DE REFERENCIA

4.1. MARCO TEÓRICO.

En la búsqueda de información para la creación del diseño y la implementación de la Institución Educativa Politécnico Superior de Soledad, se encontró un proyecto de investigación basado en la construcción de diseño Web para el Colegio de Bachillerato Técnico Comercial Mixto de Sabanagrande “COBATECO” el cual incluye sitios interactivos entre estudiantes y profesores; procesos administrativos como pagos de matrícula y entrega de certificados. Además que se desarrolló en un lenguaje de programación HTML u JAVASCRIPT que se ejecutará en el mismo navegador.

Además, se esta llevando acabo un proyecto de investigación basado en el diseño y desarrollo de un sitio Web en la Escuela Normal Superior Santa Ana de Baraona Atlántico, el cual incluye muestra de información del colegio, misión y visión de la institución, alcances que han tenido los últimos años, notas de los estudiantes, módulos de sugerencias, módulos adicionales, moduló de biblioteca, chat, información dinámica y estática, módulos de los mejores proyectos del colegio.

Hoy en Colombia el 50% de Instituciones educativas se han puesto a la vanguardia de los avances tecnológicos. Existen instituciones que cuentan sitios Web informativos y otros interactivos e informativos. Esto ha provocado

un gran cambio en cuanto a la educación y la forma en que los colegios tanto privados como públicos se dan a conocer. Un estudio nos demuestra de los 100 sitios Web de colegios visitados en Internet, el 75% son informativos.³

A diferencia del proyecto anteriormente mencionado, la Institución Educativa Politécnico Superior de Soledad, quiere implementar un sitio Web donde se establezca una comunicación entre profesores, estudiantes, padres de familia y personal administrativo. Esta comunicación se puede realizar por medio de foros y correos electrónicos. A partir de este medio se desarrollarán entregas de notas por Internet y creación de sitios de consulta investigativa por los estudiantes.

Internet fue creado para uso de los científicos e investigadores de Universidades por una agencia del ministro de la Defensa de los Estados Unidos “ARPA” (Advanced Reserch Project Agency) que su traducción quiere decir agencia de proyectos de investigación Avanzada. En su evaluación se encontró los siguientes hechos importante: 1969: la primera célula de la actual Internet se creó con la Arpanet (advanced Reserch Project Agency), un proyecto del Departamento de Defensa de E.E.U.U. En 1970 se conectaron las principales universidades y centros de investigación científica de E.E.U.U. 1982: El Reino Unido se conectó a Internet, sirviendo como puerta de acceso a los países europeos y marcando el comienzo de la globalización a la red.1986: Japón se conectó y la administración del segmento no militar de la red se transfirió a NSF Net (National Science

³ Ver Anexo #1

Foundation Network), quien mejoró la velocidad de las troncales o backbones de Internet. 1989: Venezuela tenía algún tipo de conexión a Internet. 1992: Un millón de hosts conectados a Internet y el advenimiento de los servicios gopher y World Wide Web, abrieron una puerta de acceso a millones de personas. 1994: La manifestación de los módem de alta velocidad, y la aparición de grandes y pequeños proveedores de acceso, potenciaron la irrupción del mundo comercial en Internet a través de la publicidad y el comercio electrónico. 1996: Más de 6 millones de hosts y más 80 millones de usuarios conectados en todo el mundo y se calcula que para el año pasado, existían entre 15 y 18 mil usuarios repartidos en 1.800 nodos aproximadamente. ⁴

A partir de la fecha de inicio de los proyectos de investigación Formativa en la facultad de Ingeniería de Sistemas enfocados a la creación de sitios Web para instituciones educativas se han encontrado una idea clara de cómo va a ser la estructura de dichas páginas y la implementación de herramientas de trabajo y construcción de sitios Web como ARANEUS, CONTEXT, HTMLKIT, PHP, ASP, JAVASCRIPT, DREAMWEAVER, etc.

La comunicación es un soporte básico de la sociedad que plantea una amplia gama de posibilidades de interacción en el ámbito social; la Institución Educativa Politécnico Superior de Soledad quiere colocarse a la vanguardia de la tecnología, una forma de manifestarse, es el diseño e implementación de un

⁴ http://www.articulos.astalaweb.com/Internet%20-%20Historia/1_Internet%20-%20Historia.asp

sitio Web. Pero, ¿qué es un sitio Web? Un sitio Web, es un sitio cuyo acceso no esta restringido explícitamente a ningún tipo de usuario⁵, o simplemente un lugar publico abierto a todo tipo de persona que quiera visitar Internet.

Antes de desarrollar un sitio Web, debe realizarse necesariamente un guión (entendido como un árbol de contenido), donde se estructure lógicamente la información que contendrá ese sitio Web, y a partir de éste desarrollo lógico empezar a definir los recursos gráficos y de contenido que formaran parte de él.⁶

Un buen diseño para Web se logra combinando estilos, colores, fondos e imágenes. Es decir, que el sitio se enriquece utilizando tanto el código HTML como mediante la implementación de imágenes que lo hagan más atractivo. Una página Web no debe contener mucho texto, no más de unas pocas líneas. Los usuarios no leen, ojean velozmente en busca de la información que les interesa. “Las páginas deben ser ojeables”, todo elemento de información presentado compite con el resto para captar la atención del usuario y por ello es crucial evitar presentar información superflua.

La estructura de la información del texto debe tener estas características, debe ser un texto estructurado: palabras resaltadas en negrita/color, listas numeradas, contenidos estructurados con sumarios y tablas de contenidos, títulos y subtítulos claros, simples y concisos, párrafos cuyo contenido tenga

⁵ POWEL A, Thomas. Diseño de sitios Web Manual de referencia

⁶ http://www.unal.edu.co/documentos/servicio_web/sobre_disenno_de_sitios_web.pdf

una sola idea, redacción en estilo de pirámide invertida: comenzando los textos por la conclusión y finalizando por los detalles, usar la mitad de palabras que se usaría en la redacción de un texto, lenguaje objetivo (sin adjetivos, palabras redundantes o afirmaciones fortuitas...), buena combinación de colores de texto y fondo: texto claro sobre fondo oscuro o viceversa (evitando la fatiga ocular), no usar textos parpadeantes o deslizantes, dificultan la lectura e imposibilitan a prestar atención a otro punto de la página, el lenguaje simple e informal es preferido al académico (la lectura es más rápida).⁷

El máximo de información contenido en el sitio Web debe estar disponible en la página inicial. La página inicial debe ser un gran conjunto de links, cuanto más información se ofrezca al usuario, que recordemos ojea velozmente la página centrado en la búsqueda de su meta, más probabilidades existen de que encuentre lo que busca. Sin embargo, se debe evitar la saturación que disminuiría la visibilidad de la información. El orden temporal de visualización de la información, debe estar jerarquizado de mayor a menor utilidad y relevancia.

Para reducir la experiencia subjetiva de tiempo en los usuarios se pueden utilizar varios elementos como, un indicador de tiempo de espera (que le facilite su planificación), un indicador de buen funcionamiento del sistema, un indicador de tiempo transcurrido, para esperas más largas se debe captar la

⁷ *Ibid.*,p.13.

atención del usuario con elementos atractivos, indicar claramente al usuario cuando puede proceder.

Los buscadores deben ser capaces de encontrar una información a pesar de escribir la palabra incorrectamente o confundirla con otra de pronunciación parecida. Es necesario un buscador de información interno cuando el sitio supere las 100 páginas y cuando supere las 200, la opción de “buscar” debe estar presente en cada página del sitio. El buscador debe buscar en todo el sitio Web puesto que los usuarios raramente tienen una clara imagen de la estructura del sitio Web que les permita reducir la búsqueda a determinados subsitios Web. Las búsquedas booleanas o parciales deben ser restringidas a la sección de búsquedas avanzadas, puesto que usuarios sin experiencia pueden cometer errores.⁸

Todas las páginas deben tener un área de navegación en la parte superior, con enlaces que permitan moverse dentro del sitio. (Debido a las características de los motores de búsqueda externos nunca sabemos en cuál de las páginas puede aterrizar un usuario). Las áreas de navegación solo deben contener un número reducido de links, es decir, solo los más útiles para los usuarios con un máximo de 6 o 7. Algunas páginas específicas no necesitan área de navegación de manera indispensable (disponer en el sitio de links relacionados más directamente con los temas tratados en esa página en lugar del área de navegación).

⁸ Ibid., p.14.

Los mapas del sitio son muy útiles para facilitar una imagen global del sitio Web. Se debe aplanar la estructura de la página, es decir, la información de un sitio no debe estar excesivamente jerarquizada. La obligatoriedad de navegar a través de muchas páginas antes de llegar al objetivo provocará la pérdida de muchos usuarios.⁹

Algunos consejos para la elaboración de links son: el título del link debe informar del tipo de información que se encuentra en su destino, el título de un link no debe ser tan general que no llegue a despertar el interés en el usuario, pero tampoco tratar en ningún caso de embaucar al usuario con un título atractivo. El título de un link debe avisar acerca de posibles problemas en el sitio de destino (suscripción, registro o la existencia de frames), los títulos de links deben ser menos de 60 caracteres y cuando sea obvio el destino del link se suprimirá el texto de utilidad para evitar equívocos de texto con información (complementaria) concreta sobre el destino del link que se visualizan al pasar el ratón por encima, los links cuyo destino esta en la misma página de origen deben distinguirse de los externos, el elemento “#” delante del título del link debe distinguir a los primeros., no se debe repetir el mismo link, se recomienda que la primera palabra sea una palabra clave sobre el tema tratado y relegar al final de la línea las palabras del título más comunes. Ej. “diseño de contenidos: los títulos”, sería preferible lo siguiente: “títulos en el diseño de contenidos”, es adecuado crear links a contenidos relacionados. Es

⁹ Ibid.,p.15.



útil enlazar a páginas de: productos similares, un poco más caros o un poco más baratos, productos relacionados en sus funciones o que generalmente se compran juntos, productos que varían del actual en un aspecto distintivo, diferentes versiones del producto actual, otros colores, tallas, etc, versiones posteriores o anteriores del tema tratado en la página.

Información contextual, información del autor y listas de otros trabajos del mismo autor, lista de discusión sobre el tema referido, noticias de actualidad sobre el tema referido.¹⁰

Todas las páginas de un sitio Web deben tener el mismo diseño para facilitar su uso y evitar el aprendizaje en cada nueva página.

El diseño de un sitio Web no debe ser focalizado excesivamente en la compra. Se debe proporcionar información que permita la selección del producto más adecuado y su comparación con otros.

El diseño de sistemas debe tener un sistema de seguridad: las contraseñas si se desea un “registro o contraseña” de usuario, se deberá reducir la dificultad de carga de la navegación tanto como sea posible.

¹⁰ Ibid.,p.16.

4.2 MARCO CONCEPTUAL

ASP: Es una tecnología desarrollada por MS para crear páginas Web de contenido dinámico apoyándose en scripts ejecutados en el servidor.

Apache: Servidor Web de distribución libre basado en el sistema operativo Linux. Fue desarrollado en 1.995 y es actualmente uno de los servidores http más utilizados en la red.

Cookie: Son ficheros de texto que algunos servidores piden a nuestro navegador que escriba en nuestro disco duro, con información acerca de lo que hemos estado haciendo por sus páginas.

Dreamweaver MX: Es un software fácil de usar que permite crear páginas Web profesionales. Las funciones de edición visual de Dreamweaver MX permiten agregar rápidamente diseño y funcionalidad a las páginas, sin la necesidad de programar manualmente el código HTML.

Link: Es un elemento vacío que especifica las relaciones entre el documento actual y otros documentos. Los usos posibles para este elemento incluyen la definición de un marco de trabajo relacional para la navegación y vinculación del documento a una hoja de estilo.

Hojas de estilo: Se trata de una especificación sobre los estilos físicos aplicables a un documento HTML, y trata de dar la separación definitiva de la lógica (estructura) y el físico (presentación) del documento.

JavaScript: Se trata de un lenguaje de tipo script compacto, basado en objetos y guiado por eventos diseñado específicamente para el desarrollo de aplicaciones cliente-servidor dentro del ámbito de Internet. Los programas JavaScript van incrustados en los documentos HTML, y se encargan de realizar acciones en el cliente, como pueden ser pedir datos, confirmaciones, mostrar mensajes, crear animaciones, comprobar campos.

Navegador: Es el programa que nos ofrece acceso a Internet. Debe ser capaz de comunicarse con un servidor y comprender el lenguaje de todas las herramientas que manejan la información de Web. Puede decirse que cada casa de software podría tener su navegador propio, aunque los mas populares sean Netscape e Internet Explorer.

PHP: Es un lenguaje de programación de estilo clásico con variables, sentencias condicionales, bucles, funciones.

Servidor: Se encarga de proporcionar al navegador los documentos y medios que este solicita. Utiliza un protocolo HTTP para atender las solicitudes de archivos por parte de un navegador.

URL: Es el Localizador Uniforme de Recursos, o dicho mas claramente, es la dirección que localiza una información dentro de Internet.

World Wide Web (WWW): Acrónimo de World Wide Web. Sistema de información, basados en hipertextos creado al principio de los años 90. En este sistema la información puede ser de cualquier formato, ya sea textos,

gráficos, audio, imagen fija o en movimiento. Es de fácil acceso por parte de los usuarios, mediante programas navegadores.¹¹

4.3. MARCO ESPACIAL

Actualmente la Institución Educativa Politécnico Superior de Soledad se encuentra ubicado en el kilómetro 2 vía aeropuerto, en terrenos donados por Don Elías Muvdi y con recursos departamentales adscrito al municipio de Soledad departamento del Atlántico, de naturaleza femenino.¹²

4.4. MARCO LEGAL.

4.4.1 Como reconocer la piratería de software. La piratería de software tiene muchas formas y puede entrar a su empresa de diversos modos. Para ayudarlo a mantenerse dentro de la ley a continuación se enumeran las formas más comunes de piratería.

- ✓ Piratería en la Red.

Ocurre en redes de computadoras cuando un numero mayor de usuarios que el permitido por la licencia accede al programa de computadora. Varios administradores de red fallan en reconocer

¹¹ Catalogo de Proveedores de Tecnología, Primera Edición año 2.003. PUBLICAR S.A.

¹² Ver Anexo #2

que esto es una violación de las leyes de derechos de autor, y no controlan ni limitan adecuadamente el uso.

✓ Piratería en Internet.

La piratería de software ha crecido dramáticamente con la expansión de Internet. Los programas cargados en los sistemas de boletines electrónicos (BBS) o de servicios comerciales de comunicación electrónica pueden ser descargados o enviados por correo electrónico a individuos que no tienen una licencia.

4.4.2. Tipos de Programas. *Shareware*. Son versiones incompletas que pueden ser copiadas y distribuir las para probarlas. Una vez el usuario satisfecho decide adquirir la versión completa, deberá pagar una suma al editor por la actualización. ***Freeware*.** Programas que pueden ser copiados, archivados o distribuidos, siempre y cuando esto no se haga con fines lucrativos. Estos programas no son comerciales. ***De dominio público*:** Programas a los cuales el propietario ha renunciado a los derechos sobre su propiedad.

4.4.3. Ley sobre derechos de autor. En Colombia, en 1993 el Congreso aprobó la Ley Nro 44 de Derechos de Autor, que modificó la ley 23 del año 1982 y la Comisión del Acuerdo de Cartagena sancionó la Decisión 351 sobre derechos de autor. Esta legislación incluye expresamente a los programas de computación entre las obras protegidas como literarias y

establece sanciones civiles y penales para el caso de violación de los derechos de autor.

La ley colombiana prohíbe hacer copias de software sin la autorización previa del titular de los derechos de autor. La única excepción es el derecho del usuario de hacer una sola copia con fines de resguardo o de seguridad exclusivamente. De acuerdo con la ley es también ilegal distribuir, poner en circulación o importar copias o reproducciones ilegales.

- ¿Cuáles son las sanciones?

Si usted o su empresa posee copias ilegales de software, podrán ser demandados civil o penalmente. Las sanciones civiles incluyen la obligación de resarcir los daños morales y materiales, multas considerables, y destrucción de las copias ilegales y demás maquinaria utilizada para la reproducción ilegal. La ley castiga con prisión de 2 a 5 años a toda persona que con intención o sin derecho reproduzca, distribuya o importe copias ilícitas. También se podrá cancelar o suspender la licencia de funcionamiento de los establecimientos abiertos al público donde ocurran esos hechos ilícitos.

- ¿Cuáles son las obligaciones del usuario?

La principal obligación como usuario de software es adquirir programas originales solo para su uso. Si adquiere software para usarlo en un

negocio, cada computadora debe tener su propio juego de programas originales con los manuales que correspondan. Es ilegal adquirir un juego de software original y usarlo en más de una computadora, prestarlo, copiarlo o distribuirlo, por cualquier razón, sin la autorización previa del fabricante del programa.

5. HIPÓTESIS

El desarrollo del sitio Web para la Institución Educativa Politécnico Superior de Soledad permitirá la agilización de la información de una manera confiable. Además Ayudara a la eliminación o reducción de los problemas que se presentan en la Institución.

6. METODOLOGÍA

6.1. TIPO DE ESTUDIO.

En el transcurso de este proyecto se ha deducido que fundamentalmente esta investigación es cuantitativa de tipo descriptivo, ya que permite describir las etapas que se requieren para solucionar los problemas de la institución, además darles las posibles soluciones que permitiría activar la confiabilidad en el momento de realizar los procesos administrativos, ya que el paradigma empírico-analítico nos permite analizar y comprobar mediante el método científico los diferentes procesos administrativos que se llevaran a cabo.

6.2. LINEA DE INVESTIGACIÓN

Este proyecto se estará desarrollando bajo la línea de investigación de la Ingeniería del Software, orientado a la Ingeniería Web, la cual es una de las líneas de investigación propuestas por la Universidad Simón Bolívar.

6.3 POBLACIÓN Y MUESTRA.

6.3.1 Población.

La Institución Educativa Politécnico Superior de Soledad cuenta con una población de 3.300 alumnas entre la jornada matinal como vespertina, pero solo se está trabajando en la jornada de la mañana, cuenta con una alrededor de 1.650 alumnas.



6.3.2 Muestra.

Solo se trabajará con una pequeña parte de la población estudiantil, alrededor de 165 alumnas, elegidas al azar (9°, 10°, 11°, 10% solamente).

7. RECURSOS

7.1. RECURSOS HUMANOS.

❖ Personal administrativo de la institución.

- ✓ Secretarías.

❖ Personal docente de la Institución.

- ✓ **Rector:** Alejandro Fernández Yepes.
- ✓ **Magíster en el área de Informática:** Beatriz de León. y Directivos.

❖ Personal de la Universidad.

- ✓ **Jefe de Proyectos de Investigación:** Patty Pedroza.
- ✓ **Ingeniera de Sistemas:** Diana Heredia Vizcaíno.
- ✓ **Docentes en el área de Metodología de Investigación:** Clara Inés Galindo.
- ✓ **Docente de Investigación Formativa III:** Sergio Jiménez
- ✓ **Tutor:** Héctor Guido Aldana.

❖ **Integrantes del proyecto.**

- ✓ Avilés Jesús.
- ✓ Curvelo Brenda
- ✓ Escobar Katia.

7.2. RECURSOS MATERIALES.

- ❖ Salas de Computo (UNISIMON).
- ❖ Lista de Material Estudiantil.
- ❖ Manual de convivencia.
- ❖ Proyecto de investigación de la universidad Simón Bolívar.
- ❖ Proyecto educativo institucional (PEI).

7.3. RECURSOS FINANCIEROS

Aproximadamente hemos tenido gastos de CIENTO SETENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS M/L, por concepto de:

Utensilios	Valor Unitario	Unidades	Valor Total
Fotocopias	\$70	671	\$46.970
Impresiones	\$400	52	\$20.800
Pasajes	\$900	30	\$27.000
Internet	\$2.000	33 hrs.	\$66.000
Almuerzos	\$2.500	6	\$15.000
Valor Total	\$5.870	792	\$175.770

8. CRONOGRAMA PROYECTO

Tiempo	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOMVIEMBRE			
Semanas	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Actividades																				
Propuesta																				
Planteamiento y descripción del Problema																				
Objetivos																				
Justificación del Proyecto																				
Marco de Referencia																				
Hipótesis																				
Metodología																				
Recursos																				
Ingeniería de Requisitos																				
Ingeniería de la Información																				
Análisis del Sistema																				
Diseño del Sistema																				
Bibliografía																				
Anexos																				
Manual del Usuario																				
Manual del sistema																				
Ayuda en línea																				

9. INGENIERÍA DE REQUISITOS.

9.1. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA ACTUAL.

Actualmente la Institución Educativa Politécnico Superior de Soledad no cuenta con un sitio web, por lo tanto realiza las actividades académicas y administrativas de manera presencial y manual; las admisiones para el nuevo personal desatan un caos en las fechas de admisiones, los comunicados del colegio son publicados en carteleras en donde el personal tiene poca visibilidad para ello. Las informaciones de los logros recuperados y/o perdidos no son llegadas a tiempo a las personas que necesitan saberlo.

9.2. IDENTIFICACIÓN DE REQUISITOS.

Los requisitos planteados por la Institución Educativa Politécnico Superior de Soledad son los siguientes:

- Los estudiantes, profesores, personal administrativo puedan realizar actividades académicas por medio el sitio web.
- Los estudiantes puedan visualizar el contenido de sus asignaturas con sus respectivos logros.

- Publicar las diferentes actividades del colegio para que toda la comunidad del politécnico y personal fuera de la Institución puedan saber lo que sucede día a día en la Institución.
- Abrir un espacio en donde las estudiantes puedan sugerir nuevas actividades extracurriculares en beneficio de la Institución.

9.3. ANÁLISIS DE REQUISITOS.

Realizando un detallado y minucioso análisis de los requisitos planteados por la Institución Educativa Politécnico Superior de Soledad, obtuvimos como resultado que todos los requerimientos anteriormente descritos son necesarios para un integral funcionamiento del sitio web.

9.4. ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS.

- Las páginas que sean de carácter informativo podrán ser accedidas por cualquier persona que no tenga ningún vínculo con la Institución.
- Los eventos que se realizan en la Institución serán publicados en una cartelera electrónica para todas aquellas personas que deseen saberlos.

- Toda la información correspondiente al colegio, profesores estudiantes, directores, etc, será publicada con restricciones de información según las directivas del colegio.

10. INGENIERIA DE INFORMACIÓN.

10.1. MISIÓN.

La Institución ofrece a la Comunidad Educativa un servicio de la mejor calidad articulado en los distintos niveles: Preescolar en sus ciclos Primaria, Secundaria y Media, en sus modalidades académicas y técnicas.

La Institución brinda un Bachillerato Diversificado con recursos propios con énfasis en Ciencias, Idiomas, Diseño y Confección de Modas, Comercial, Salud y Nutrición. En convenio con el CASD (Centro Auxiliar para el Servicio Docente), hasta el año 2.003, en Ciencias, Salud y Nutrición, Artes, Industriales, Idiomas y Comercial.

10.2. VISIÓN.

La Institución Educativa Politécnico en el marco de la Constitución de 1.991, la Ley General de Educación del 1.994, la ley 715 del 2.001 y el Proyecto Educativo Institucional, se propone:

1. La formación Integral de ciudadanas para un nuevo mundo, para una nueva sociedad colombiana, basada en los principios de autonomía, libertad, tolerancia y participación.
2. Garantizar el acceso a la educación y la permanencia en ella, estimulando la curiosidad, el aprendizaje significativo y el talento para la creación y la innovación.

3. Promover la calidad y excelencia para contribuir a los procesos de modernización y democratización y a enfrentar los retos y oportunidades que se presentan en los diferentes proceso institucionales.
4. Proyectar nuevas modalidades con base en las necesidades, intereses, aptitudes y posibilidades de las alumnas, del medio y la Institución.
5. Enfatizar en diseño de modas, humanidades, ciencias, comercial y Salud y Nutrición obviando el convenio con el C.A.S.D.

10.3. NATURALEZA.

La Institución Educativa Politécnico Superior de Soledad, es un establecimiento oficial nacionalizado, adscrito al municipio de Soledad, departamento del Atlántico, de naturaleza femenino. Funciona en dos jornada, con una población estudiantil de 3.300 alumnas de estrato socio-económico bajo, y medio bajo.

Ofrece educación pública acorde con las necesidades, interese y condiciones socio-económicas y culturales de la Comunidad Educativa beneficiada.

Bajo la concepción de una filosofía humanística, la Institución pretende formar:

“Alumnas integras que aprendan para el saber en lo cognitivo, para ser en lo formativo, para tener en lo económico, para amar en lo afectivo, y para servir en lo social.

10.4. HISTORIA.

La Institución Educativa Politécnico Superior de Soledad, tuvo su origen mediante la Ley 56 de 1.947, que creó los establecimientos denominados politécnicos femeninos en algunos sectores del país y animaba a otros a fundarlos, con carácter departamental. En estas condiciones se fundó el de Barranquilla, en virtud de la ordenanza No. 79 de 1.948, tomando como base las dos escuelas complementarias entonces existentes, llamadas POLICARPA SALAVARRIETA y ESCUELA COMPLEMENTARIA que, al fusionarse quedaron con el nombre de **INSTITUTO POLITÉCNICO COMPLEMENTARIO**. La Gobernación del Departamento, por decreto No. 63 de Febrero 21 de 1.949 nombró personal y fijó los gastos de esta nueva Institución que inició labores el 7 de marzo de mismo año, bajo la dirección de la insigne educadora María Pérez de Polo (Q.E.P.D).

Se inicio con un personal de 150 alumnas distribuidas en cuatro grupos.

El Pénsum era de tres años. Al terminar, las alumnas recibían un certificado en donde constaba que habían cursado y aprobado los estudios de Cultura General y la Especialidad en dos manualidades.

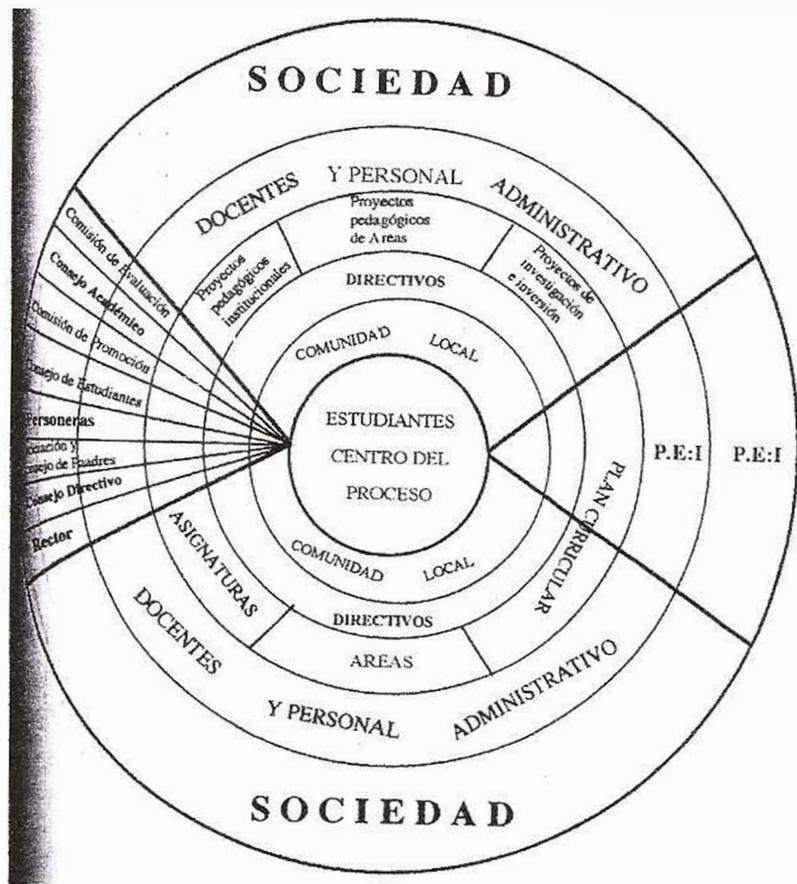
La Institución funcionó inicialmente donde hoy se encuentra el edificio 11 de Noviembre. Posteriormente en la calle 42 (Obando) entre carreras 41 y 43. desde 1.963, en el kilómetro 2, autopista aeropuerto, en terrenos donados por Don Elías Muvdi y con recursos departamentales. El plantel fue aprobado por resolución numero 4813 de 1.963, con el nombre de Instituto Politécnico

Superior Femenino, con la facultad de expedir título de profesoras de Talleres. Por resolución No. 185 de Enero de 1.976, se reconoce la sección normalista y la escuela anexa de primero a quinto grado y se autorizó expedir diploma de Maestra durante los años 1.975 y 1.976.

10.5. POLÍTICAS.

La Institución Educativa Politécnico Superior de Soledad tiene como política el manual de convivencia de la Institución.

10.6. ORGANIGRAMA.



11. ANALISIS DEL SISTEMA.

11.1. FASE DE INICIO

11.1.1. LISTA DE REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

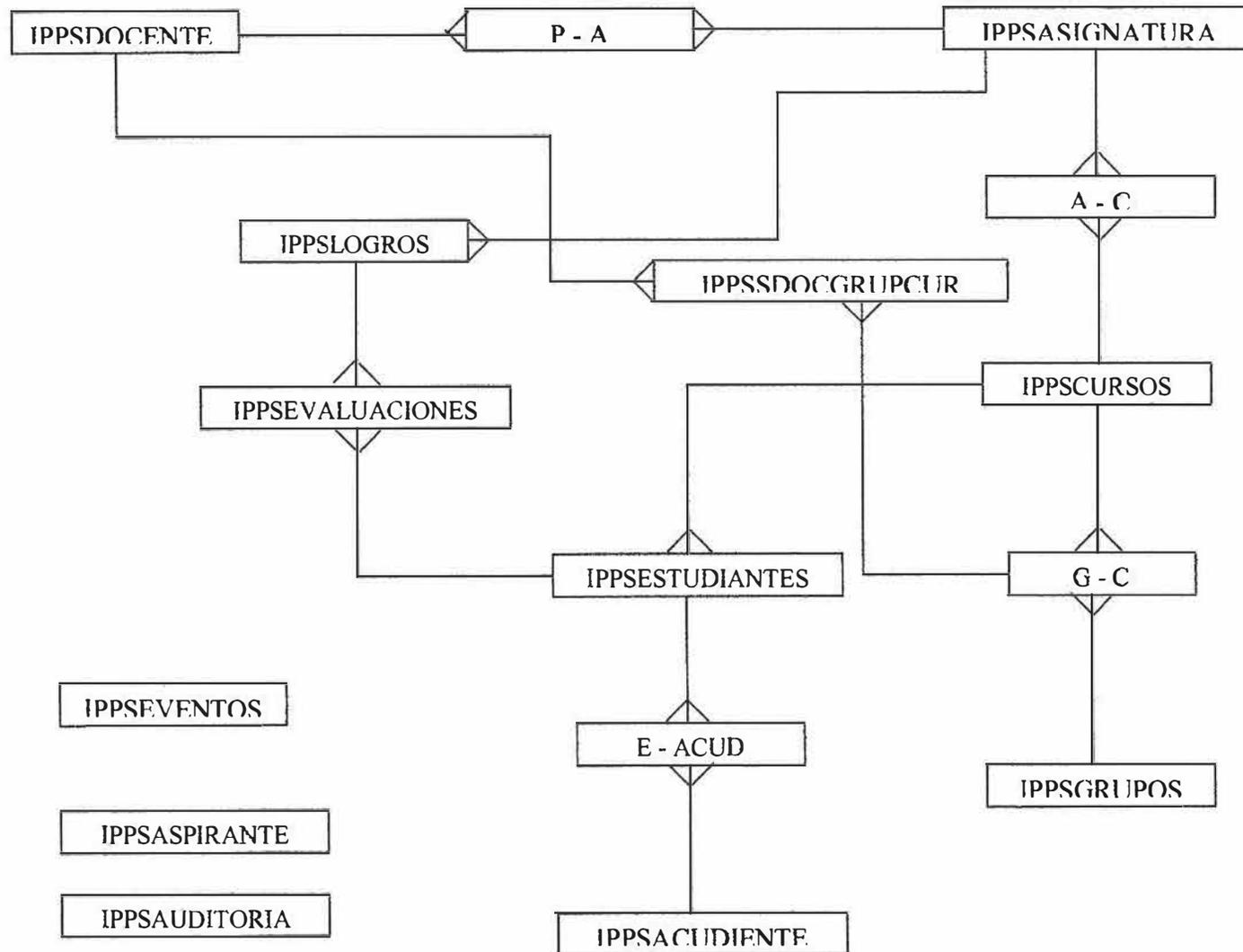
REF	FUNCIÓN	CATEGORIA
R1	El sistema permitirá registrar a los aspirante.	EVIDENTE
R2	El sistema permitirá visualizar el resultado de admisión	EVIDENTE
R3	El sistema permitirá registrar a los estudiante	EVIDENTE
R4	El sistema permitirá el registro de logros de los estudiantes para cada asignatura y año escolar.	EVIDENTE
R5	El sistema permitirá a los estudiantes consultar sus logros de las materias cursadas.	EVIDENTE
R6	El sistema permitirá visualizar la información de los docente que hacen parte de la institución	EVIDENTE

R7	El sistema permitirá registrar los diferentes curso existentes en la institución	EVIDENTE
R8	El sistema permitirá registra a los acudiente.	EVIDENTE
R9	El sistema permitirá registrar los diferentes eventos institucionales en una cartelera electrónica.	EVIDENTE

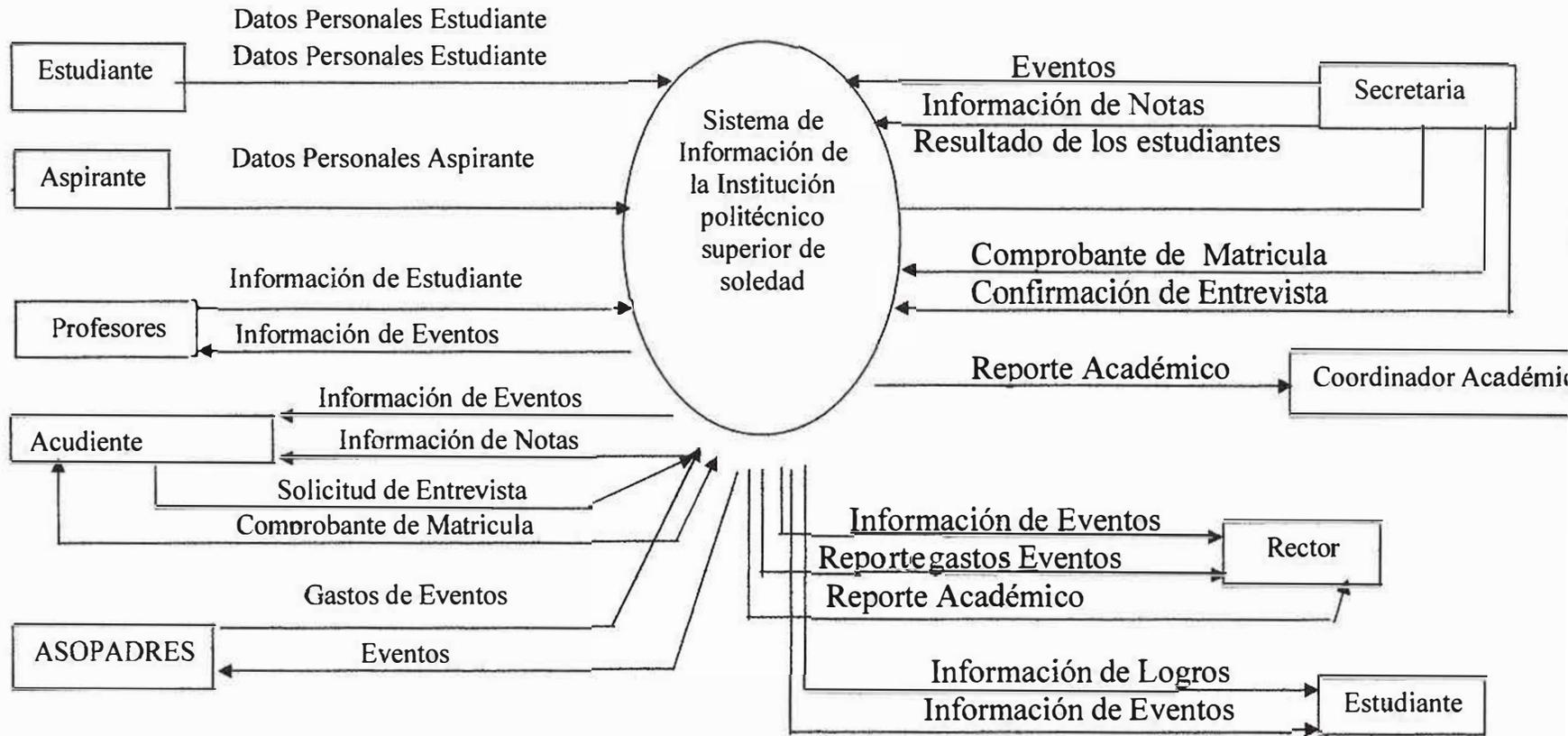
11.1.2. LISTA DE REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

REF	DETALLE / RESTRICCIÓN DE FRONTERA	ATRIBUTO
R1	El Sistema será de tipo Multiusuario	Plataforma Operacional
R2	El Sistema Operativo Será Windows 2003 Server	Plataforma Operacional
R3	En el Sistema se usarán Ventanas y Cajas de Dialogo	Metáfora de Interfaz
R4	El lenguaje de Desarrollo Será Php.	Lenguaje de programación
R5	El Motor de Base de Datos será MySQL-FRONT	Base de datos
R6	El Sistema Operativo de los clientes será Microsoft Windows 98 SE.	Plataforma Operacional.

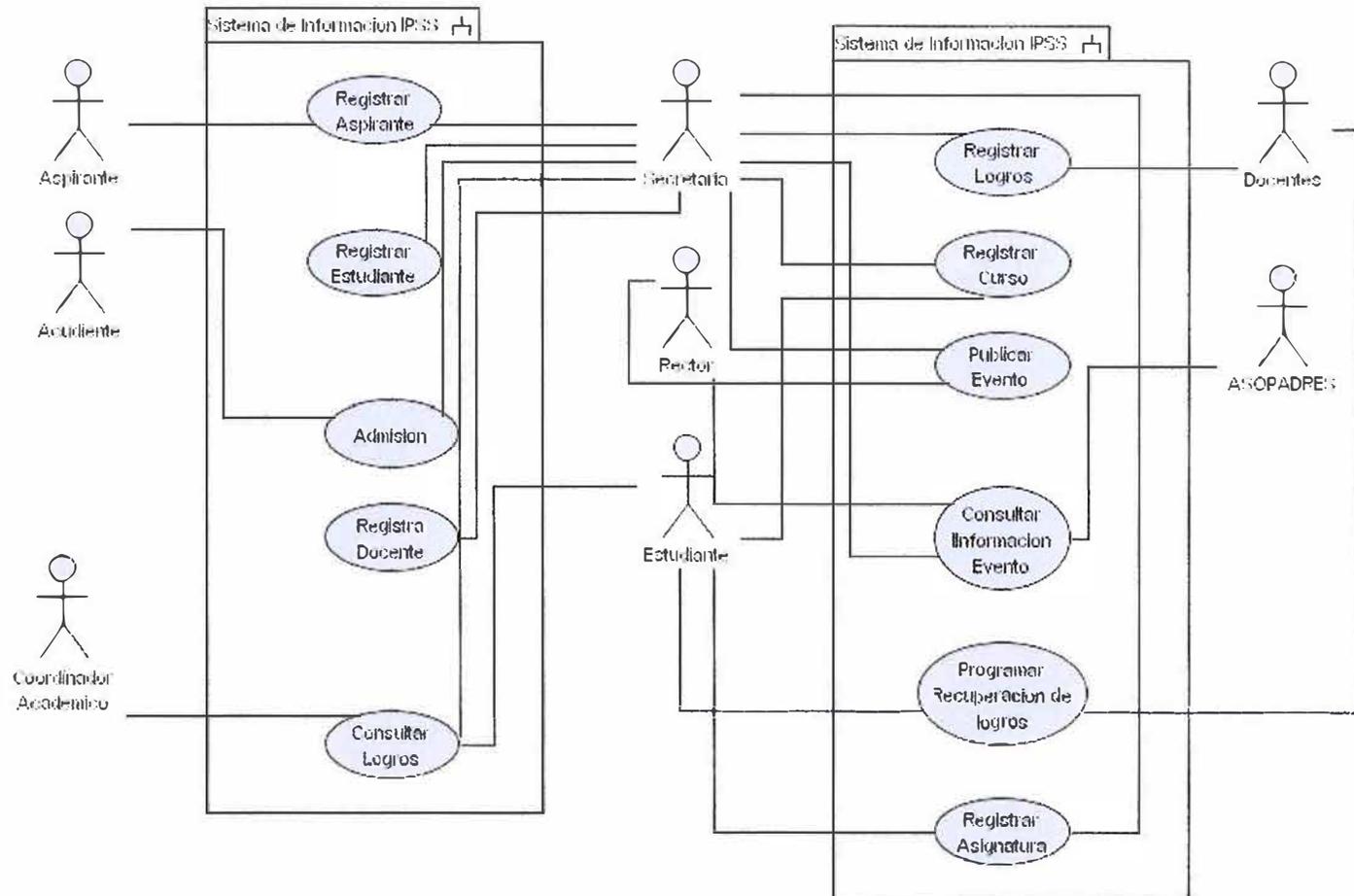
11.1.3. MODELO ENTIDAD - RELACIÓN



11.1.4. DIAGRAMA DE CONTEXTO



11.1.5. DIAGRAMA DE CASO DE USO



11.1.6. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA ACTUAL

CASOS DE USO DE ALTO NIVEL

Caso de uso:	Registrar aspirante
Actores	Aspirante, Secretaria, Acudiente
Tipo	Primario
Descripción	El acudiente y/o el aspirante entrega los datos personales y las referencias, si las tienes, de la persona que está o estudió en la institución. La secretaria se encargará de registrar dichos datos en el libro de admisión
Caso de uso:	Registrar estudiante
Actores	Estudiante, Secretaria
Tipo	Primario
Descripción	El estudiante después de haber sido aceptado entrega los datos personales a la secretaria y esta a su vez lo registra en el curso asignado
Caso de uso:	Registrar docente
Actores	Docente, Secretaria
Tipo	Primario
Descripción	El docente los datos personales a la secretaria y esta a su vez lo almacena en las actas.
Caso de uso:	Registrar logros
Actores	Secretaria, Profesor.
Tipo	Primario
Descripción	El profesor se encarga de entregar el boletín de cada estudiante en borrador a la secretaria auxiliar. La secretaria auxiliar se encarga de transcribir el boletín y devolverlo al profesor.

Caso de uso:	Consultar logros
Actores	Estudiante, Coordinador Académico, Profesor, Padre de familia, secretaria.
Tipo	Primario
Descripción	El estudiante y el acudiente solicitan al profesor las notas de cada asignatura. El profesor entrega el reporte de notas a la secretaria y esta a su vez le entrega el reporte al coordinador académico.

Caso de uso:	Programar Recuperación de Logros
Actores	Estudiante, Profesor.
Tipo	Primario
Descripción	Después de realizar la consulta de nota y se verifica el estado del estudiante, el profesor le informa al estudiante, el día que se realizara la recuperación del logro perdido.

Caso de uso:	Reporte de información de logros
Actores	Profesor, Coordinador académico
Tipo	Primario
Descripción	El profesor le envía un correo al coordinador académico informándole sobre cada uno de los estudiantes que van mal.

Caso de uso:	Reporte académico
Actores	Coordinador académico y rector.
Tipo	Primario
Descripción	El coordinador académico reenvía el mensaje al rector informándole sobre los estudiantes que realizaron la recuperación.



Caso de uso:	Publicar evento
Actores	ASOPADRES, rector, secretaria.
Tipo	Primario
Descripción	ASOPADRES y el rector se encargan de organizar los diversos eventos de la institución y comunicarle a la secretaria la función de cada uno de los eventos y a sus vez se encarga de publicarlo y explicar el porqué se va realizar el evento y cómo se va implementar.

Caso de uso:	Consultar información de evento
Actores	ASOPADRES, rector, profesor, estudiante, padre de familia.
Tipo	Primario
Descripción	Los estudiantes, ASOPADRES, acudiente y el rector se acercan a la cartelera para informarse de los diverso eventos, porqué se va realizar y que beneficios traerá para la institución.

11.1.7. GLOSARIO DE TERMINOS

ACUDIENTE: persona en cargada de representar al estudiante en la Institución.

ADMISION: proceso en el cual un aspirante hace los tramite para ingresar en la institución.

ASOPADRES: Asociación de padres de familia se encarga de administrar los eventos que se presenta en la institución.

ASPIRANTE: Persona interesada en ingresar a la institución.

BOLETIN: Reporte académico del estudiante

SECRETARIA: Persona que se encarga de Ingresar al Sistemas los diversos Eventos, la información de Notas de los estudiantes y el resultado de los exámenes de los Aspirantes.

ESTUDIANTE: Persona que estudia y pertenece a la institución.

COMPROBANTE DE MATRICULA: comprobante después de haber sido seleccionado en la admisión

COORDINADOR ACADÉMICO: Persona encargada de llevar el control académico de los estudiantes.

EVENTOS: Las actividades programada que se realizan en la institución

LOGROS: Valor del estado académico.

RECTOR: Persona Encargada De La Administración De La Institución.

DOCENTE: Persona que lleva el control de logros de los estudiantes.

11.2. FASE DE ELABORACIÓN.

11.2.1 ARQUITECTURA

Hostings Dedicado

El sistema considera un servicio de hosting dedicado por las razones siguientes:

- Acceso a Internet
- IP Flow Shaping
- Acceso del cliente
- Asignación de Dirección IP
- Puertos de red
- Servidores
- Administración
- Atención al cliente
- Dirección IP

El costo mensual del servicio del hosting es \$300.000 el esquema de este servicio se muestra a continuación

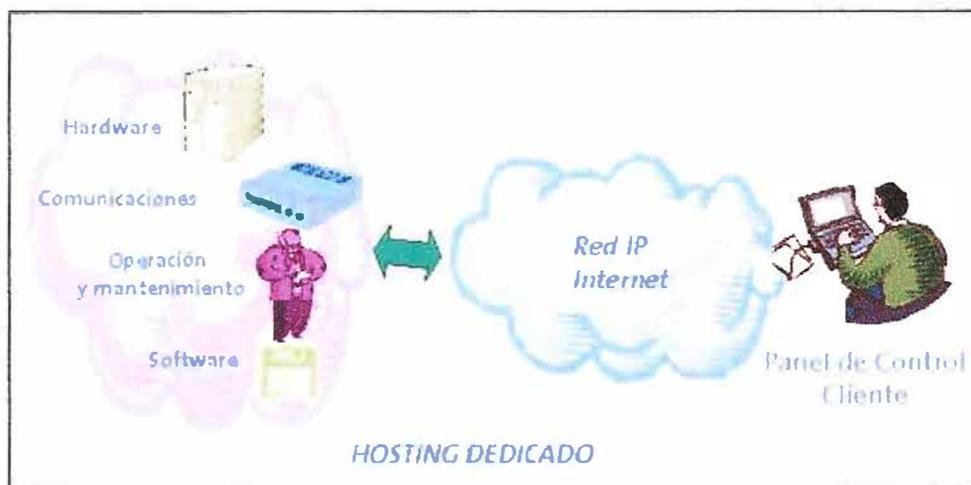


Figura 1.1 Hosting dedicado

Esquema de hosting dedicado la información en la Web será: Servicios Institucionales va tener Talleres, Biblioteca, Bienestar Estudiantil se divide en Seguro, Comedor Escolar. Nuestra Institución va tener Planta Física, Organización Institución se divide en Organigrama, Manual de Convivencia se divide Perfil del Estudiante, Perfil del Profesor, Leyes Institucionales.

Misión se divide en: Himno, Escudo, Bandera

Visión

Equipo de Trabajo se divide en Administrativo se deriva ASOPADRES, Docentes, rector.

Cartelera Electrónica se divide los eventos.

Nuestros Estudiantes.

INTRANET

El sistema considera una parte significativa de funcionalidad a ser empleado dentro de la LAN el funcionamiento mencionado hace referencias a: registro de cita, programar recuperación de logro, registrar aspirante, registrar evento, registrar nota, consultar resultado de aspirante.

Estas prestaciones se ofrece en la intranet y no a través del servicio de hostings dedicado a:

Los estudiantes son de escasos recursos y no cuentan con recursos de acceso a la Internet para consultar notas y resultado de admisión.

11.2.2. APUESTA DE NEGOCIO.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
HARDWARE				
1	SERVIDOR	1		
	CLON Procesador Pentium IV 3.00 GHz HT. MotherBoard Intel 865 GLC DD 120 Gbytes MAXTOR 7200 rpm (2) Memoria DDR 512 Tarjeta de Red 10/100/1000 3Com Fax MODEM 56k Unidad CD 56x Unidad CDRW 52x32x5 Unidad 3 ½ Kit Torre Teclado, Mouse, Parlantes.		\$ 2.151.000	\$2.495.160
2	CLON. Procesador Pentium IV 2.04 GHz. MotherBoard ASROCK Disco Duro 80 Gbytes. Memoria DDR 256 MB Tarjeta de Red 10/100 Ethernet Unidad CD 56x LG Unidad 3 ½ Kti Torre Teclado Mouse, Parlantes		\$1.550.000	\$ 1.798.000
LICENCIAS				
3	Licencia Java 1.4.2	3	\$ 0	\$0
4	Licencia Manejador de Base de Datos MYSQL	1	\$0	\$0
	Licencia Windows Server CAL 2.003 Spanish MLP 5 DEVICE CAL	1		\$ 675.584
	Subtotal		\$ 5.833.400	
	Total		\$ 582.400	\$ 6.766.664

11.3. CASO DE USO ESENCIALES

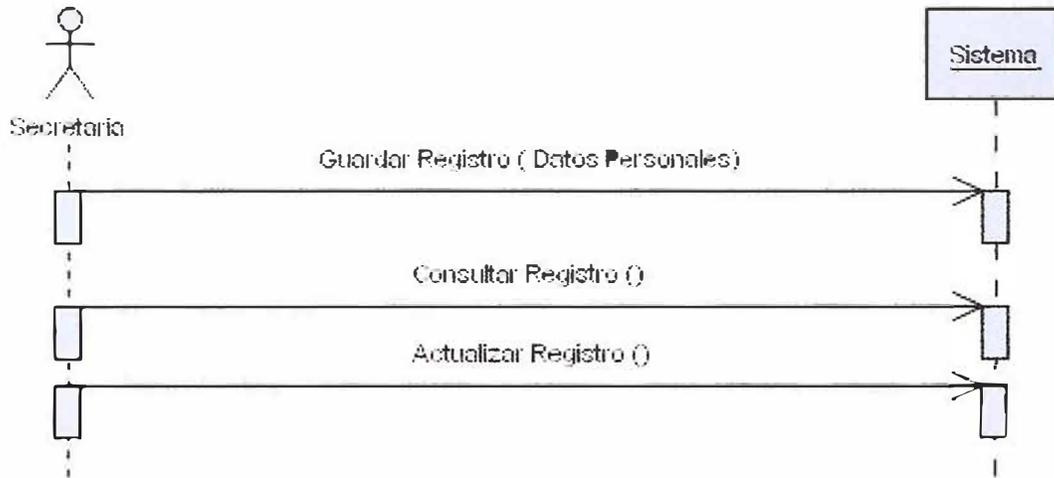
CASO DE USO ESENCIAL #1

Caso de uso:	Admisión
Actores:	Secretaria (Iniciador)
Tipo	Primario
Propósito:	Guardar información del Aspirante
Descripción:	La secretaria ingresa al sistema y digitara los datos personales del aspirante.
Referencias Cruzadas	R1

CURSO TÍPICO DE EVENTOS

ACCIÓN DEL ACTOR	RESPUESTA DEL SISTEMA
1. Este caso de uso comienza cuando la secretaria ingresa al sistema	
2. la secretaria consulta el registro de admisión para ver si ha sido ingresado	3. El sistema despliega la lista de los registros existente.
4. Si el registro no existe ingresa los datos personales al sistema.	5. El sistema almacena el registro en la base de datos

DIAGRAMA DE SECUENCIA (PROBABLE) PARA REGISTRAR ADMISIÓN.



CONTRATO

Nombre:	Guardar Registro (Nombre, Identificación)
Responsabilidad:	Almacenar los datos personales del aspirante
Tipo:	Sistema
Referencias Cruzadas:	Funciones del sistema: R1 Caso de uso: Registrar aspirante
Nota:	Obtener un acceso rápido a la base de dato
Excepciones:	El aspirante puede ya estar inscrito. El sistema despliega un mensaje de error.
Salida:	
Precondición:	El aspirante debe tener el número identificación.
Postcondición:	El registro se almacena en el sistema.

CONTRATO

Nombre:	Consultar Registro ()
Responsabilidad:	Mostrar la información de los registro en tiempo real
Tipo:	Sistema
Referencias Cruzadas:	Funciones del sistema: R1 Caso de uso: registra Aspirante
Nota:	La secretaria da clic en botón consultar. El sistema mostrara la lista de los registro y la opción de eliminar y actualizar. Si la secretaria de clic en eliminar el registro se eliminara pero si da clic en actualizar mostrara el formulario de actualizar para modificar algún dato.
Excepciones:	Que no exista ningún registro
Salida:	
Precondición:	
Postcondición:	Es una nueva consulta.

CONTRATO

Nombre:	Actualizar Registro ()
Responsabilidad:	Modificar la información existente del aspirante
Tipo:	Sistema
Referencias Cruzadas:	Funciones del sistema: R1 Caso de uso: registra Aspirante
Nota:	Para poder actualiza la secretaria deberá buscar la información digitando el numero de identificación
Excepciones:	Que no exista información del aspirante
Salida:	
Precondición:	Debe existir información del aspirante
Postcondición:	Es una nueva Actualización.

CASO DE USO ESENCIAL #2.

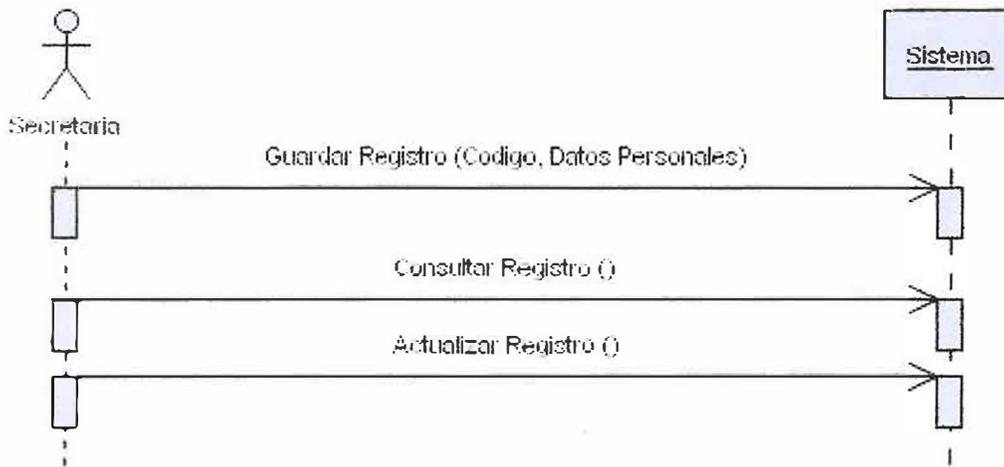
Caso de uso:	Registrar Estudiante
Actores:	Secretaria (Iniciador).
Tipo	Primario y esencial.
Propósito:	Almacenar los datos del estudiante
Descripción:	La secretaria ingresara al sistema y digitara los datos personales del estudiante y lo identificara con un único código.
Referencias Cruzadas	R3.

CURSO TÍPICO DE EVENTOS

ACCIÓN DEL ACTOR	RESPUESTA DEL SISTEMA
1. Este caso de uso comienza cuando la secretaria ingresa al sistema	
2. la secretaria consulta el registro de los estudiante existente para ver el registro no ha si do ingresado	3. El sistema despliega la lista de los registros existente.
4. Si el registro no existe ingresa el código que lo va identificar en el sistema junto con los datos personales y los almacena al sismeta.	5. El sistema almacena el registro en la base de datos



DIAGRAMA DE SECUENCIA (PROBABLE) PARA REGISTRAR ASPIRANTE.



CONTRATO

Nombre:	Guardar Registro
Responsabilidad:	Almacenar los datos personales del estudiante
Tipo:	Sistema
Referencias Cruzadas:	Funciones del sistema: R3 Caso de uso: registrar estudiante
Nota:	Obtener un acceso rápido a la base de dato
Excepciones:	El estudiante puede ya estar inscrito. El sistema despliega un mensaje de error.
Salida:	
Precondición:	El estudiante debe tener el número identificación.
Postcondición:	El registro se almacena en el sistema.

CONTRATO

Nombre:	Consultar Registro ()
Responsabilidad:	Mostrar la información de los registro en tiempo real
Tipo:	Sistema
Referencias Cruzadas:	Funciones del sistema: R3 Caso de uso: registra estudiante
Nota:	La secretaria da clic en botón consultar. El sistema mostrara la lista de los registros y la opción de eliminar y actualizar. Si la secretaria de clic en eliminar el registro se eliminara pero si da clic en actualizar mostrara el formulario de actualizar para modificar algún dato.
Excepciones:	Que no exista ningún registro
Salida:	
Precondición:	
Postcondición:	Es una nueva consulta.

CONTRATO

Nombre:	Actualizar Registro ()
Responsabilidad:	Modificar la información existente del estudiante.
Tipo:	Sistema
Referencias Cruzadas:	Funciones del sistema: R3 Caso de uso: registra Estudiante
Nota:	Para poder actualiza la secretaria deberá buscar la información del estudiante digitando el código que lo identificara en el sistema.
Excepciones:	Que no exista información del estudiante.
Salida:	
Precondición:	Debe existir información del estudiante
Postcondición:	Es una nueva Actualización.

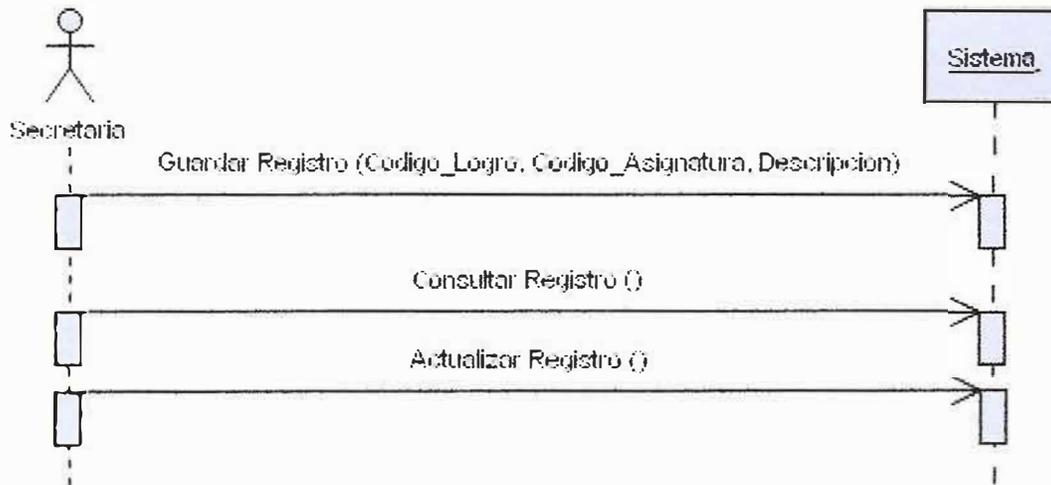
CASO DE USO ESENCIAL #3

Caso de uso:	Registrar Logros
Actores:	Secretaria.
Tipo	Primario y esencial
Propósito:	Almacenara la información de los logros con su respectiva asignatura.
Descripción:	La secretaria ingresara al sistema y digitara el código del logro, código de la asignatura y la descripción del logro.
Referencias Cruzadas	R4

CURSO TÍPICO DE EVENTOS

ACCIÓN DEL ACTOR	RESPUESTA DEL SISTEMA
1. Este caso de uso comienza cuando la secretaria ingresa al sistema	
2. la secretaria consulta los logros existente para ver si no ha si do ingresado	3. El sistema despliega la lista de los logros existente.
4. Si el logro no existe ingresa el código que lo va identificar en el sistema junto con el código de la asignatura correspondiente.	5. El sistema almacena el registro en la base de datos

DIAGRAMA DE SECUENCIA (PROBABLE) PARA REGISTRAR LOGROS



CONTRATO

Nombre:	Guardar Registro (código de logro, código de asignatura)
Responsabilidad:	Almacenar la descripción de los logros.
Tipo:	Sistema
Referencias Cruzadas:	Funciones del sistema: R4 Caso de uso: registrar logros
Nota:	Obtener un acceso rápido a la base de dato
Excepciones:	El logro ya exista. El sistema despliega un mensaje de error.
Salida:	
Precondición:	Debe existir la asignatura a la cual corresponde el logro.
Postcondición:	Este es un nuevo registro.

CONTRATO

Nombre:	Consultar Registro ()
Responsabilidad:	Mostrar la información de los logros en tiempo real
Tipo:	Sistema
Referencias Cruzadas:	Funciones del sistema: R4 Caso de uso: registra logros
Nota:	La secretaria da clic en botón consultar. El sistema mostrara la lista de los logros y la opción de eliminar y actualizar. Si la secretaria de clic en eliminar el registro se eliminara pero si da clic en actualizar mostrara el formulario de actualizar para modificar algún dato.
Excepciones:	Que no exista ningún registro
Salida:	
Precondición:	
Postcondición:	Es una nueva consulta.

CONTRATO

Nombre:	Actualizar Registro ()
Responsabilidad:	Modificar la información existente de los logros.
Tipo:	Sistema
Referencias Cruzadas:	Funciones del sistema: R4 Caso de uso: registra logros
Nota:	Para poder actualiza la secretaria deberá buscar el código que lo identificara en el sistema.
Excepciones:	Que no exista información de los logros.
Salida:	
Precondición:	Debe existir información de los logros.
Postcondición:	Es una nueva Actualización.

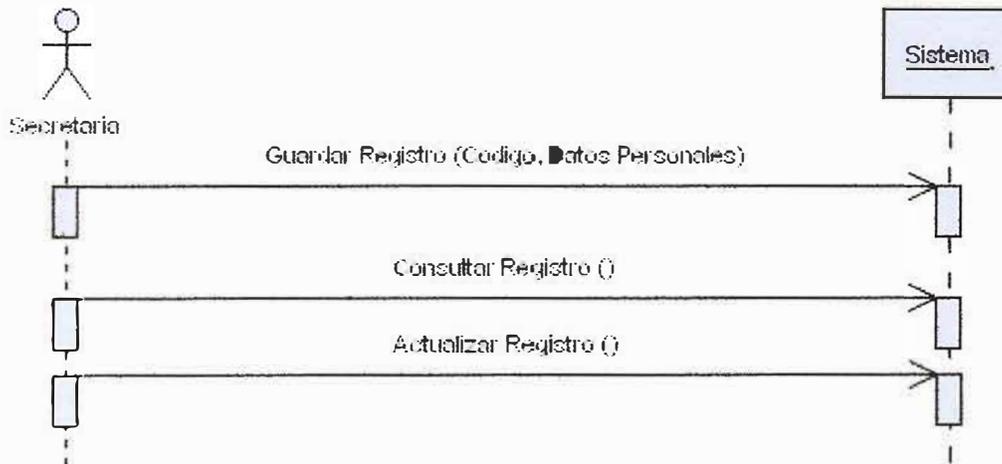
CASO DE USO ESENCIAL #4

Caso de uso:	Registrar información de docente
Actores:	Secretaria (Iniciador).
Tipo	Primario y esencial
Propósito:	Almacenar los datos personales de los docentes.
Descripción:	La secretaria ingresara al sistema y digitara los datos personales de los docente y lo identificara con un único código
Referencias Cruzadas	R5

CURSO TÍPICO DE EVENTOS

ACCIÓN DEL ACTOR	RESPUESTA DEL SISTEMA
1. Este caso de uso comienza cuando la secretaria ingresa al sistema	
2. la secretaria consulta el registro de los docentes existente para ver el registro no ha si do ingresado.	3. El sistema despliega la lista de los registros existente.
4. Si el registro no existe ingresa el código que lo va identificar en el sistema junto con los datos personales y los almacena al sistema.	5. El sistema almacena el registro en la base de datos

DIAGRAMA DE SECUENCIA (PROBABLE) PARA REGISTRAR INFORMACION DEL DOCENTE.



CONTRATO

Nombre:	Guardar Registro (datos personales código)
Responsabilidad:	Almacenar los datos personales de los docentes.
Tipo:	Sistema
Referencias Cruzadas:	Funciones del sistema: R6 Caso de uso: registrar docente
Nota:	Obtener un acceso rápido a la base de dato
Excepciones:	Que el registro ya exista. El sistema despliega un mensaje de error.
Salida:	
Precondición:	Que le docente no pertenezca a la institución.
Postcondición:	Este es un nuevo registro.

CONTRATO

Nombre:	Consultar Registro ()
Responsabilidad:	Mostrar la información de los logros en tiempo real
Tipo:	Sistema
Referencias Cruzadas:	Funciones del sistema: R6 Caso de uso: registra docente
Nota:	La secretaria da clic en botón consultar. El sistema mostrara la lista de los registros y la opción de eliminar y actualizar. Si la secretaria de clic en eliminar el registro se eliminara pero si da clic en actualizar mostrara el formulario de actualizar para modificar algún dato.
Excepciones:	Que no exista ningún registro
Salida:	
Precondición:	
Postcondición:	Es una nueva consulta.

CONTRATO

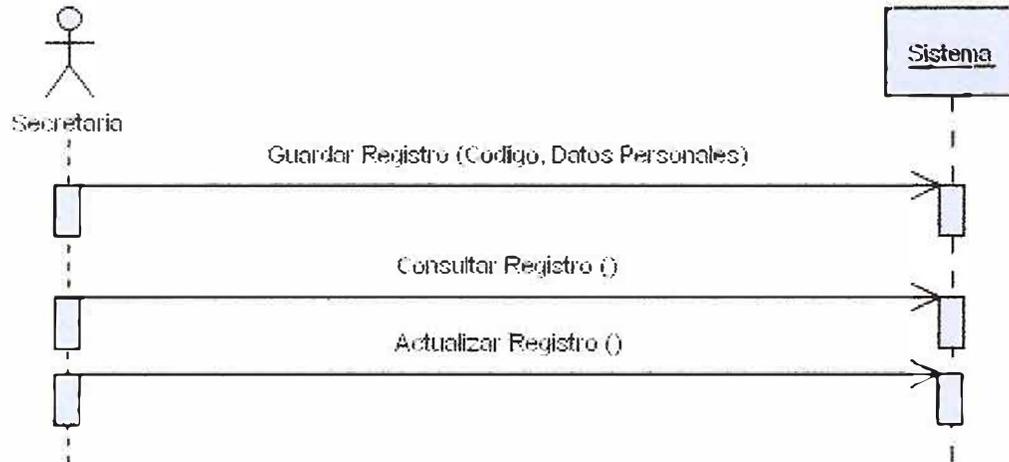
Nombre:	Actualizar Registro ()
Responsabilidad:	Modificar la información existente de los docentes.
Tipo:	Sistema
Referencias Cruzadas:	Funciones del sistema: R6 Caso de uso: registra docente
Nota:	Para poder actualiza la secretaria deberá buscar la infamación del docente digitando el código que lo identificara en el sistema.
Excepciones:	Que no exista información de los docentes.
Salida:	
Precondición:	Debe existir información de los docentes.
Postcondición:	Es una nueva Actualización.

CASO DE USO ESENCIAL #5

Caso de uso:	Registrar información del curso.
Actores:	Secretaria
Tipo	Primario y esencial
Propósito:	Almacenar el nombre y el código del curso en el sistema.
Descripción:	La secretaria ingresara al sistema y digitara el nombre de los cursos existente en la institución.
Referencias Cruzadas	R7

CURSO TÍPICO DE EVENTOS	
ACCIÓN DEL ACTOR	RESPUESTA DEL SISTEMA
1. Este caso de uso comienza cuando la secretaria ingresa al sistema	
2. la secretaria consulta el registro de los curso existente para ver el registro no ha si do ingresado.	3. El sistema despliega la lista de los registros existente.
4. Si el registro no existe ingresa el código y el nombre del curso y los almacena.	5. El sistema almacena el registro en la base de datos

DIAGRAMA DE SECUENCIA (PROBABLE) PARA INFORMACION DEL CURSO.



CONTRATO

Nombre:	Guardar Registro ()
Responsabilidad:	Almacenar el curso existente en el año electivo.
Tipo:	Sistema
Referencias Cruzadas:	Funciones del sistema: R7 Caso de uso: registrar información de curso.
Nota:	Obtener un acceso rápido a la base de dato
Excepciones:	Que el registro ya exista. El sistema despliega un mensaje de error.
Salida:	
Precondición:	Que el curso no exista en el año electivo
Postcondición:	Este es un nuevo registro.

CONTRATO

Nombre:	Consultar Registro ()
Responsabilidad:	Mostrar la información de los curso en tiempo real
Tipo:	Sistema
Referencias Cruzadas:	Funciones del sistema: R7 Caso de uso: registra información de los curso
Nota:	La secretaria da clic en botón consultar. El sistema mostrara la lista de los registros y la opción de eliminar y actualizar. Si la secretaria de clic en eliminar el registro se eliminara pero si da clic en actualizar mostrara el formulario de actualizar para modificar algún dato.
Excepciones:	Que no exista ningún registro
Salida:	
Precondición:	
Postcondición:	Es una nueva consulta.

CONTRATO

Nombre:	Actualizar Registro ()
Responsabilidad:	Modificar la información existente de los curso.
Tipo:	Sistema
Referencias Cruzadas:	Funciones del sistema: R7 Caso de uso: registra infamación de los curso
Nota:	Para poder actualiza la secretaria deberá buscar la infamación de los curso digitando el código que lo identificara en el sistema.
Excepciones:	Que no exista información de los curso.
Salida:	
Precondición:	Debe existir información de los curso.
Postcondición:	Es una nueva Actualización.

CASO DE USO ESENCAL #6

Caso de uso:	Registrar información de la asignatura.
Actores:	Secretaria (Iniciador).
Tipo	Primario y esencial
Propósito:	Almacenar el código y el nombre de en cada asignatura.
Descripción:	La secretaria ingresara al sistema y digitara el código de la asignatura.
Referencias Cruzadas	R4

CURSO TÍPICO DE EVENTOS	
ACCIÓN DEL ACTOR	RESPUESTA DEL SISTEMA
1. Este caso de uso comienza cuando la secretaria ingresa al sistema	
2. la secretaria consulta el registro de los curso existente para ver el registro no ha si do ingresado.	3. El sistema despliega la lista de los registros existente.
4. Si el registro no existe ingresa el código y el nombre del curso y los almacena.	5. El sistema almacena el registro en la base de datos

DIAGRAMA DE SECUENCIA (PROBABLE) PARA REGISTRAR INFORMACION DE NOTAS.



CONTRATO

Nombre:	Guardar Registro ()
Responsabilidad:	Almacenar el código, nombre y el curso respectivo a cada asignatura.
Tipo:	Sistema
Referencias Cruzadas:	Funciones del sistema: R4 Caso de uso: registrar información e asignatura.
Nota:	Obtener un acceso rápido a la base de dato
Excepciones:	Que el registro ya exista. El sistema despliega un mensaje de error.
Salida:	
Precondición:	Que ya no se dicte dicha asignatura en la institución
Postcondición:	Este es un nuevo registro.

CONTRATO

Nombre:	Consultar Registro ()
Responsabilidad:	Mostrar la información de los curso en tiempo real
Tipo:	Sistema
Referencias Cruzadas:	Funciones del sistema: R4 Caso de uso: registra información de los curso
Nota:	La secretaria da clic en botón consultar. El sistema mostrara la lista de las asignaturas y la opción de eliminar y actualizar. Si la secretaria de clic en eliminar el registro se eliminara pero si da clic en actualizar mostrara el formulario de actualizar para modificar algún dato.
Excepciones:	Que no exista ningún registro
Salida:	
Precondición:	
Postcondición:	Es una nueva consulta.

CONTRATO

Nombre:	Actualizar Registro ()
Responsabilidad:	Modificar la información existente de las asignaturas.
Tipo:	Sistema
Referencias Cruzadas:	Funciones del sistema: R4 Caso de uso: registra infamación de los curso
Nota:	Para poder actualiza la secretaria deberá buscar la infamación de las asignatura digitando el código que la identifica en el sistema.
Excepciones:	Que no exista información de las asignaturas.
Salida:	
Precondición:	Debe existir información de las asignaturas.
Postcondición:	Es una nueva Actualización.

CASO DE USO ESENCAL #7

Caso de uso:	Registrar información de los acudientes.
Actores:	Secretaria (Iniciador).
Tipo	Primario y esencial
Propósito:	Almacenar los datos personales de los acudientes.
Descripción:	La secretaria ingresara al sistema y digitara los datos de los acudiente
Referencias Cruzadas	R8

CURSO TÍPICO DE EVENTOS

ACCIÓN DEL ACTOR	RESPUESTA DEL SISTEMA
1. Este caso de uso comienza cuando la secretaria ingresa al sistema	
2. la secretaria consulta el registro de los acudiente existente para ver el registro no ha si do ingresado.	3. El sistema despliega la lista de los registros existente.
4. Si el registro no existe ingresa los datos personales de los acudientes.	5. El sistema almacena el registro en la base de datos

DIAGRAMA DE SECUENCIA (PROBABLE) PARA REGISTRAR INFORMACIÓN DE LOS ACUDIENTES.



CONTRATO

Nombre:	Guardar Registro ()
Responsabilidad:	Almacenar la información de los acudientes
Tipo:	Sistema
Referencias Cruzadas:	Funciones del sistema: R8 Caso de uso: registrar información de los acudientes.
Nota:	Obtener un acceso rápido a la base de dato
Excepciones:	Que el registro ya exista. El sistema despliega un mensaje de error.
Salida:	
Precondición:	
Postcondición:	Este es un nuevo registro.

CONTRATO

Nombre:	Consultar Registro ()
Responsabilidad:	Mostrar la información de los acudientes en tiempo real
Tipo:	Sistema
Referencias Cruzadas:	Funciones del sistema: R8 Caso de uso: registra información de los acudiente
Nota:	La secretaria da clic en botón consultar. El sistema mostrara la lista de los acudientes y la opción de eliminar y actualizar. Si la secretaria de clic en eliminar el registro se eliminara pero si da clic en actualizar mostrara el formulario de actualizar para modificar algún dato.
Excepciones:	Que no exista ningún registro
Salida:	
Precondición:	
Postcondición:	Es una nueva consulta.

CONTRATO

Nombre:	Actualizar Registro ()
Responsabilidad:	Modificar la información existente de las asignaturas.
Tipo:	Sistema
Referencias Cruzadas:	Funciones del sistema: R8 Caso de uso: registra infamación de los acudientes.
Nota:	Para poder actualiza la secretaria deberá buscar la infamación de los acudientes.
Excepciones:	Que no exista información de los acudientes
Salida:	
Precondición:	Debe existir información de los acudientes.
Postcondición:	Es una nueva Actualización.

12. DISEÑO DEL SISTEMA.

12.1. Definición de casos de usos reales.

Caso de uso:	Registrar Estudiante
Actores:	Secretaria (Iniciador).
Tipo	Primario y esencial.
Propósito:	Almacenar los datos del estudiante
Descripción:	La secretaria ingresara al sistema y digitara los datos personales del estudiante y lo identificara con un único código.
Referencias Cruzadas	R3.

CURSO TÍPICO DE EVENTOS	
ACCIÓN DEL ACTOR	RESPUESTA DEL SISTEMA
1. Este caso de uso comienza cuando la secretaria ingresa al sistema	
2. la secretaria consulta el registro de los estudiante existente en la ventana 1 para ver el registro no ha si do ingresado	3. El sistema despliega la lista de los registros existente en la ventana 1.
4. Si el registro no existe ingresa el código en el ítem A, de la ventana 2 identificación en el ítem B, tipo de identificación en ítem C, nombres en el ítem D, apellido el ítem E, sexo en el ítem F, fecha de nacimiento en el ítem G, teléfono ítem H, dirección ítem I, curso ítem J, grupos ítem K, Jornada en el ítem L, Jornada en el ítem M, tipo de cliente en el ítem N, las observaciones de la ventanal y presiona el botón O guardar .	5. El sistema almacena el registro en la base de datos

DATOS DE LOS ESTUDIANTES

Codigo	ID	Tip ID	Nombres y Apellidos	Sexo	F. nacimiento	Telefono	Direccion	Curso-Grupo	Jornada	Operaciones
2001112127	72315222	C.C	Jesus Ernesto-Aviles Vizcaino	M	1982-11-27	8769783	soledad 2000	PRIMERO-A	Tarde	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
200111549	72315408	C.C	Gabriel Fernando-Aviles Vizcaino	M	1983-10-30	8769783	Soledad	SEGUNDO-D	Tarde	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2001112251	55666333	C.C	Katia Maria-Escobar de los Reyes	F	1984-06-07	3465989	Ciudadela	QUINTO-D	Tarde	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Ventana 1



GUARDAR ESTUDIANTE.

Código → A

Identificación → B

Tipo Id → C

Nombres → D

Apellidos → E

Sexo → F

Fecha nacimiento → G

Teléfono → H

Dirección → I

→ J

Grupos → K

Jornada → L

Tipo Cliente → M

Observación: → N

Buscar Actualizar Limpiar

↓ O

Ventana 2

Caso de uso:	Registrar Logros
Actores:	Secretaria.
Tipo	Primario y esencial
Propósito:	Almacenara la información de los logros con su respectiva asignatura.
Descripción:	La secretaria ingresara al sistema y digitara el código del logro, código de la asignatura y la descripción del logro.
Referencias Cruzadas	R4

CURSO TÍPICO DE EVENTOS

ACCIÓN DEL ACTOR	RESPUESTA DEL SISTEMA
1. Este caso de uso comienza cuando la secretaria ingresa al sistema	
2. la secretaria consulta los logros existente en la ventana 3 para ver si no ha si do ingresado	3. El sistema despliega la lista de los logros existente ventana 3.
4. Si el logro no existe ingresa el código en la ventana 4 en el ítem A, el código de la asignatura en el ítem B, la descripción en el ítem C y presiona el botón D	5. El sistema almacena el registro en la base de datos

DATOS DE LOS LOGROS

Codigo	Observacion	Codigo Pensum	Codigo Asignatura	Operaciones
1	Reconoce las formulas matematicas	1	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	Diferencia los numeros cuando son reales, irracionales, naturales	1	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	No diferencia entre un numero irracional y uno racional	1	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	Se le dificulta sumar expresiones algebraicas	1	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	No tiene dominio en la materia	1	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	Exfuerzate y ganaras la materia	1	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
10	Capata con atencion a las clases	1	2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
11	Es muy estudioso	1	2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
12	No presta atencion a las clases	1	2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
13	Es grosero	1	2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Ventana 3

INSERCIÓN DE INFORMACION LOGROS

Codigo:

Codigo Asignaturas

Descripción:

Guardar

A

B

C

D

Ventana 4

Caso de uso:	Registrar información de docente
Actores:	Secretaria (Iniciador).
Tipo	Primario y esencial
Propósito:	Almacenar los datos personales de los docentes.
Descripción:	La secretaria ingresara al sistema y digitara los datos personales de los docente y lo identificara con un único código
Referencias Cruzadas	R5

CURSO TÍPICO DE EVENTOS

ACCIÓN DEL ACTOR	RESPUESTA DEL SISTEMA
1. Este caso de uso comienza cuando la secretaria ingresa al sistema	
2. la secretaria consulta el registro en la ventana 5 de los docentes existente para ver el registro no ha si do ingresado.	3. El sistema despliega la lista de los registros existente en la ventana 5.
4. Si el registro no existe ingresa el código en la ventana 6 en el ítem A, la identificación en el ítem B, nombres en el ítem C, apellidos en el ítem D, escalafón en el ítem E, teléfono en el ítem F, dirección en el ítem G presiona el botón H	5. El sistema almacena el registro en la base de datos

DATOS DE LOS DOCENTES

Codigo	ID	Escalafón	Apellidos	Escalafón	Sexo	Fecha nacimiento	Telefono	Escalafón	Celular	T. Documento	Operaciones
2001112236	72315333	Nestor	Díaz	14	M	1982-10-27	3112256899	Santo	15455565656	C.C	 
1	72315408	Gabriel	Aviles	4	F	1983-10-30	M	soledad	3525458669	T.I	 
		Fernando	Vizcaino					2000			

VENTANA 5

GUARDAR DOCENTE

Código	<input type="text"/>	→	A
Identificación	<input type="text"/>	→	B
Nombres	<input type="text"/>	→	C
Apellidos	<input type="text"/>	→	D
Escalafon	<input type="text"/>	→	E
Sexo	<input type="text"/>	→	F
Fecha nacimiento	<input type="text"/>	→	G
Teléfono	<input type="text"/>	→	H
Dirección	<input type="text"/>	→	I
Celular	<input type="text"/>	→	J
T.Doc	<input type="text"/>	→	K

↓

Ventana 6. L

Caso de uso:	Registrar información del curso.
Actores:	Secretaria
Tipo	Primario y esencial
Propósito:	Almacenar el nombre y el código del curso en el sistema.
Descripción:	La secretaria ingresara al sistema y digitara el nombre de los cursos existente en la institución.
Referencias Cruzadas	R7

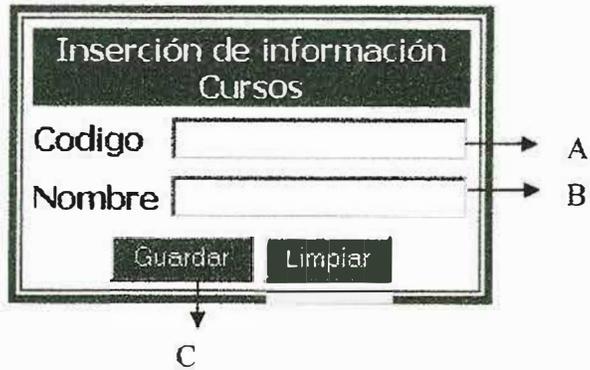
CURSO TÍPICO DE EVENTOS

ACCIÓN DEL ACTOR	RESPUESTA DEL SISTEMA
1. Este caso de uso comienza cuando la secretaria ingresa al sistema	
2. la secretaria consulta el registro de los curso en la ventana 7 para ver el registro no ha si do ingresado.	3. El sistema despliega la lista de los registros existente en la ventana 7.
4. Si el registro no existe ingresa el código en la ventana 8 en el ítem A y el nombre del curso en el ítem y presiona el botón C.	5. El sistema almacena el registro en la base de datos

CURSOS.

CODIGO	NOMBRE	OPERACIONES
3	TERCERO	
5	QUINTO	
6	SEXTO	
1	PRIMERO	
4	CUARTO	
2	SEGUNDO	

Ventana 7



Ventana 8

Caso de uso:	Registrar información de los acudientes.
Actores:	Secretaria (Iniciador).
Tipo	Primario y esencial
Propósito:	Almacenar los datos personales de los acudientes.
Descripción:	La secretaria ingresara al sistema y digitara los datos de los acudiente
Referencias Cruzadas	R8

CURSO TÍPICO DE EVENTOS	
ACCIÓN DEL ACTOR	RESPUESTA DEL SISTEMA
1. Este caso de uso comienza cuando la secretaria ingresa al sistema	
2. la secretaria consulta el registro de los acudiente existente en la ventana 9 para ver el registro no ha si do ingresado.	3. El sistema despliega la lista de los registros existente en la ventana 9.
4. Si el registro no existe ingresa el código en el ítem A, de la ventana 10 identificación en el ítem H, tipo de identificación en ítem, nombres en el ítem C, sexo en el ítem D, fecha de nacimiento en el ítem E, teléfono ítem F, dirección ítem G, grupos ítem K, parentesco en el ítem H, y si pertenece a asó padres en el ítem I y presiona el botón J.	5. El sistema almacena el registro en la base de datos

DATOS DE LOS ACUDIENETE

Codigo	ID	Nombres y Apellidos	Sexo	Fecha nacimiento	Telefono	Direccion	Tipo Doc	Parentesco	Asopadres	Operaciones
3	55448896	katia Escobar	F	1984-07-06	3458795	Cielo roto	C.C	hermana	NO	 
200	72315409	Gabriel Aviles Vizca	M	1983-10-30	8769783	Cra 11 # 47-18	C.C	hermano	NO	 

Ventana 9.



GUARDAR ACUDIENTE

Código	<input type="text"/>	→	A
Identificación	<input type="text"/>	→	B
Nombres	<input type="text"/>	→	C
Sexo	<input type="text" value="F"/>	→	D
Fecha nacimiento	<input type="text"/>	→	
Teléfono	<input type="text"/>	→	F
Dirección	<input type="text"/>	→	H
T.Doc	<input type="text" value="C.C"/>	→	I
parentesco	<input type="text"/>	→	J
Asopadres	<input type="text" value="SI"/>	→	K

L

Ventana 10.

Caso de uso:	Registrar información de la asignatura.
Actores:	Secretaria (Iniciador).
Tipo	Primario y esencial
Propósito:	Almacenar el código y el nombre de en cada asignatura.
Descripción:	La secretaria ingresara al sistema y digitara el código de la asignatura.
Referencias Cruzadas	R4

CURSO TÍPICO DE EVENTOS

ACCIÓN DEL ACTOR	RESPUESTA DEL SISTEMA
1. Este caso de uso comienza cuando la secretaria ingresa al sistema	
2. la secretaria consulta el registro de los curso existente en la ventana 11 para ver el registro no ha si do ingresado.	3. El sistema despliega la lista de los registros existente en la ventana 11.
4. Si el registro no existe ingresa el código en ítem A y el nombre del curso en el ítem B y presiona el botón C.	5. El sistema almacena el registro en la base de datos

DATOS DE LAS ASIGNATURAS

CODIGO	NOMBRE	OPCIONES
1	Matematicas	
2	Sociales	
3	Religion	
4	Naturales	
6	Biologia	
5	Filosofia	

Ventana 11.

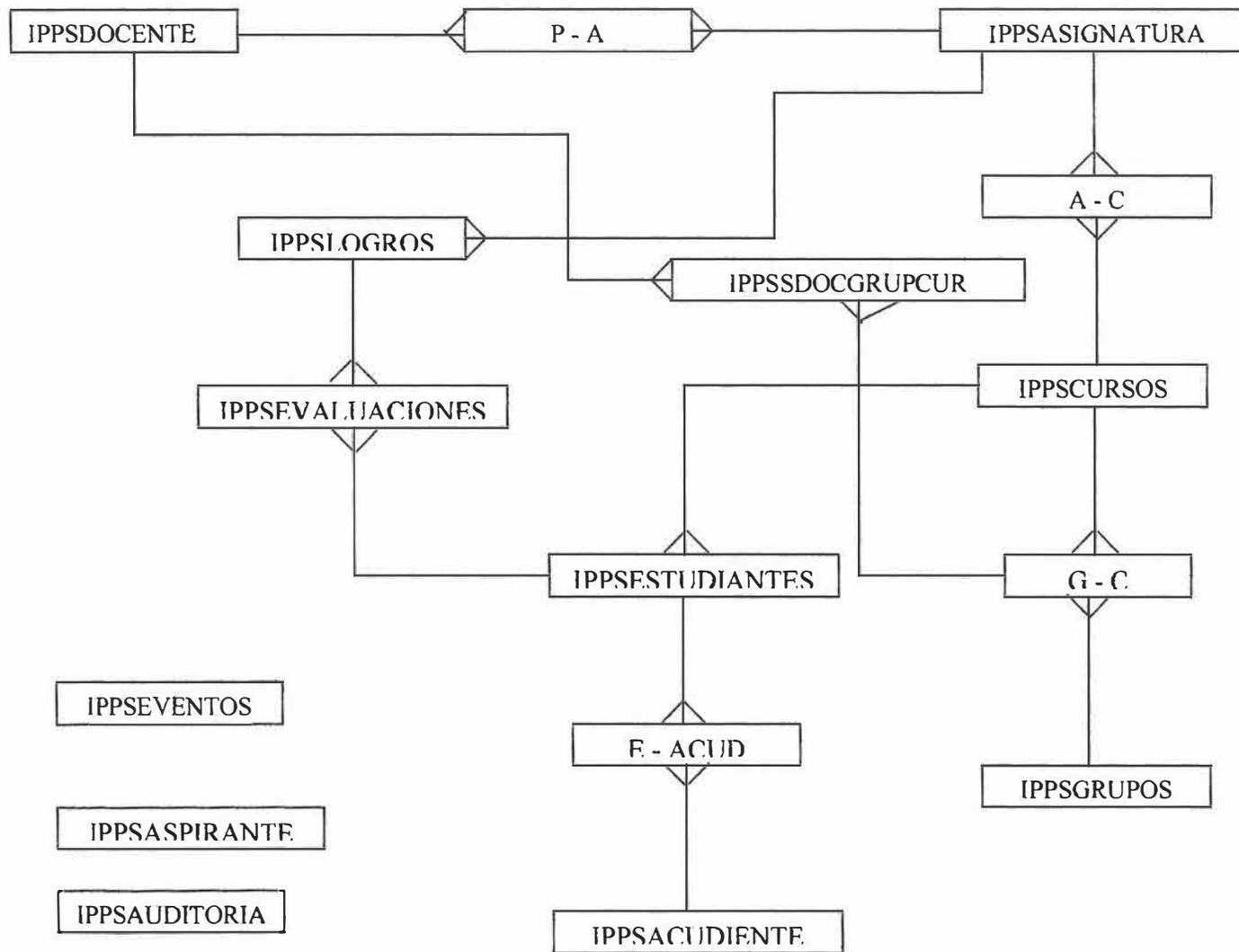
Inserción de información
Asignaturas

Código → A

Nombre → B

Guardar Limpiar

12.2. DIAGRAMA DE CLASES



12.3. DESCRIPCIÓN DE LAS BASES DE DATOS

Nombre de la Tabla: IPSSDOCENTES					Descripción:		
Nombre Largo: DOCENTES					En la tabla docente se almacenará los datos personales de los docentes que elaboran en la Institución.		
Módulo: Datos Personales							
No.	Nombre	Llaves	Tipo de Dato	Long	Dec	Nulo?	Descripción
1	docCod	PK	Numérico	10			En este campo almacenaremos un código único para cada docente dentro del plantel educativo
2	docId		Numérico	10			Este campo contiene el numero del documento de identidad del docente
3	docNom		Carácter	15			Contiene los nombres del docente.
4	docApe		Carácter	15			Contiene los apellidos del docente.
5	docEsc		Carácter	2			Contiene el número de escalafón en donde se encuentra posesionado el docente.
6	docSex		Carácter	1			Este campo contiene el sexo del docente.
7	docFec		Carácter	15			Este campo almacenara la fecha de nacimiento del docente.
8	docTel		Numérico	12			Este campo almacenara el teléfono de la residencia permanente del docente.
9	docDir		Carácter	30			Este campo contiene la dirección de la residencia del docente.
10	docCel		Numérico	15			Contiene el número celular del docente.
11	docTip		Carácter	10			Describe el tipo de documento que posee el docente.

Nombre de la Tabla: IPSSD_A					Descripción:		
Nombre Largo: DOCENTE_ASIGNATURA					En la tabla Docentes_Asignatura se manejan directamente la relación de las asignaturas con los docentes..		
Módulo: Datos Personales							
No.	Nombre	Llaves	Tipo de Dato	Long	Dec	Nulo?	Descripción
1	docCod	FK	Numérico	10			En este campo almacenaremos un código único para cada docente dentro del plantel educativo
2	AsigCod	FK	Numérico	10			Este campo identifica como única a cada asignatura a través de un número asignado por el sistema.

Nombre de la Tabla: IPSSLOGROS					Descripción:		
Nombre Largo: LOGROS					En la tabla logros se almacenará los diferentes logros estipulados por los docentes como medio de evaluación a los estudiantes, cada uno de ellos identificado por un código único.		
Módulo: Datos Personales							
No.	Nombre	Llaves	Tipo de Dato	Long	Dec	Nulo?	Descripción
1	logCod	PK	Numérico	10			En este campo se almacenara un código único para cada logro.
2	AsigCod	FK	Numérico	10			Este campo identifica como única a cada asignatura a través de un número asignado por el sistema.
3	logEst		Carácter	5			Este campo contiene el estado

Nombre de la Tabla: IPSSASIGNATURAS					Descripción:		
Nombre Largo: ASIGNATURAS					En la tabla asignatura almacena las diferentes asignaturas existentes en la Institución estipuladas por el MEN.		
Módulo: Datos Administrativos							
No.	Nombre	Llaves	Tipo de Dato	Long	Dec	Nulo?	Descripción
1	AsigCod	PK	Numérico	10			Este campo identifica como única a cada asignatura a través de un número asignado por el sistema.
2	AsigNom		Carácter	20			Este campo contiene el nombre de la asignatura
3	AsigEst		Carácter	3			Este campo contiene el estado de la asignatura

Nombre de la Tabla: IPSSCURSOS					Descripción:		
Nombre Largo: CURSOS					En la tabla cursos se almacenará los datos correspondientes a los cursos que cuente la Institución por año.		
Módulo: Datos Administrativos							
No.	Nombre	Llaves	Tipo de Dato	Long	Dec	Nulo?	Descripción
1	CurCod	PK	Numérico	10			Este campo posee el código del grado del curso como tal; es decir si es primero, segundo ,tercero etc.
2	CurNom		Carácter	20			Es el campo que contiene el nombre del curso.
3	CurEst		Carácter	3			Es aquel campo que posee el estado en que se encuentra un determinado curso dentro de la institución.

Nombre de la Tabla: IPSSA_C					Descripción:		
Nombre Largo: ASIGNATURAS_CURSOS					En la tabla asignaturas_cursos almacena la relación entre cursos y asignaturas.		
Módulo: Datos Administrativos							
No.	Nombre	Llaves	Tipo de Dato	Long	Dec	Nulo?	Descripción
1	AsigCod	FK	Numérico	10			Este campo identifica como única a cada asignatura a través de un número asignado por el sistema.
2	CurCod	FK	Numérico	10			Este campo posee el código del grado del curso como tal; es decir si es primero, segundo ,tercero etc.

Nombre de la Tabla: IPSSGRUPOS					Descripción:		
Nombre Largo: GRUPOS					En la tabla grupos se encarga de guardar los datos de cada uno de los grupos que existen respectivos por cada curso.		
Módulo: Datos Administrativos							
No.	Nombre	Llaves	Tipo de Dato	Long	Dec	Nulo?	Descripción
1	grupCod	PK	Numérico	10			Este campo posee un número único que identifica un grupo determinado de los demás.
2	grupNom		Carácter	30			Este campo contiene el nombre del grupo al cual pertenece el curso.
3	rupEst		Carácter	30			Es aquel campo que posee el estado en que se encuentra un determinado grupo dentro de la institución.

Nombre de la Tabla: IPSSgrupCur					Descripción:		
Nombre Largo: GRUPO_CURSOS					En la tabla <code>grpos_cursos</code> se almacena la relación entre los cursos y los diferentes grupos que hay en la institución.		
Módulo: Datos Administrativos							
No.	Nombre	Llaves	Tipo de Dato	Long	Dec	Nulo?	Descripción
1	grupCod	PK	Numérico	10			Este campo posee un número único que identifica un grupo determinado de los demás.
2	CurCod	PK	Numérico	10			Este campo posee el código del grado del curso como tal; es decir si es primero, segundo, tercero etc.

Nombre de la Tabla: IPSSE_ACUD					Descripción:		
Nombre Largo: ESTUDIANTE_ACUDIENTE					En la tabla <code>Estudiante_Acudiente</code> almacena la relación de los acudientes y estudiantes.		
Módulo: Datos Administrativos							
No.	Nombre	Llaves	Tipo de Dato	Long	Dec	Nulo?	Descripción
1	EstCod	FK	Numerico	10			Identificación única del estudiante
2	AcudCodigo	FK	Numerico	10			Este campo contiene un código único para identificar cada acudiente dentro del plantel educativo (Asignado por la institución)

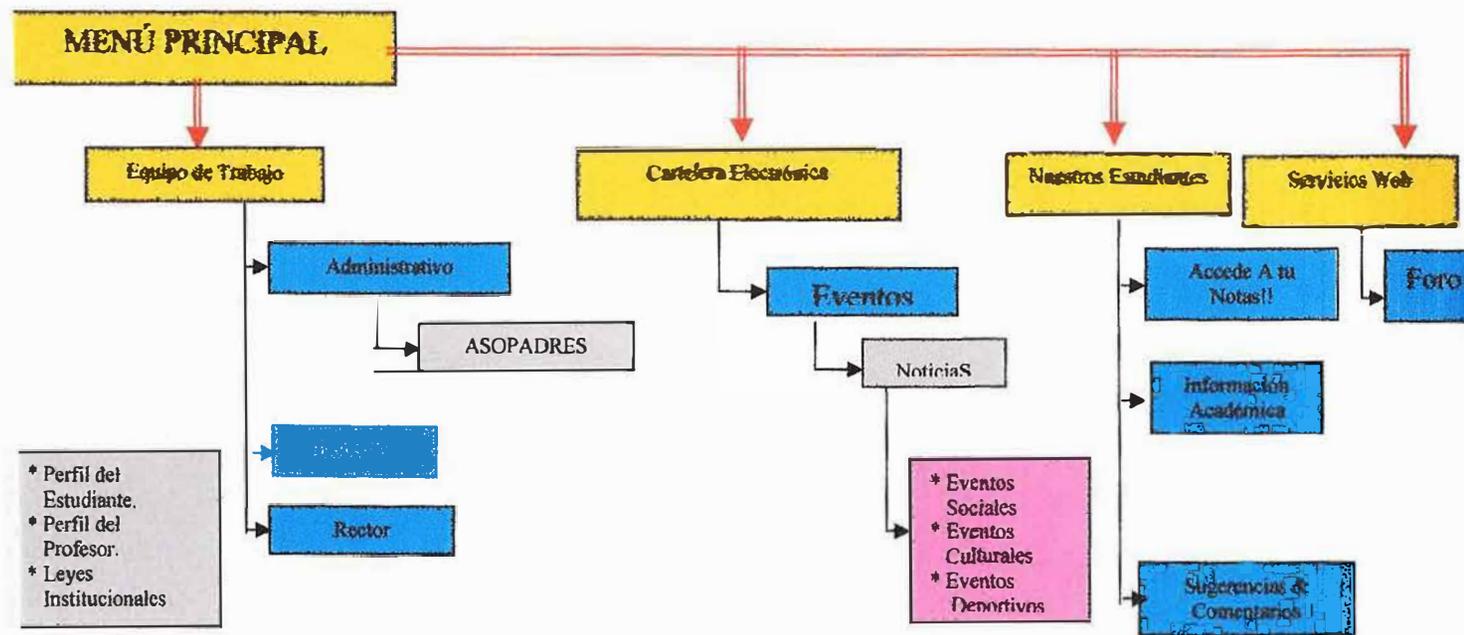
Nombre de la Tabla: IPSESTUDIANTES					Descripción:		
Nombre Largo: ESTUDIANTES					En la tabla Estudiantes almacena la información de los estudiantes de la Institución.		
Módulo: Datos Administrativos							
No.	Nombre	Llaves	Tipo de Dato	Long	Dec	Nulo?	Descripción
1	EstCod	PK	Numérico	10			Identificación única del estudiante
2	EstId		Numérico	15			Este campo contiene el número del documento de identidad del estudiante.
3	EstTipId		Carácter	10			En este campo se almacenara el tipo de documento que posee el estudiante
4	EstNom		Carácter	30			Este campo almacena los nombres del estudiante
5	EstApe		Carácter	30			Este campo almacena los apellidos del estudiante
6	EstSex		Carácter	2			Este campo contiene el sexo del estudiante
7	EstPec		Carácter	20			En este campo se almacenara la fecha de nacimiento del estudiante.
8	EstTel		Numérico	15			En este campo se almacenara el teléfono de la residencia del estudiante.
9	EstDir		Carácter	30			En este campo se almacenara la dirección de la residencia del estudiante
10	EstCur		Carácter	10			Este campo contiene el curso en que se encuentra matriculado el estudiante.
11	EstGrup		Carácter	10			Este campo contiene el grado en que se encuentra el estudiante
12	EstJor		Carácter	2			Este campo contiene la jornada en que se encuentra matriculado el estudiante.
14	EstObs		Carácter	200			Contiene las observaciones que se le realicen al estudiante
15	EstEst		Arácter	3			Este campo determinara el estado en que se encuentre el estudiante dentro de la institución.

Nombre de la Tabla: IPSSACUDIENTE					Descripción:		
Nombre Largo: ACUDIENTE					En la tabla Acudiente almacena la información personal de los acudientes.		
Módulo: Datos Administrativos							
No.	Nombre	Llaves	Tipo de Dato	Long	Dec	Nulo?	Descripción
1	AcudCodigo	PK	Numérico	10			Este campo contiene un código único para identificar cada acudiente dentro del plantel educativo(Asignado por la institución)
2	AcudId		Numérico	10			Este campo contiene el número del documento de identidad del acudiente.
3	AcudNombres		Carácter	20			Este campo almacena los nombres del acudiente.
4	AcudSexo		Carácter	2			Este campo contiene el sexo del acudiente
5	AcudFechanacimiento		Carácter	20			En este campo se almacenara la fecha de nacimiento del acudiente.
6	AcudTelefono		Numérico	15			En este campo se almacenara el teléfono de la residencia del estudiante.
7	AcudDireccion		Carácter	30			En este campo se almacenara la dirección de la residencia del acudiente
8	Acudtipodocumento		Carácter	10			En este campo se almacenara el tipo de documento que posee el acudiente
9	Acudparentesco		Carácter	20			Este campo contiene el parentesco que tiene el estudiante con su acudiente.
10	Acudasopadres		Carácter	3			Este campo contiene si pertenece si o no a la asociación de padres de familia.
11	AcudEst		Carácter	3			Este campo contiene el posible estado en que se encuentra el acudiente

Nombre de la Tabla: IPSSADMISION					Descripción:		
Nombre Largo: ADMISIONES					En la tabla Admisión almacena la información personal de los aspirantes.		
Módulo: Datos Administrativos							
No.	Nombre	Llaves	Tipo de Dato	Long	Dec	Nulo?	Descripción
1	AdmCod	PK	Numérico	10			Identificación única del aspirante
2	AdmtId		Numérico	15			Este campo contiene el número del documento de identidad del aspirante.
3	AdmTipId		Carácter	10			En este campo se almacenara el tipo de documento que posee el estudiante
4	AdmNom		Carácter	30			Este campo almacena los nombres del aspirante
5	AdmApe		Carácter	30			Este campo almacena los apellidos del aspirante
6	AdmSex		Carácter	2			Este campo contiene el sexo del aspirante
7	AdmFec		Carácter	20			En este campo se almacenara la fecha de nacimiento del aspirante.
8	AdmTel		Numérico	15			En este campo se almacenara el teléfono de la residencia del aspirante.
9	AdmDir		Carácter	30			En este campo se almacenara la dirección de la residencia del aspirante
10	AdmCur		Carácter	10			Este campo contiene el curso en que se va a matricular el aspirante.
11	AdmJor		Carácter	2			Este campo contiene la jornada en que se va a matricular el aspirante
14	AdmObs		Carácter	200			Contiene las observaciones que se le realicen al aspirante
15	EstEst		Carácter	3			Este campo determinara el estado en que se encuentre el aspirante.

Nombre de la Tabla: IPSSAUDITORIA					Descripción:		
Nombre Largo: ESTUDIANTES					En la tabla Estudiantes almacena la información de los estudiantes de la Institución.		
Módulo: Datos Administrativos							
No.	Nombre	Llaves	Tipo de Dato	Long	Dec	Nulo?	Descripción
1	Audusuario	PK	Numérico	10			Usuario administrador
2	Audtiptra		Numérico	15			En este campo pose todo las funciones de los respectivos formularios (consultar, adicionar, elimina)
3	Audante		Carácter	10			En este campo permite ver las transacciones que se están ejecutando en dicho registro
4	Audnuevo		Carácter	30			Este campo se almacena el nuevo registro del formulario
5	Audtabla		Carácter	30			Este campo muestra las tablas que han sido alterada
6	Audfecha		Carácter	2			Este campo contiene la fecha de modificación de las respectivas tablas.
7	Audregist		Carácter	20			En este campo se guardan los registro de cada tabla
8	Audnomcam		Numérico	15			En este campo guarda todos los registro que han sido modificado o guardados y eliminado
9	Audhora		Carácter	30			En este campo se almacenara la hora en que los archivos son guardo, consultados y eliminados

12.4 DISEÑO DE NAVEGACION



PROTOTIPOS

Sitio Web Politécnico

PROTOTIPOS DE LAS PÁGINAS POLITÉCNICO SUPERIOR DE SOLEDAD

[HTTP://LOCALHOST/WEB/POLITECNICO/INDEX.PHP](http://localhost/web/politecnico/index.php)

SOLEDAD INSTITUTO POLITÉCNICO SUPERIOR

Somos los mejores en educación en Soledad.

Bienvenida del señor rector

Bienvenidos al portal de la Institución Politécnico Superior de Soledad

Principal

- Nuestra Institución.
- Nuestras Estudiantes.
- Equipo de trabajo pedagógico.
- Servicios Institucionales.
- Modulos.
- Cartelera electrónica.
- Servicios web
- Mapa del sitio web.
- Otros sitios web

Noticias - Eventos.

En un partido para olvidar por parte de los hinchas Junioristas.....

SHAKIRA HABLA DE COLOMBIA

«Colombia es una prioridad para mí»
Con una chaqueta de algodón, una camisa de encajes,

Noticia

bretfgbyb

Todos los Derechos Reservados 2005.
Instituto Politécnico Superior de Soledad Barranquilla.
Elaborada por los ingenieros: Jesús Avilés-Branda Cárvelo-Katja Escobar

The screenshot shows a web browser window with a Windows XP taskbar at the top. The browser address bar displays the URL [HTTP://LOCALHOST/WEB/POLITECNICO/ADMIN.PHP](http://localhost/web/politecnico/admin.php). The website has a green textured background. At the top, there is a banner with four images: a circular logo for 'SOLEDAD INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FEMENINO', a blue gate, a woman in a white shirt and pink skirt, and a group of women in school uniforms. Below the banner is a navigation menu with the following items: Cursos, Eventos, Asignaturas, Estudiantes, Aspirante, Profesores, Logros, Estudiantes Acudientes, Usuarios, Auditor, Cursos Asignaturas, Acudiento, Grupos, Docente Asignatura, Grupos Cursos, Docentes-Grupos Cursos, Evaluaciones, Reporte, and Expo. On the left side, there is a vertical menu with the following items: Principal, Nuestra Institución, Nuestras Estudiantes, Equipo de trabajo pedagógico, Servicios Institucionales, and Módulos. The main content area features a large heading 'Páginas para desarrolladores web.' with a decorative flourish. Below this heading, there are two promotional boxes. The first box is for 'GAMAROD' and contains the text: 'En esta pagina encontraras desde Articulos, Ejemplos, Trucos, Rutinas php, Código, de diversos lenguajes que te ayudaran a dar un mejor diseño y funcionamiento a tu sitio Web.' The second box is for 'Taller de Código' and contains the text: 'En esta pagina encontraras: Manuales - Diseño Web - Trucos - Recursos - Foros/Comunidad - Software - Código Fuente - efectos, y diversidades de elementos que te ayudaran a mejorar el entorno de tu pagina Web en variados'. The browser's status bar at the bottom shows the page number '4'.

[HTTP://LOCALHOST/WEB/POLITECNICO/INGRESO.PHP](http://localhost/web/politecnico/ingreso.php)

The screenshot shows a web browser window with a green textured background. At the top, there is a navigation menu with the following items: Principal, Nuestra Institución, Nuestras Estudiantes, Equipo de trabajo, Servicios Institucionales, Módulos, Cartelera electrónica, Galería de imágenes, Mapa del sitio web, and Otros sitios web. On the left side, there is a vertical menu with the same items. The main content area is white and contains a login form titled "Acceso a Módulo Administrador." The form has two input fields labeled "Usuario" and "Password", and a button labeled "Ingresar".

Politécnico. Ciencia y Virtud.

Principal

Nuestra Institución

Nuestras Estudiantes

Equipo de trabajo pedagógico

Servicios Institucionales

Módulos

Cartelera electrónica

Servicios web

Acceso a Módulo Administrador.

Usuario

Password

Ingresar

[HTTP://LOCALHOST/WEB/POLITECNICO/CURGUAR.PHP](http://localhost/web/politecnico/curguar.php)

The screenshot shows a web browser window with a taskbar at the top. The main content area has a green textured background. At the top, there is a banner with four images: a circular logo for 'SOLEDAD INSTITUTO SUPERIOR FEMENINO', a blue gate, a woman in a white shirt and pink skirt, and a group of students in school uniforms. Below the banner is a navigation menu with the following items: Cursos, Eventos, Asignaturas, Estudiantes, Aspirante, Profesores, Logros, Estudiantes Acudientes, Usuarios, Auditor. Below the menu is a table with the following columns: Cursos Asignaturas, Acudiente, Grupos, Docente, Asignatura, Grupos Cursos, Docentes Grupos Cursos, Evaluaciones, Reporte, Expon. In the center of the page is a form titled 'Inserción de información Cursos'. The form has two input fields: 'Código:' with a value of '8' and 'Nombre:'. Below the fields are two buttons: 'Guardar' and 'Limpiar'. At the bottom of the page, there is a footer with the text: 'Todos los Derechos Reservados 2005. Instituto Politecnico Superior de Soledad Barranquilla. Elaborada por los ingenieros: Jesus Aviles-Brenda Curvelo-Katia Escobar Barranquilla, Colombia.'

[HTTP://LOCALHOST/WEB/POLITECNICO/CURCON.PHP](http://localhost/web/politecnico/curcon.php)

DATOS DE LOS CURSOS.

CODIGO	NOMBRE	EL MINAR	ACTUAL	ZAR
1	SEXTO	+		
2	SEPTIMO	+		
3	OCTAVO	+		
4	NOVENO	+		
5	DECIMO	+		
6	UNDECIMO	+		

[HTTP://LOCALHOST/WEB/POLITECNICO/CURACT.PHP](http://localhost/web/politecnico/curact.php)

SOLEDAD INSTITUTO FEMENINO

Cursos. Eventos. Asignaturas. Estudiantes. Aspirante. Profesores. Logros. Estudiantes Acudientes. Usuarios. Auditor

Cursos Asignaturas. Acudiente. Grupos. Docente - Asignatura. Grupos Cursos. Docentes Grupos Cursos. Evaluaciones. Reporte. Expo

Actualizar información Cursos

Código:

Nombre:

Buscar Actualizar

Todos los Derechos Reservados, 2005.
Instituto Politécnico Superior de Soledad Barranquilla.
Elaborada por los ingenieros: Jesús Aviler, Brenda Curvelo, Katia Escobar
Barranquilla, Colombia

[HTTP://LOCALHOST/WEB/POLITECNICO/EVENGUAR.PHP](http://localhost/web/politecnico/evenguar.php)

The image shows a web browser window with a green-themed interface. At the top, there is a navigation menu with the following items: Cursos, Eventos, Asignaturas, Estudiantes, Aspirante, Profesores, Logros, Estudiantes Acudientes, Usuarios, Auditorio. Below this is a secondary menu: Cursos Asignaturas, Acudiente, Grupos, Docente Asignatura, Grupos Cursos, Docentes Grupos Cursos, Evaluaciones, Reporte, Exposiciones. The main content area features a central form titled "Inserción de Información de Eventos". The form contains the following fields and controls:

- Código:** A single-line text input field.
- Título:** A single-line text input field.
- Encabezado:** A single-line text input field.
- Imagen:** A single-line text input field followed by an "Examinar..." button.
- Tipo:** A dropdown menu currently showing "NOTICIAS".
- Descripción:** A large multi-line text area with a vertical scrollbar.

At the bottom of the form, there are two buttons: "Guardar" and "Cancelar".

Windows taskbar and navigation icons are visible at the top of the browser window.

Cursos.	Eventos.	Asignaturas.	Estudiantes.	Aspirante.	Profesores.	Logros.	Estudiantes Acudientes.	Usuarios.	Auditor
Cursos Asignaturas.	Acudiente.	Grupos.	Docente - Asignatura.	Grupos-Cursos.	Docentes-Grupos-Cursos.	Evaluaciones.	Reporte.	Expe	

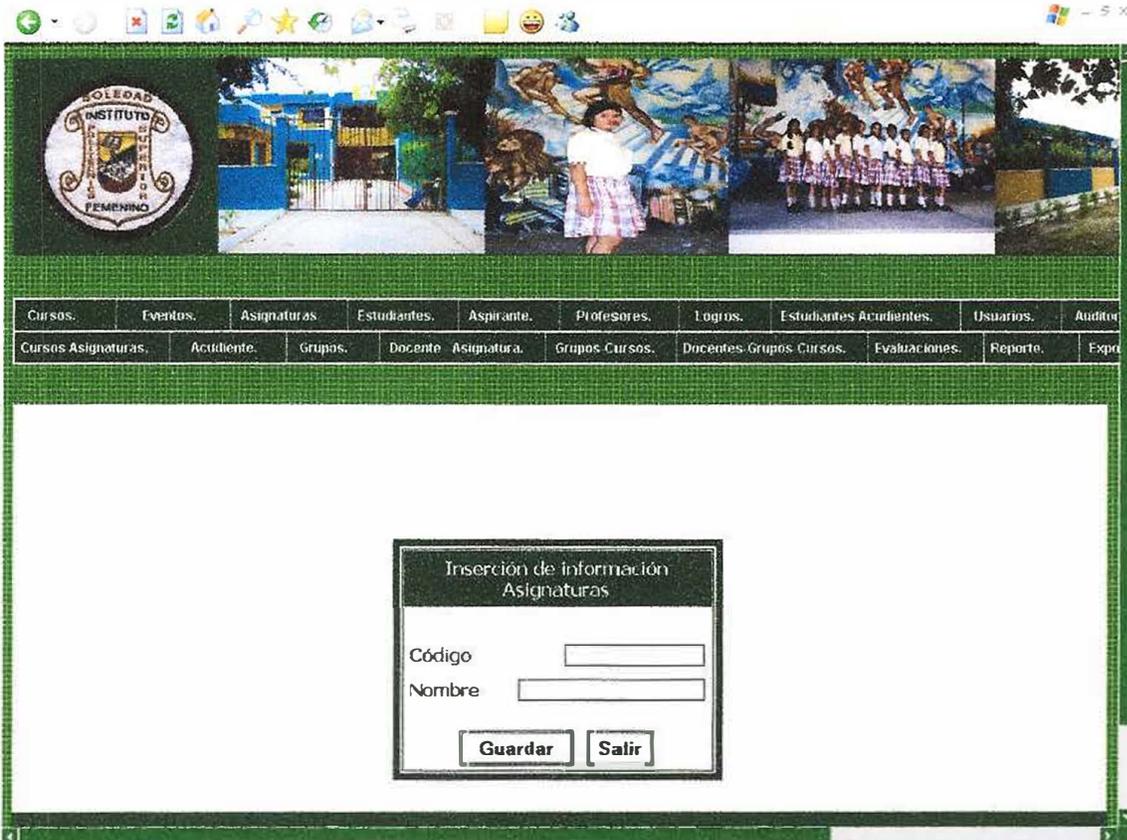
CONSULTAR EVENTO.

Código	Título	Encabezado	Tipo	Imagen	Opciones
4	GRITO DE INDEPENDENCIA EN COLOMBIA	El 20 de julio de 1980 se unió al movimiento revolucionario independentista. Un año más tarde, participó en la Campaña del sur de Nueva Granada y luchó en	DEPORTES	IMAGENES/20ide.jpg	 
5	DEPORTES	En un partido para olvidar por parte de los hinchas Junioristas.....	NOTICIAS	IMAGENES/BOCA.jpg	 
6	SHAKIRA HABLA DE COLOMBIA.	«Colombia es una prioridad para mí» Con una chaqueta de algodón, una camisa de encajes,	NOTICIAS	IMAGENES/SHAKIRA.JPG	 
11	hññññññ	brññññññ	NOTICIAS	C:\Documents and Settings\All Users\Documentos\Mis imágenes\Imágenes de muestra\Collinas azules.jpg	 
7	españa	el día de la raza	DEPORTES	C:\Documents and Settings\All Users\Documentos\Mis imágenes\Imágenes de muestra\Puesta de sol.jpg	 
2000	despedida de 11	despedida de 11	NOTICIAS	C:\Archivos de programa\Abria Merlin\Apache\htdocs\POLITECNICO\fotos ariejas\LESVY2.jpg	 

[HTTP://LOCALHOST/WEB/POLITECNICO/EVENACT.PHP](http://localhost/web/politecnico/evenact.php)

The image shows a web browser window with a navigation menu at the top. The menu items are: Cursos, Eventos, Asignaturas, Estudiantes, Aspirante, Profesores, Logros, Estudiantes Acudientes, Usuarios, Auditorio, Cursos Asignaturas, Acudiente, Grupos, Docente Asignatura, Grupos Cursos, Docentes Grupos Cursos, Evaluaciones, Reporte, and Exportar. The main content area is a modal form titled "Inserción de Información de Eventos". The form contains the following fields: "Codigo" (text input), "Titulo" (text input), "Encabezado" (text input), "Imagen" (text input), "Tipo" (dropdown menu), and "Descripción:" (text area). At the bottom of the form are three buttons: "Buscar", "Actualizar", and "Limpiar".

[HTTP://LOCALHOST/WEB/POLITECNICO/ASIGGUAR.PHP](http://localhost/web/politecnico/asigguar.php)



The screenshot shows a web browser window with a green textured border. At the top, there is a navigation menu with the following items: Cursos., Eventos., Asignaturas, Estudiantes., Aspirante., Profesores., Logros., Estudiantes Acudientes., Usuarios., Auditorio. Below this menu, there are two rows of smaller menu items: Cursos Asignaturas., Acudiente., Grupos., Docente Asignatura., Grupos Cursos., Docentes Grupos Cursos., Evaluaciones., Reporte., and Exponer. The main content area is white and contains a modal dialog box titled "Inserción de información Asignaturas". The dialog box has two input fields: "Código" and "Nombre". At the bottom of the dialog box, there are two buttons: "Guardar" and "Salir".

Cursos.	Eventos.	Asignaturas	Estudiantes.	Aspirante.	Profesores.	Logros.	Estudiantes Acudientes.	Usuarios.	Auditor
Cursos Asignaturas.	Acudiente.	Grupos.	Docente	Asignatura.	Grupos Cursos.	Docentes Grupos Cursos.	Evaluaciones.	Reporte.	Expo

Inserción de información
Asignaturas

Código

Nombre

The screenshot shows a web browser window with a taskbar at the top. The browser's address bar contains the URL [HTTP://LOCALHOST/WEB/POLITECNICO/ASIGCON.PHP](http://localhost/web/politecnico/asigcon.php). The page content is framed by a green border and features a menu at the top with the following items: Cursos, Eventos, Asignaturas, Estudiantes, Aspirante, Profesores, Logros, Estudiantes Acudantes, Usuarios, and Auditor. Below the menu is a secondary navigation bar with: Cursos Asignaturas, Acuilente, Grupos, Docente - Asignatura, Grupos-Cursos, Docentes Grupos-Cursos, Evaluaciones, Reporte, and Expo. The main content area is titled "DATOS DE LAS ASIGNATURAS" and contains a table with the following data:

Código	Nombre	Eliminar	Actualizar
1	Matematicas		
2	Español		
3	Religion		
4	Naturales		
6	Biologia		
5	Filosofia		
10	sexualidad		
11	Fisica		
12	Ingles		
7	Quimica		
13	Etica		
14	Democracia		
8	INFORMATICA		
9	educacion fisica		
15	educacion artistica		
16	contabilidad		

HTTP://LOCALHOST/WEB/POLITECNICO/ASIGACT.PHP

The screenshot shows a web browser window with a green textured background. At the top left is the logo of 'SOLEDAD INSTITUTO FEMENINO'. To its right are four photographs: a school entrance, a student in a white shirt and plaid skirt, a group of students in school uniforms, and a school building. Below the images is a navigation menu with the following items: Cursos, Eventos, Asignaturas, Estudiantes, Aspirante, Profesores, Logros, Estudiantes Acudientes, Usuarios, Auditor, Cursos Asignaturas, Acudiente, Grupos, Docente - Asignatura, Grupos-Cursos, Docentes Grupos Cursos, Evaluaciones, Reporte, and Expo. The main content area is mostly blank, featuring a central form titled 'GUARDAR ASIGNATURAS'. The form contains two input fields: 'Código:' and 'Nombre:'. Below these fields are two buttons: 'Buscar' and 'Actualizar'.

Cursos	Eventos	Asignaturas	Estudiantes	Aspirante	Profesores	Logros	Estudiantes Acudientes	Usuarios	Auditor
Cursos Asignaturas	Acudiente	Grupos	Docente - Asignatura	Grupos-Cursos	Docentes Grupos Cursos	Evaluaciones	Reporte	Expo	

GUARDAR ASIGNATURAS

Código:

Nombre:

The image shows a web browser window displaying a form titled "GUARDAR ESTUDIANTES". The browser's address bar shows the URL "HTTP://LOCALHOST/WEB/POLITECNICO/ESTGUAR.PHP". The browser's taskbar at the top contains several icons, including a globe, a folder, and a smiley face. The browser's menu bar includes "Cursos Asignaturas", "Alumne", "Grupos", "Docente Asignatura", "Grupos Cursos", "Docentes Grupos Cursos", "Evaluaciones", "Reporte", and "Exportar". The form itself is centered on the page and contains the following fields and controls:

- Código:** A text input field.
- Identificación:** A text input field.
- Tipo Identificación:** A dropdown menu.
- Nombres:** A text input field.
- Apellidos:** A text input field.
- Sexo:** A dropdown menu.
- Fecha nacimiento:** A date input field.
- Teléfono:** A text input field.
- Dirección:** A text input field.
- Curso y Grupo:** A dropdown menu with "SEXTO A" selected.
- Jornada:** A dropdown menu.
- Observación:** A text area with two small green square icons on the right side.

At the bottom of the form, there are two buttons: "Guardar" and "Limpiar".

[HTTP://LOCALHOST/WEB/POLITECNICO/ESTCON.PHP](http://localhost/web/politecnico/estcon.php)

DATOS DE LOS ESTUDIANTES

Código	ID	Tip ID	Nombres y Apellidos	Sexo	F. nacimiento	Telefono	Direccion	Curso-Grupo	Jornada	Observaciones	Operaciones
1	200111549	T.J	Angela Adrian-Ramos Ardila	F	1984-09-08	8759896	Soledad 2000	SEXTO A	Tarde		
3	2001112438	C.C	Vanesa Carolina-Pertuz A dana	F	1985-02-02	3233333	Santo Tomas	SEXTO B	Tarde		
2	2001112127	T.J	Paola Carolina-Suarez Paramo	F	1985-09-06	2232233	Prado		Mañana		
4	2001112990	C.C	Patty Adrian-Sorelli Arteaga	F	1986-02-02	2233523	Simon Bolivar	SEPTIMO A	Tarde		
5	2001112436	T.J	Edalvis Judith-Vizcaino Cardenas	F	1988-09-09	3525456	Manuela	SEXTO B	Tarde		
7	2001112946	T.J	Anastasia Tored-Ardelan	F	1989-09-09	3655666	Mompos	SEXTO C	Tarde		
8	2001112753	T.J	Tatiana Vanessa-Andarjal Artemosa	F	1989-09-09	3232323	Campo	SEPTIMO A	Mañana		
6	2001112236	T.J	Adriana Paola-Tarud Pucelli	F	1987-09-09	3333232	Maria la baja		Mañana		
9	2001112057	T.J	Angelina Montcada-Pacchi Morelli	F	1989-09-09	3585965	Calamar	SEXTO C	Mañana		
10	2001112549	C.C	Angie Carolina-Cepeda Arteaga	F	1989-09-09	8769783	Soledad	SEXTO A	Mañana		
11	2001112134	T.J	Andreina Martini-Ascarate Arteaga	F	1983-10-30	8769783	Cra 11 45-96	SEXTO A	Mañana	Debe hojas de vida	
12	2002142586	C.C	Cecilia Esther-Aviles Vizcaino	F	1983-10-05	8769783	cra 11#47-18	SEXTO A	Mañana	la estudiante es muy aplicada en las clases	
13	2002325478	T.J	ANGIE ALEJANDRA-AJTAMAR RODRIGUEZ	F	1996-02-03	3245879	cra 7# 48-51	SEXTO A	mañana	ESTA A PAZ MALVQ CON LOS PAPELES	
14	2002658713	T.J	ANGARITA ARELLANA-KAROL ANDREA	F	0000-00-00	3658789	CRA12A#12-151	SEXTO A	MAÑANA	NADA	
15	2002879457	T.J	ARDILA FERNANDEZ-MARIA MERCEDES	F	1997-09-07	8792456	CRA18#45-12	SEXTO A	MAÑANA	NADA	
			MARIS MARISA-		1992-10-						

[HTTP://LOCALHOST/WEB/POLITECNICO/ESTACT.PHP](http://localhost/web/politecnico/estact.php)

The image shows a screenshot of a web browser window displaying a form titled "ACTUALIZAR CLIENTE". The form is contained within a dark green border. At the top of the form, the title "ACTUALIZAR CLIENTE" is centered. Below the title, there are several input fields and dropdown menus:

- Código:** A text input field.
- Identificación:** A text input field.
- Tipo Identificación:** A dropdown menu with the value "T.I" selected.
- Nombres:** A text input field.
- Apellidos:** A text input field.
- Sexo:** A dropdown menu with the value "F" selected.
- Fecha nacimiento:** A text input field.
- Teléfono:** A text input field.
- Dirección:** A text input field.
- Curso y grupos:** A dropdown menu.
- Jornada:** A dropdown menu with the value "Tarde" selected.
- Observación:** A text area with a vertical scrollbar.

At the bottom of the form, there are three buttons: "Buscar", "Actualizar", and "Limpiar". The browser's address bar at the top shows the URL "HTTP://LOCALHOST/WEB/POLITECNICO/ESTACT.PHP". The browser's taskbar at the bottom shows several icons, including a globe, a star, and a smiley face.

[HTTP://LOCALHOST/WEB/POLITECNICO/ASPGUAR.PHP](http://localhost/web/politecnico/aspguar.php)

The image shows a screenshot of a web browser window displaying a form for entering aspirant information. The browser's address bar shows the URL [HTTP://LOCALHOST/WEB/POLITECNICO/ASPGUAR.PHP](http://localhost/web/politecnico/aspguar.php). The browser's taskbar at the top contains several icons, including the Windows logo and various application icons. The browser's menu bar includes options like 'Cursos Asignaturas', 'Asignatura', 'Grupos', 'Docente', 'Asignatura', 'Grupos Cursos', 'Docentes Grupos Cursos', 'Evaluaciones', 'Reporte', and 'Expo'. The main content area of the browser is a green grid pattern. In the center of the grid is a form titled 'INSERCIÓN DE INFORMACIÓN ASPIRANTE'. The form contains the following fields: 'Identificación:' with a text input field; 'Nombre:' with a text input field; 'Apellido:' with a text input field; 'Fecha nacimiento:' with a date selection field; 'Madre:' with a text input field; 'Padre:' with a text input field; 'Teléfono:' with a text input field; 'Dirección:' with a text input field; 'E_mail:' with a text input field; 'Grado a Cursar' with a dropdown menu; and 'Colegio Anterior:' with a text input field. At the bottom of the form is a 'Guardar' button.

INSERCIÓN DE INFORMACIÓN ASPIRANTE

Identificación:

Nombre:

Apellido:

Fecha nacimiento:

Madre:

Padre:

Teléfono:

Dirección:

E_mail:

Grado a Cursar:

Colegio Anterior:








Cursos.	Eventos.	Asignaturas.	Estudiantes.	Aspirante.	Profesores.	Logros.	Estudiantes Acudientes.	Usuarios.	Auditor	
Cursos Asignaturas.	Acudiente.	Grupos.	Docente	Asignatura.	Grupos-Cursos.	Docentes	Grupos-Cursos.	Evaluaciones.	Reporte.	Expo

DATOS DE ASPIRANTE

Id	Nombre	Apellidos	Fecha Nac	Madre	Padre	Teléfono	Dirección	Email	Curso	Colegio	Operaciones
1	Jesus	Aviles Vizcaino	83-10-30	Cecilia Aviles Torres	Jesus Aviles Torres	8769783	Dra 11 N 47-18	gfav@hotmail.com	PRIMERO	asd	 
2	Jaime	Escobar De Los Reyes	82-11-27	Maria Torres	Patricio Cuevas	3254545	Dra 11 N 47-18	gfav@hotmail.com	SEGUNDO	asd	 
3	Jainny	Morales Rodriguez	84-02-02	Dairo Martinez	Luis Romero	6569989	Dra 11 N 47-18	gfav@hotmail.com	TERCERO	asd	 
4	Paola	Perez Padilla	83-5-9	Angel Marquez	Angel Pertuz	9899665	Dra 11 N 47-18	gfav@hotmail.com	segundo	asd	 
72315409	Gabriel	Aviles	83-10-30	Cecilia Vizcaino	Jesus Aviles	3432838	Dra 10 72-56	gfav@hotmail.com	QUINTO	Salesiano	 
72315221	Jesus	aviles	11-21-1888	l	g	47878	88	hhh	sexto	l	 
2004456508	adriana	lopez	06/22/1983	elisabe	pedro	3585285	454623	adriana@hotmail.com	DCTAVO	once cetas	 
147	Irendis	curvelo	18-09-1984	judith	cesar	3008222454	gsthyff	b_curvelo	DECIMO	divina	 
1148	brenda	curvelo	18-09-1984	zvxczv	zcxvzv	455465	54654	xcv	SEXTO	zxcvvcv	 

The screenshot shows a web browser window with a navigation menu at the top. The menu items are: Cursos, Eventos, Asignaturas, Estudiantes, Aspirante, Profesores, Logros, Estudiantes Acudientes, Usuarios, Auditorio, Cursos Asignaturas, Acudiente, Grupos, Docente Asignatura, Grupos-Cursos, Docentes Grupos-Cursos, Evaluaciones, Reporte, and Exposiciones. Below the menu is a form titled "ACTUALIZACIÓN DE ASPIRANTES" with the following fields:

Identificación:	<input type="text"/>
Nombres:	<input type="text"/>
Apellidos:	<input type="text"/>
Fecha nacimiento:	<input type="text"/>
Madre:	<input type="text"/>
Padre:	<input type="text"/>
Teléfono:	<input type="text"/>
Dirección:	<input type="text"/>
E_mail:	<input type="text"/>
Grado a cursar:	<input type="text"/>
Colegio Anterior:	<input type="text"/>

At the bottom of the form are three buttons: "Actualizar", "Limpiar", and "Buscar".

[HTTP://LOCALHOST/WEB/POLITECNICO/PROFGUAR.PHP](http://localhost/web/politecnico/profguar.php)

GUARDAR DOCENTE

Código

Identificación

Nombres

Apellidos

Escalafon

Sexo

Fecha nacimiento

Teléfono

Dirección

Celular

T.Doc









Cursos.	Eventos.	Asignaturas.	Estudiantes.	Aspirante.	Profesores.	Logros.	Estudiantes Acudientes.	Usuarios.	Auditor
Cursos Asignaturas.	Acudiente.	Grupos.	Docente.	Asignatura.	Grupos-Cursos.	Docentes Grupos Cursos.	Evaluaciones.	Reporte.	Expo

DATOS DE LOS PROFESORES

Codigo	ID	Nombres	Apellidos	Est. alafon	Sexo	Nal	Fecha	Telefono	Direccion	Celular	T. Documento	Operaciones
2	72315333	Rio	de los reyes baños	14	M	1982	10-27	3112256899	Santo Tomas	15455569655	C.C	 
1	72315408	Gabriel Fernando	Aviles Vizcaino	4	F	1983	10-30	M	soledad 2000	3525458669	T.I	 
3	7700335554	Beatriz	leon de leon	14	F	1495	21-32	310044477	cre 11 # 65- 20	310044477	C.C	 
147	55305	curvelo	ru	2	F	18-09	1894	36522	ffh	6565558	C.C	 

Todos los Derechos Reservados 2005.
 Instituto Politecnico Superior de Soledad Barranquilla.
 Elaborada por los ingenieros: Jesus Aviles, Brenda Curvelo, Katia Escobar

[HTTP://LOCALHOST/WEB/POLITECNICO/PROFACT.PHP](http://localhost/web/politecnico/profact.php)

The screenshot shows a web browser window with a navigation menu at the top. The menu items are: Cursos, Eventos, Asignaturas, Estudiantes, Aspirante, Profesores, Logros, Estudiantes Acudientes, Usuarios, Auditor, Cursos Asignaturas, Acudiente, Grupos, Docente Asignatura, Grupos Cursos, Docentes Grupos Cursos, Evaluaciones, Reporte, and Expo. Below the menu is a large white area containing a form titled "ACTUALIZAR PROFESORES".

ACTUALIZAR PROFESORES

Código

Identificación

Nombres

Apellidos

Escalafo

Sexo

Fecha nacimiento

Teléfono

Dirección

Celular

T.Doc

Buscar Actualizado listado Limpiar

[HTTP://LOCALHOST/WEB/POLITECNICO/LOGGUAR.PHP](http://localhost/web/politecnico/logguar.php)

The screenshot shows a web browser window with a navigation menu and a central form. The navigation menu is a grid of buttons with a green textured background. The central form is titled "INSERCIÓN DE INFORMACIÓN LOGROS" and contains input fields for "Codigo:", "Codigo Asignaturas", and "Descripción:", along with a "Guardar" button.

Cursos.	Eventos.	Asignaturas.	Estudiantes.	Aspirante.	Profesores.	Logros.	Estudiantes Acudientes.	Usuarios.	Auditor
Cursos Asignaturas.	Acudiente.	Grupos.	Docente - Asignatura.	Grupos-Cursos.	Docentes-Grupos Cursos	Evaluaciones.	Reporte.	Expo	

INSERCIÓN DE INFORMACIÓN LOGROS

Codigo:

Codigo Asignaturas:

Descripción:

Guardar

Notice: Undefined variable: logCod in c:\inetpub\wwwroot\web\politecnico\LogCon.php on line 118

Codigo	Observacion	Asignatura	Operaciones
1	Reconoce los numeros naturales	Matematicas	
2	Reconoce cuando un numero es complejo	Matematicas	
3	Conoce todas las formulas trigonometricas	Matematicas	
4	Conoce las propiedades trigonometricas	Matematicas	
5	Conoce los numeros irracionales	Matematicas	
10	Comprende las limitaciones de colombia	Espanol	
11	Conoce las fronteras maritimas y fluviales de nuestro pais	Espanol	
12	Conoce las ciudades importantes de colombia	Espanol	
13	Explicante durario del area	Espanol	
20	Conoce a Dios como creador	Religion	
21	reconoce a maria como la madre de Jesus	Religion	
22	Ama a Dios	Religion	
23	Reconoce la creacion como un acto de gracia de Dios	Religion	
30	Cuida al ecosistema como es debido	Naturales	
31	Ama la naturaleza y le da el respeto que se merece	Naturales	
32	Conoce los seres vivos y no vivos	Naturales	
33	CUIDA DE LA NATURALEZA	Naturales	

HTTP://LOCALHOST/WEB/POLITECNICO/LOGACT.PHP

The screenshot shows a web browser window with a navigation menu and a central form. The navigation menu includes the following items:

Cursos.	Eventos.	Asignaturas.	Estudiantes.	Aspirante.	Profesores.	Logros.	Estudiantes Acudientes.	Usuarios.	Auditor
Cursos Asignaturas.	Acudiente	Grupos.	Docente - Asignatura.	Grupos-Cursos.	Docentes-Grupos-Cursos.	Evaluaciones.	Reporte.	Expo	

The central form is titled "ACTUALIZACION DE INFORMACION LOGROS" and contains the following fields:

- Codigo Logro:
- Codigo Asignaturas:
- Descripción:

At the bottom of the form are three buttons: "Buscar", "Actualizar", and "Limpiar".



[HTTP://LOCALHOST/WEB/POLITECNICO/ESTACUDGUAR.PHP](http://localhost/web/politecnico/estacudguar.php)

SOLEDAD INSTITUTO SUPERIOR FEMENINO

Cursos. Eventos. Asignaturas. Estudiantes. Aspirante. Profesores. Logros. Estudiantes Arudientes. Usuarios. Auditor

Cursos Asignaturas. Acudiente. Grupos. Docente - Asignatura. Grupos Cursos. Docentes Grupos Cursos. Evaluaciones. Reporte. Expo

Inserción de información
Estudiante Acudiente

Alumno:

Acudiente:

Guardar Limpiar

Todos los Derechos Reservados 2009.
Instituto Politécnico Superior de Soledad Barranquilla.
Elaborada por los ingenieros: Jesús Aviles Brenda Cuevelo Katia Escobar
Barranquilla, Colombia

[HTTP://LOCALHOST/WEB/POLITECNICO/ESTACUDCON.PHP](http://localhost/web/politecnico/estacudcon.php)

SOLEDAD INSTITUTO SUPERIOR DE FEMENINO

Cursos. Eventos. Asignaturas. Estudiantes. Aspirante. Profesores. Logros. Estudiantes Acudientes. Usuarios. Auditor

Cursos Asignaturas. Acudiente. Grupos. Docente Asignatura. Grupos-Cursos. Docentes Grupos Cursos. Evaluaciones. Reporte. Expo

Consultar Estudiante Acudiente

Consultar

Todos los Derechos Reservados 2005.
Instituto Politecnico Superior de Soledad Barranquilla.
Elaborado por los ingenieros: Jesus Avila, Branda Curvelo Kalia Escobar
Barranquilla, Colombia.

[HTTP://LOCALHOST/WEB/POLITECNICO/USUGUAR.PHP](http://localhost/web/politecnico/usugar.php)

Windows taskbar icons: Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, Safari, Google, Yahoo, MSN, Live, Hotmail, Outlook, Word, Excel, PowerPoint, Access, Publisher, Photo, Music, Video, System tray (Clock, Volume, Network, Power).



Cursos.	Eventos.	Asignaturas.	Estudiantes.	Aspirante.	Profesores.	Logros.	Estudiantes Arribantes.	Usuarios.	Auditor.
Cursos Asignaturas.	Acudiente.	Grupos.	Docente - Asignatura.	Grupos Cursos.	Docentes Grupos Cursos.	Evaluaciones.	Reporte.	Expo	

Creación de Usuarios.

Identificación:

Usuario:

Password:

Tipo:

Guardar

The screenshot shows a web browser window with a navigation menu at the top. The menu items are: Cursos, Eventos, Asignaturas, Estudiantes, Aspirante, Profesores, Logros, Estudiantes Acudientes, Usuarios, Auditor, Cursos Asignaturas, Acudiente, Grupos, Docente - Asignatura, Grupos Cursos, Docentes Grupos Cursos, Evaluaciones, Reporte, and Expo. Below the menu is a section titled "Usuarios Registrados" containing a table with the following data:

Usuario	Password	Tipo	Eliminar	Actualizar
jeaviles	773359240eb9a1d9	Administrador		
b_curvelo	773359240eb9a1d9	Administrador		
administrador	773359240eb9a1d9	Administrador		
katia	773359240eb9a1d9	Administrador		
KATA	767559eb0dbd12e6	Administrador		
lilo	446a13570c856c30	Estudiante		
beba	773359240eb9a1d9	Administrador		
brenda	773359240eb9a1d9	Administrador		
judith	773359240eb9a1d9	Administrador		

[HTTP://LOCALHOST/WEB/POLITECNICO/USUACT.PHP](http://localhost/web/politecnico/USUACT.PHP)

The screenshot shows a web browser window with a green border. At the top, there is a navigation menu with the following items: Cursos, Eventos, Asignaturas, Estudiantes, Aspirante, Profesores, Logros, Estudiantes Acudientes, Usuarios, Auditor. Below this is a secondary menu: Cursos Asignaturas, Acudiente, Grupos, Docente - Asignatura, Grupos Cursos, Docentes Grupos Cursos, Evaluaciones, Reporte, Expo. The main content area features a central form titled "Actualización de contraseña." (Password Update). The form has a dark green header and contains the following fields: "Usuario" (User), "Contraseña Actual" (Current Password), "Nueva Contraseña" (New Password), "Repita Nueva Contraseña" (Repeat New Password), and "Tipo de usuario" (User Type) with a dropdown menu currently set to "Administrador". A button labeled "Actualizar" (Update) is positioned below the form. The browser's address bar at the top displays the URL "HTTP://LOCALHOST/WEB/POLITECNICO/USUACT.PHP". The browser's taskbar at the bottom shows various icons, including the Windows logo, a search icon, and several application icons.



G.R.D
(NUEVA CONSULTA)

Información :

Con este formulario usted podrá escoger todas las tablas que desee que aparezca en su consulta.

[Ingresar consulta directa](#)

Seleccione aqui su tabla

imagenes

Agregar
Quitar
Limpiar

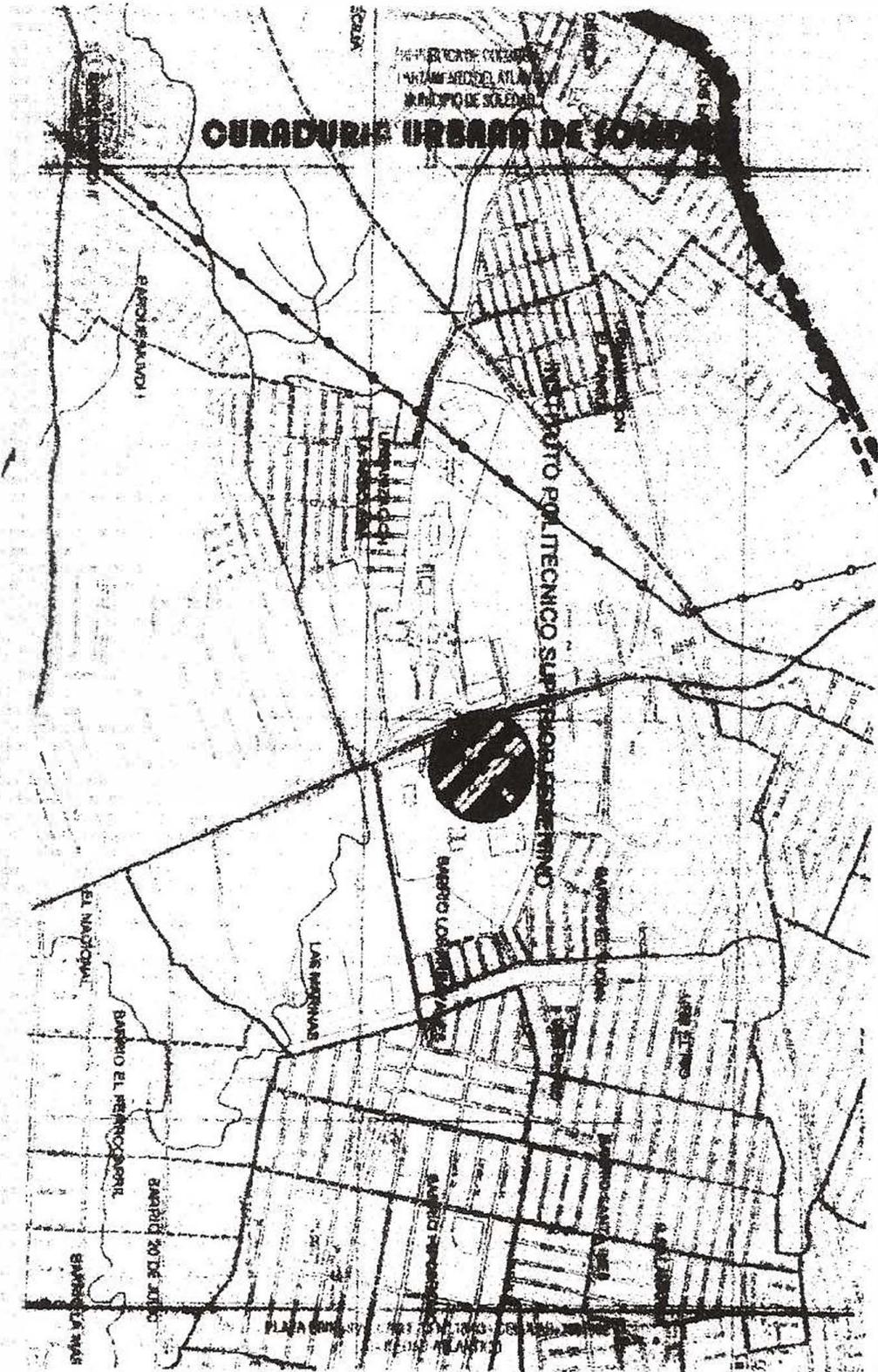
Enviar

An empty rectangular box intended for displaying the selected table names.

BIBLIOGRAFÍA.

- ❖ PRESSMAN, Roger. Ingeniería del Software, Un enfoque práctico. Madrid: Universidad Pontificia de Salamanca, 2.002, 601 p.
 - ❖ POWELL, Thomas A. HTML 4, Manual de Referencia. E.E.U.U: PICnet de UCLA, 2001, 1.105 p.
 - ❖ Powell, Thomas A. Diseño de Sitios Web, Manual de Referencia E.E.U.U: PICnet de UCLA, 2001, 956 p
 - ❖ INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TÉCNICAS. Normas Colombianas para la presentación de trabajos. Quinta actualización. Santafé de Bogotá D.C.: ICONTEC, 1.996. 126 p. NTC 1486
 - ❖ INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TÉCNICAS. Normas Colombianas para las Referencias Bibliográficas. Segunda actualización. Santafé de Bogotá D.C.: ICONTEC.
-

ANEXOS



Anexo #1



Abril 29 /2.004

1) ¿Sabes que son sitios o paginas Web?

2) ¿Cuáles son las paginas que mas frecuentas al Internet?

Yahoo Altavista Google
Hotmail Latinmail Latinchat

Escribe otras si tus paginas que tu vistas no se encuentra en la selección.

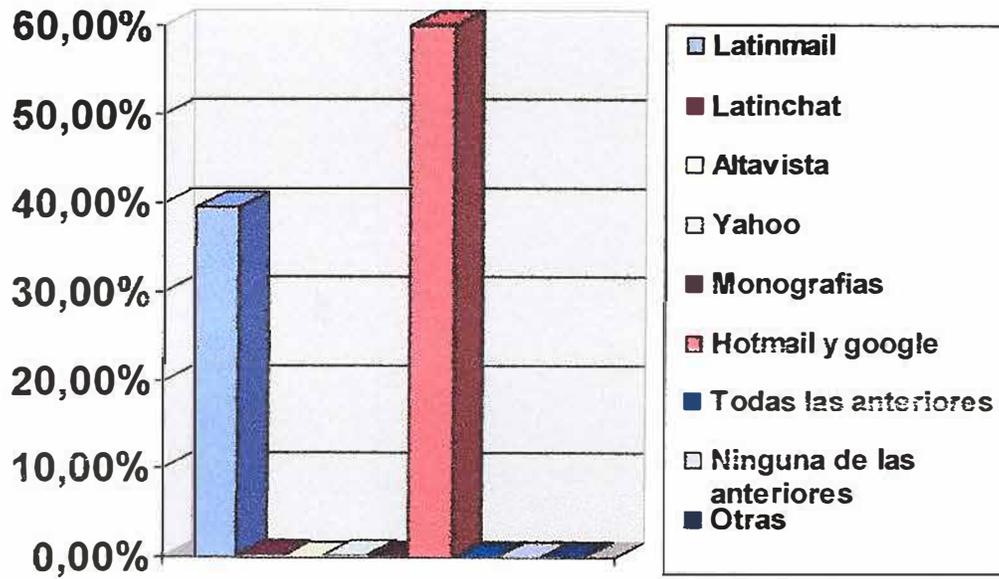
3) Si tu colegio tuviera su propia pagina Web, ¿Qué te gustaría que llevase esa pagina?

4) ¿Te gustaría que algunos exámenes fueran prácticos, aunque fuera solamente teoría?
Si tu respuesta es si o no, justificala (cuales exámenes te agradarían que fueran prácticos).

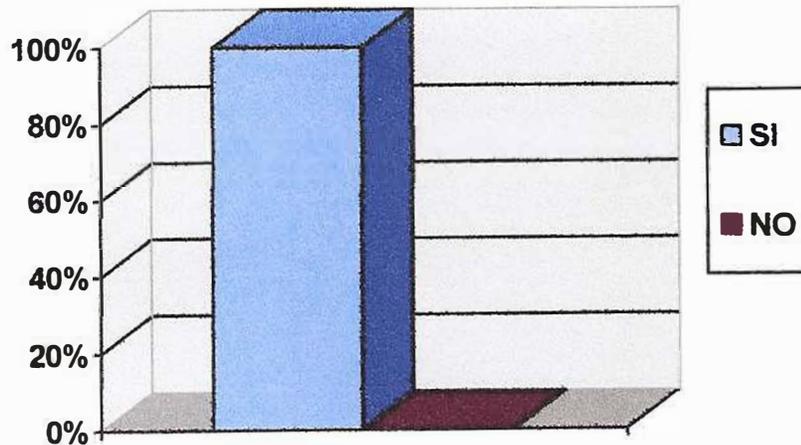
5) ¿Alguna vez pensaste en registrarte o matricularte a través de tu casa o desde cualquier parte, sin moverte de un lado para otro como normalmente lo haces??.

Gracias por tu Colaboración!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

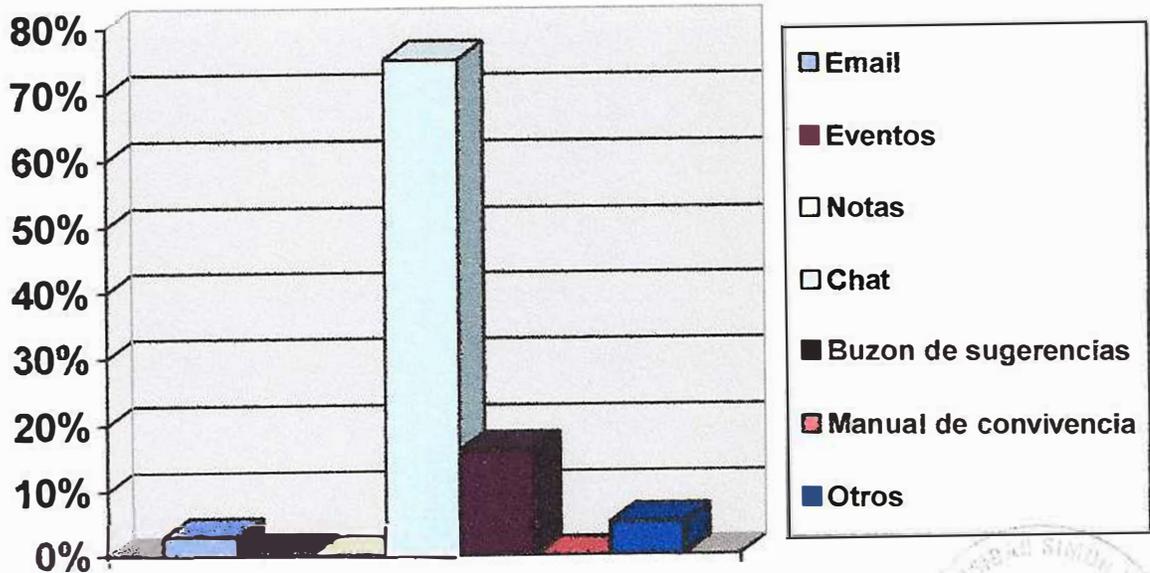
¿A cuales sitios Web frecuentas?



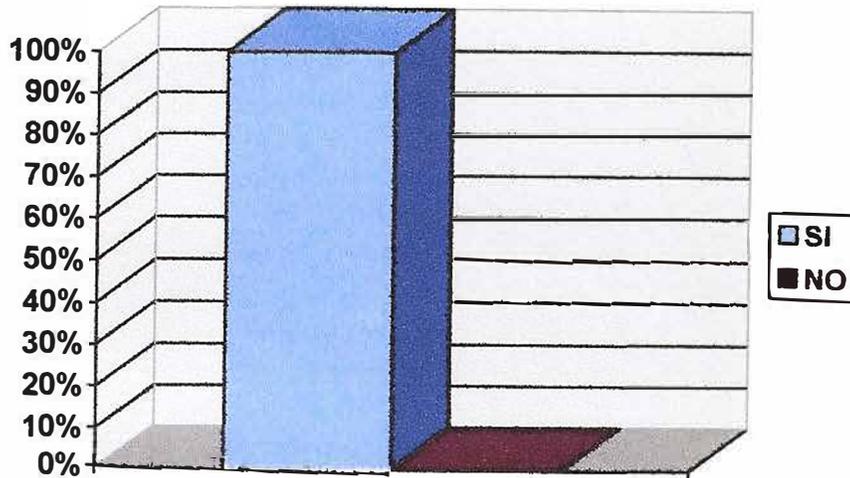
¿Crees que la Institución Educativa Politécnico Superior de Soledad se beneficiara con la creación de un sitio



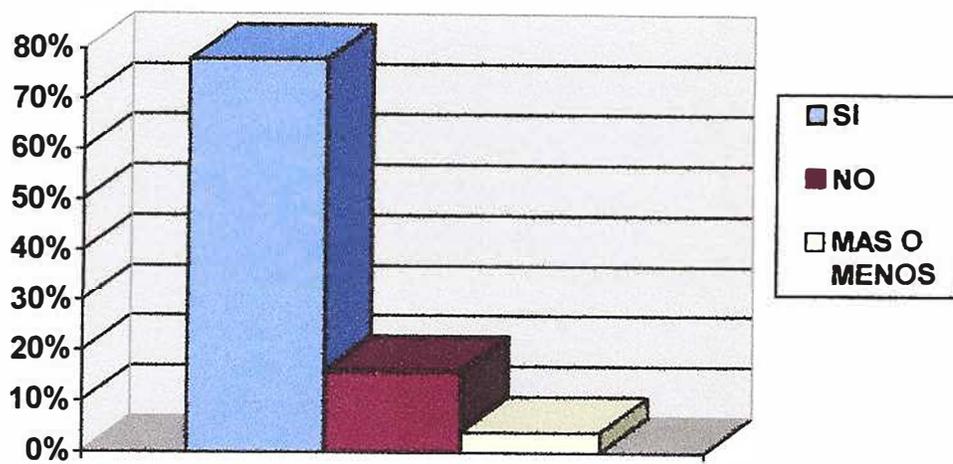
Marca con una x los servicios que te gustaría que brindara el portal de tu institución.



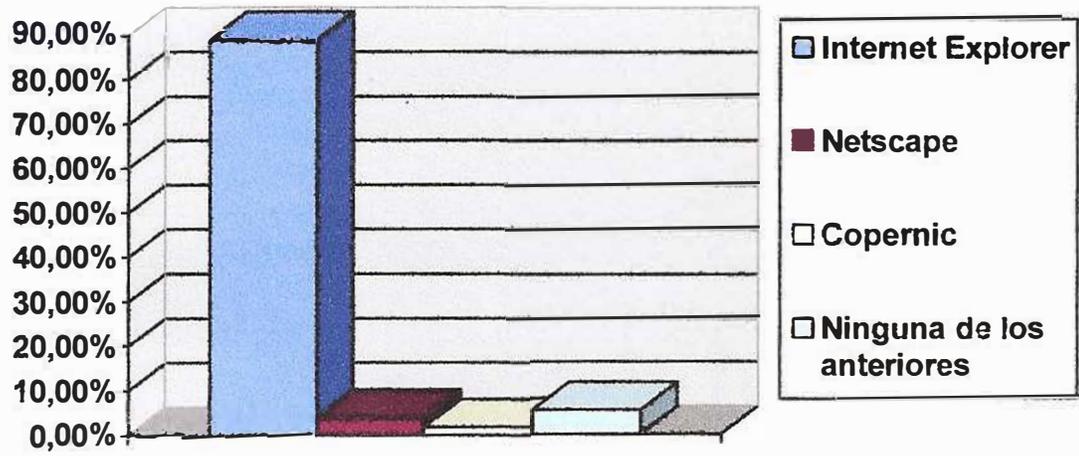
¿Te gustaría que tu institución estuviera en la Internet?



¿Sabes que es un sitio Web?



¿Cuál o cuales navegadores conoces?



DIRECCIONES ELECTRONICAS DE LOS COLEGIOS EN LA INTERNET.

Nombre de la Institucion	Informativo	Interactivo - Informativo	Direccion Electronica
Liceo La Sabana	SI		http://www.liceolasabana.edu.co
Colegio Santa Teresa	SI		http://www.colegiosantateresa.edu.co/
Colegio Nuestra Señora del Rosario		SI	http://www.colrosariofunza.edu.co/
Colegio de las Esclavas del Sacramento Corazon de Jesus	SI		http://www.colegioscolombia.com/esclavas.html
Colegio José Max León	SI		http://www.josemaxleon.edu.co/
Colegio Hijas de Cristo Rey	SI		http://www.hijasdecristorey.edu.co
Colegio Stella Matutina		SI	http://www.stellamatutina.edu.co/
Colegio Los Treboles	SI		http://www.colegioscolombia.com/lostreboles.html
Corporación Educativa Minuto de Dios CEMiD	SI		http://colegios.minutodedios.org/index2.htm
Colegio BETHLEMITAS	SI		http://www.bethlemitas.edu.co/
Colegio Anglo Americano	SI		http://www.angloamericanobogota.edu.co/
Colegio Abraham Lincoln	SI		http://www.abrahamlincoln.edu.co/
Liceo Moderno Campestre	SI		http://www.limca.edu.co/
Colegio Gimnasio Nueva Escocia	SI		http://www.gimnasionuevaescocia.com/
Colegio Gimnasio Fontana	SI		http://www.gimnasiofontana.edu.co/
Colegio Pureza de Maria	SI		http://www.purezademariabogota.edu.co/
Colegio Claustro Moderno	SI		http://www.claustromoderno.edu.co/
Gimnasio El Centro	SI		En construccion
Colombo Hebreo	SI		En construccion
English School	SI		http://www.englishschool.com.co/
Fundacion Nueva Marymount		SI	www.marymountschool.edu.co
Gimnasio Campestre	SI		En construccion
Helvetia	SI		En construccion
La Cadelaria	SI		En construccion
Colegio Leonardo Da Vinci	SI		En construccion
Liceo Frances	SI		En construccion
Colegio Santa Maria	SI		En construccion
Colegio Santa Francisca Romana	SI		En construccion
Colegio Americano	SI		En construccion
Colegio Aleman	SI		www.colegioaleman.edu.co



**DESARROLLO DE UN SITIO WEB PARA LA INSTITUCIÓN
EDUCATIVA POLITÉCNICO SUPERIOR DE SOLEDAD.**

**AVILES VIZCAINO JESÚS ERNESTO
CURVELO RUIZ BRENDA IRINA
ESCOBAR DE LOS REYES KATIA MARIA**

MANUAL DEL SISTEMA

**CORPORACION EDUCATIVA MAYOR DEL DESARROLLO
SIMON BOLIVAR.
FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS
X SEMESTRE
BARRANQUILLA
2.005.**



**DESARROLLO DE UN SITIO WEB PARA LA INSTITUCIÓN
EDUCATIVA POLITÉCNICO SUPERIOR DE SOLEDAD.**

**AVILES VIZCAINO JESÚS ERNESTO
CURVELO RUIZ BRENDA IRINA
ESCOBAR DE LOS REYES KATIA MARIA**

**Trabajo presentado como requisito para optar el título de
INGENIERO DE SISTEMAS en la asignatura de:**

INVESTIGACION FORMATIVA IV

Al Ingeniero:

**ALEXIS MESSINO
RICARDO MARIN
ALBERTO REDONDO**

**CORPORACION EDUCATIVA MAYOR DEL DESARROLLO
SIMON BOLIVAR.
FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS
X SEMESTRE
BARRANQUILLA**

2.005.



TABLA DE CONTENIDO

	PAG
INTRODUCCIÓN	
1. OBJETIVOS	2
1.1 OBJETIVO GENERAL	2
1.2 OBJETIVO ESPECIFICOS	2
2. INSTALACIONES	3
3. REQUISITOS BASICOS	4
4. DEFINICION DE TABLAS	5
4.2 SCRIP DE LA BASE DE DATOS	14
4.2.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA ACUDIENTE	14
4.2.2 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA ASIGNATURA	15
4.2.3 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA ASPIRANTE	15
4.2.4 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA AUDITORIA	16
4.2.5 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA ESTUDIANTE	16
4.2.6 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA CURSO	17
4.2.7 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA GRUPO	17
4.2.8 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA CURSOS ASIGNATURA	18
4.2.9 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA DOCENTE ASIGNATURA	18
4.2.10 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA DOCENTES	19
4.2.11 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA DOCENTE CURSOS	19
4.2.12 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA ESTUDIANTES ACUDIENTES	20

4.2.13 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA EVALUACIONES	20
4.2.14 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA EVENTO	21
4.2.15 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA GRUPO CLIENTES	21
4.2.16 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA GRUPOS	22
4.2.17 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA LOGROS	22
4.2.18 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA DOCENTE MENSAJES (FORO)	23
4.2.19 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA TEMAS (FORO)	23
4.2.20 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA USUARIOS	24
5. MODELADO DE PROCESOS	25
5.1 DIAGRAMA DE CONTEXTO	26
5.2 MODELO ENTIDAD RELACION	27
6. FORMULARIOS	28
6.1 OPCIONES DEL FORMULARIO PRINCIPAL	29
6.2 BOTONES ESTANDAR PARA TODOS LOS FORMULARIOS	31
6.3 PROCESOS ADMINISTRATIVOS	32
6.4 UTILIDADES DEL SISTEMAS	37
7. PROCEDIMIENTOS	40
	49



INTRODUCCIÓN

El manual de sistema fue creado con el objetivo de satisfacer las necesidades que se están presentando actualmente en la institución educativa politécnico superior de soledad. Con el fin de brindarles de manera escrita los pasos que deben tener en cuenta en la implementación del sitio Web brindándole así la posibilidad de integrarse al manejo de los procesos administrativos que se encuentran actualmente en sitio Web.



1. OBJETIVOS

1.1 Objetivo General.

- Desarrollar un sitio Web para la Institución Educativa Politécnico Superior de Soledad que facilite la interacción de los diversos estamentos y la realización de los procesos administrativos, de Admisión, y de consulta de nota, así como la implementación de la Cartelera Electrónica, y La información de los contenidos programáticos

1.2 Objetivos Específicos.

- Establecer las necesidades reales de interacción e información de la Institución Politécnico Superior De Soledad.
- Diseñar una solución informática adecuada con los requisitos de información de la institución.

2 INSTALACIÓN

Para la instalación del sitio Web de la **INSTITUCIÓN EDUCATIVA POLITECNICO SUPERIOR DE SOLEDAD** debe cumplir con los siguientes requisitos:

- ✓ Una unidad de Cd-Rom
- ✓ Cerrar todos los programas ante de iniciar la instalación del Sitio Web.
- ✓ El equipo debe cumplir con los siguientes requerimientos:
 1. Tener instalado MYSQL-Front para la implementación de la base de datos.
 2. Tener instalado el servidor Web Internet información Server.
 3. Instalar PHP
 4. Configurar el archivo php.ini ,para configurarlo solo debemos ir al ejecutar de Windows, y darle clic y aparecerá una ventana con una descripción escriba el nombre del programa, carpeta, documento o recurso de Internet que desea que Windows abra luego ponemos el nombre del archivo que queremos abrir en este caso php.ini y darle clic en aceptar y automáticamente aparecerá un bloc de notas, luego nos dirigimos al menú edición le damos la opción buscar “register_globals “ y les aparecera de la siguiente manera register_globals = OFF luego de haber encontrado la variable solamente hay que activarlo de la siguiente manera register_globals = On y guardar los cambios para que tenga efecto la configuración de variables globales.
 5. Tener el Hosting donde se va alojar la pagina Web de la institución educativa politécnico superior de soledad

3 REQUISITOS BASICOS

Para el manejo del sitio Web de la institución educativa politécnico de soledad se requiere de un equipo que tenga instalado un sistema operativo actual ya sea Windows 2000/XP/NT/2003 SERVER, para la base de datos lo primero que se hace es implementar el motor de la base de datos a la herramienta MYSQL-Front

4. DEFINICION DE LAS BASE DE DATOS

4.1 LISTADO Y DESCRIPCION DE LAS TABLAS

Nombre de la Tabla: IPSSDOCENTES					Descripción: En la tabla docente se almacenará los datos personales de los docentes que elaboran en la Institución.		
Nombre Largo: DOCENTES							
Módulo: Datos Personales							
No.	Nombre	Llaves	Tipo de Dato	Long	Dec	Nulo?	Descripción
1	docCod	PK	Numérico	10			En este campo almacenaremos un código único para cada docente dentro del plantel educativo
2	docId		Numérico	10			Este campo contiene el numero del documento de identidad del docente
3	docNom		Carácter	15			Contiene los nombres del docente.
4	docApe		Carácter	15			Contiene los apellidos del docente.
5	docEsc		Carácter	2			Contiene el número de escalafón en donde se encuentra posesionado el docente.
6	docSex		Carácter	1			Este campo contiene el sexo del docente.
7	docFec		Carácter	15			Este campo almacenara la fecha de nacimiento del docente.
8	docTel		Numérico	12			Este campo almacenera el teléfono de la residencia permanente del docente.
9	docDir		Carácter	30			Este campo contiene la dirección de la residencia del docente.
10	doncel		Numérico	15			Contiene el número celular del docente.
11	docTip		Carácter	10			Describe el tipo de documento que posee el docente.

Nombre de la Tabla: IPSSD_A					Descripción:		
Nombre Largo: DOCENTE_ASIGNATURA					En la tabla Docentes_Asignatura se manejan directamente la relación de las asignaturas con los docentes..		
Módulo: Datos Personales							
No.	Nombre	Llaves	Tipo de Dato	Long	Dec	Nulo?	Descripción
1	docCod	FK	Numérico	10			En este campo almacenaremos un código único para cada docente dentro del plantel educativo
2	AsigCod	FK	Numérico	10			Este campo identifica como única a cada asignatura a través de un número asignado por el sistema.

Nombre de la Tabla: IPSSLOGROS					Descripción:		
Nombre Largo: LOGROS					En la tabla logros se almacenará los diferentes logros estipulados por los docentes como medio de evaluación a los estudiantes, cada uno de ellos identificado por un código único.		
Módulo: Datos Personales							
No.	Nombre	Llaves	Tipo de Dato	Long	Dec	Nulo?	Descripción
1	logCod	PK	Numérico	10			En este campo se almacenara un código único para cada logro.
2	AsigCod	FK	Numérico	10			Este campo identifica como única a cada asignatura a través de un número asignado por el sistema.
3	logEst		Carácter	5			Este campo contiene el estado

Nombre de la Tabla: IPSSASIGNATURAS					Descripción:		
Nombre Largo: ASIGNATURAS					En la tabla asignatura almacena las diferentes asignaturas existentes en la Institución estipuladas por el MEN.		
Módulo: Datos Administrativos							
No.	Nombre	Llaves	Tipo de Dato	Long	Dec	Nulo?	Descripción
1	AsigCod	PK	Numérico	10			Este campo identifica como única a cada asignatura a través de un número asignado por el sistema.
2	AsigNom		Carácter	20			Este campo contiene el nombre de la asignatura
3	AsigEst		Carácter	3			Este campo contiene el estado de la asignatura

Nombre de la Tabla: IPSSCURSOS					Descripción:		
Nombre Largo: CURSOS					En la tabla cursos se almacenará los datos correspondientes a los cursos que cuente la Institución por año.		
Módulo: Datos Administrativos							
No.	Nombre	Llaves	Tipo de Dato	Long	Dec	Nulo?	Descripción
1	CurCod	PK	Numérico	10			Este campo posee el código del grado del curso como tal; es decir si es primero, segundo ,tercero etc.
2	CurNom		Carácter	20			Es el campo que contiene el nombre del curso.
3	CurEst		Carácter	3			Es aquel campo que posee el estado en que se encuentra un determinado curso dentro de la institución.



Nombre de la Tabla: IPSSA_C					Descripción:		
Nombre Largo: ASIGNATURAS_CURSOS					En la tabla asignaturas_cursos almacena la relación entre cursos y asignaturas.		
Módulo: Datos Administrativos							
No.	Nombre	Llaves	Tipo de Dato	Long	Dec	Nulo?	Descripción
1	AsigCod	FK	Numérico	10			Este campo identifica como única a cada asignatura a través de un número asignado por el sistema.
2	CurCod	FK	Numérico	10			Este campo posee el código del grado del curso como tal; es decir si es primero, segundo ,tercero etc.

Nombre de la Tabla: IPSSGRUPOS					Descripción:		
Nombre Largo: GRUPOS					En la tabla grupos se encarga de guardar los datos de cada uno de los grupos que existen respectivos por cada curso.		
Módulo: Datos Administrativos							
No.	Nombre	Llaves	Tipo de Dato	Long	Dec	Nulo?	Descripción
1	grupCod	PK	Numérico	10			Este campo posee un número único que identifica un grupo determinado de los demás.
2	grupNom		Caracter	30			Este campo contiene el nombre del grupo al cual pertenece el curso.
3	grupEst		Caracter	30			Es aquel campo que posee el estado en que se encuentra un determinado grupo dentro de la institución.

Nombre de la Tabla: IPSSgrupCur					Descripción:		
Nombre Largo: GRUPO_CURSOS					En la tabla grpos_cursos se almacena la relación entre los cursos y los diferentes grupos que hay en la institución.		
Módulo: Datos Administrativos							
No.	Nombre	Llaves	Tipo de Dato	Long	Dec	Nulo?	Descripción
1	grupCod	PK	Numérico	10			Este campo posee un número único que identifica un grupo determinado de los demás.
2	CurCod	PK	Numérico	10			Este campo posee el código del grado del curso como tal; es decir si es primero, segundo ,tercero etc.

Nombre de la Tabla: IPSSE_ACUD					Descripción:		
Nombre Largo: ESTUDIANTE_ACUDIENTE					En la tabla Estudiante_Acudiente almacena la relación de los acudientes y estudiantes.		
Módulo: Datos Administrativos							
No.	Nombre	Llaves	Tipo de Dato	Long	Dec	Nulo?	Descripción
1	EstCod	FK	Numerico	10			Identificación única del estudiante
2	AcudCodigo	FK	Numerico	10			Este campo contiene un código único para identificar cada acudiente dentro del plantel educativo(Asignado por la institución)

Nombre de la Tabla: IPSESTUDIANTES					Descripción:		
Nombre Largo: ESTUDIANTES					En la tabla Estudiantes almacena la información de los estudiantes de la Institución.		
Módulo: Datos Administrativos							
No.	Nombre	Llaves	Tipo de Dato	Long	Dec	Nulo?	Descripción
1	EstCod	PK	Numérico	10			Identificación única del estudiante
2	EstId		Numérico	15			Este campo contiene el número del documento de

						identidad del estudiante.
3	EstTipId		Carácter	10		En este campo se almacenara el tipo de documento que posee el estudiante
4	EstNom		Carácter	30		Este campo almacena los nombres del estudiante
5	EstApe		Carácter	30		Este campo almacena los apellidos del estudiante
6	EstSex		Carácter	2		Este campo contiene el sexo del estudiante
7	EstFec		Carácter	20		En este campo se almacenara la fecha de nacimiento del estudiante.
8	EstTel		Numérico	15		En este campo se almacenara el teléfono de la residencia del estudiante.
9	EstDir		Carácter	30		En este campo se almacenara la dirección de la residencia del estudiante
10	EstCur		Carácter	10		Este campo contiene el curso en que se encuentra matriculado el estudiante.
11	EstGrup		Carácter	10		Este campo contiene el grado en que se encuentra el estudiante
12	EstJor		Carácter	2		Este campo contiene la jornada en que se encuentra matriculado el estudiante.
14	EstObs		Carácter	200		Contiene las observaciones que se le realicen al estudiante
15	EstEst		arácter	3		Este campo determinara el estado en que se encuentre el estudiante dentro de la institución.

Nombre de la Tabla: IPSSACUDIENTE Nombre Largo: ACUDIENTE Módulo: Datos Administrativos					Descripción: En la tabla Acudiente almacena la información personal de los acudientes.		
No.	Nombre	Llaves	Tipo de Dato	Long	Dec	Nulo?	Descripción
1	AcudCodigo	PK	Numérico	10			Este campo contiene un código único para identificar cada acudiente dentro del plantel educativo(Asignado por la institución)
2	AcudId		Numérico	10			Este campo contiene el número del documento de identidad del acudiente.
3	AcudNombres		Carácter	20			Este campo almacena los nombres del acudiente.
4	AcudSexo		Carácter	2			Este campo contiene el sexo del acudiente
5	AcudFechanacimiento		Carácter	20			En este campo se almacenara la fecha de nacimiento del acudiente.
6	AcudTelefono		Numérico	15			En este campo se almacenara el teléfono de la residencia del estudiante.
7	AcudDireccion		Carácter	30			En este campo se almacenara la dirección de la residencia del acudiente
8	Acudtipodocumento		Carácter	10			En este campo se almacenara el tipo de documento que posee el acudiente
9	Acudparentesco		Carácter	20			Este campo contiene el parentesco que

							tiene el estudiante con su acudiente.
10	Acudasopadres		Carácter	3			Este campo contiene si pertenece si o no a la asociación de padres de familia.
11	AcudEst		Carácter	3			Este campo contiene el posible estado en que se encuentra el acudiente

Nombre de la Tabla: IPSSCURSOS					Descripción:		
Nombre Largo: CURSOS					En la tabla cursos se almacenará los datos correspondientes a los cursos que cuente la Institución por año.		
Módulo: Datos Administrativos							
No.	Nombre	Llaves	Tipo de Dato	Long	Dec	Nulo?	Descripción
1	CurCod	PK	Númerico	10			Este campo posee el código del grado del curso como tal; es decir si es primero, segundo ,tercero etc.
2	CurNom		Carácter	20			Es el campo que contiene el nombre del curso.
3	CurEst		Carácter	3			Es aquel campo que posee el estado en que se encuentra un determinado curso dentro de la institución.

Nombre de la Tabla: IPSSAUDITORIA					Descripción:		
Nombre Largo: AUDITORIA					En la tabla Auditoria muestra la información de los respectivos formularios.		
Módulo: Datos Administrativos							
No.	Nombre	Llaves	Tipo de Dato	Long	Dec	Nulo?	Descripción
1	Audusuario	PK	Numérico	10			Usuario administrador
2	Audtiptra		Numérico	15			En este campo pose todo las funciones de los respectivos formularios (consultar, adicionar, elimina)
3	Audante		Carácter	10			En este campo permite ver las transacciones que se están ejecutando en dicho registro
4	Audnuevo		Carácter	30			Este campo se almacena el nuevo registro del formulario
5	Audtabla		Carácter	30			Este campo muestra las tablas que han sido alterada
6	Audfecha		Carácter	2			Este campo contiene la fecha de modificación de las respectivas tablas.
7	Audregist		Carácter	20			En este campo se guardan los registro de cada tabla
8	Audnomcam		Numérico	15			En este campo guarda todos los registro que han sido modificado o guardados y eliminado
9	Audhora		Carácter	30			En este campo se almacenara la hora en que los archivos son guardo, consultados y eliminados



4.2 SCRIP DE LA BASE DE DATOS

4.2.1 Descripción de la tabla Acudiente

Table structure for table 'ipssacudiente'

```
CREATE TABLE ipssacudiente (  
  AcudCodigo varchar(10) NOT NULL default "",  
  AcudId varchar(10) NOT NULL default "",  
  AcudNombres varchar(100) NOT NULL default "",  
  AcudSexo char(2) default NULL,  
  AcudFechanacimiento date default NULL,  
  AcudTelefono varchar(15) NOT NULL default "",  
  AcudDireccion varchar(30) NOT NULL default "",  
  Acudtipodocumento varchar(10) NOT NULL default "",  
  Acudparentesco varchar(10) NOT NULL default "",  
  Acudestado varchar(10) NOT NULL default "",  
  Acudasopadres char(3) NOT NULL default "",  
  PRIMARY KEY (AcudCodigo)  
) TYPE=MyISAM;
```

4.2.2 Descripción de la tabla Asignatura

Table structure for table 'ipssasignaturas'

```
CREATE TABLE ipssasignaturas (  
  AsigCod int(10) NOT NULL default '0',  
  AsigNom varchar(30) NOT NULL default '0',  
  Estado char(1) NOT NULL default "",  
  PRIMARY KEY (AsigCod)  
) TYPE=MyISAM;
```

4.2.3 Descripción de la tabla Aspirante

Table structure for table 'ipssaspirante'

```
CREATE TABLE ipssaspirante (  
  AspIde int(10) NOT NULL default '0',  
  AspNom varchar(30) default NULL,  
  AspApe varchar(30) default NULL,  
  AspFec varchar(45) default NULL,  
  AspMad varchar(50) default NULL,  
  AspPad varchar(50) default NULL,  
  AspTel varchar(10) default NULL,  
  AspDir varchar(50) default NULL,  
  AspEma varchar(50) default NULL,  
  AspEstado char(1) default NULL,  
  Curso varchar(30) NOT NULL default "",  
  Colegio varchar(100) NOT NULL default "",  
  PRIMARY KEY (AspIde)  
) TYPE=MyISAM;
```

4.2.4 Descripción de la tabla Auditoria

Table structure for table 'ipssauditoria'

```
CREATE TABLE ipssauditoria (  
  audusuario varchar(30) NOT NULL default "",  
  audtiptra varchar(60) NOT NULL default "",  
  audanteri varchar(255) NOT NULL default "",  
  audnuevo varchar(255) NOT NULL default "",  
  audtabla varchar(50) NOT NULL default "",  
  audfecha date NOT NULL default '0000-00-00',  
  audregist varchar(50) NOT NULL default "",  
  audnomcam varchar(50) NOT NULL default "",  
  audhora time NOT NULL default '00:00:00'  
) TYPE=MyISAM;
```

4.2.5 Descripción de la tabla Estudiante

Table structure for table 'ipssclientes'

```
CREATE TABLE ipssclientes (  
  cliCod int(10) NOT NULL default '0',  
  cliId varchar(25) NOT NULL default "",  
  cliTipId varchar(10) NOT NULL default "",  
  cliNom varchar(20) NOT NULL default "",  
  cliApe varchar(20) NOT NULL default "",  
  cliSex char(2) NOT NULL default "",  
  cliFec date NOT NULL default '0000-00-00',  
  cliTel varchar(15) NOT NULL default "",  
  cliDir varchar(15) NOT NULL default "",  
  CurGrupCod int(10) NOT NULL default '0',  
  cliJor varchar(10) NOT NULL default "",  
  cliObs varchar(200) NOT NULL default '0',  
  cliEstado char(3) NOT NULL default "",  
  PRIMARY KEY (cliCod)  
) TYPE=MyISAM;
```

4.2.6 Descripción de la tabla curso

Table structure for table 'ipsscurscurso'

```
CREATE TABLE ipsscurscurso (  
  CurCod int(10) NOT NULL default '0',  
  CurNom varchar(30) default NULL,  
  Estado char(2) NOT NULL default "",  
  PRIMARY KEY (CurCod)  
) TYPE=MyISAM COMMENT='Almacena la informacion de los cursos';
```

4.2.7 Descripción de la tabla grupo

Table structure for table 'ipsscursogrupo'

```
CREATE TABLE ipsscursogrupo (  
  CurGrupCod int(10) NOT NULL default '0',  
  CurCod int(10) NOT NULL default '0',  
  GrupCod int(10) NOT NULL default '0',  
  Estado char(2) NOT NULL default '0',  
  PRIMARY KEY (CurGrupCod)  
) TYPE=MyISAM;
```

4.2.8 Descripción de la tabla Cursos Asignatura

Table structure for table 'ipsscursosasignaturas'

```
CREATE TABLE ipsscursosasignaturas (  
  CurCod int(10) default NULL,  
  AsigCod int(10) default NULL,  
  Estado char(2) NOT NULL default '0'  
) TYPE=MyISAM;  
, "A");
```

4.2.9 Descripción de la tabla Docente Asignatura

Table structure for table 'ipssdocenteasignatura'

```
CREATE TABLE ipssdocenteasignatura (  
  docCod int(10) NOT NULL default '0',  
  AsigCod int(10) NOT NULL default '0',  
  Estado char(2) NOT NULL default "  
) TYPE=MyISAM;
```

4.2.10 Descripción de la tabla Docentes

Table structure for table 'ipssdocentes'

```
CREATE TABLE ipssdocentes (  
  docCod int(15) NOT NULL default '0',  
  docId varchar(10) NOT NULL default "",  
  docNom varchar(20) NOT NULL default "",  
  docApe varchar(20) NOT NULL default "",  
  docEsc char(2) NOT NULL default "",  
  docSex char(2) NOT NULL default "",  
  docFec varchar(15) NOT NULL default "",  
  docTel varchar(10) NOT NULL default "",  
  docDir varchar(30) NOT NULL default "",  
  docCel varchar(15) NOT NULL default "",  
  docTip varchar(6) NOT NULL default "",  
  docEstado char(2) NOT NULL default "",  
  PRIMARY KEY (docCod)  
) TYPE=MyISAM;
```

4.2.11 Descripción de la tabla Docente Cursos

Table structure for table 'ipssdocentescursos'

```
CREATE TABLE ipssdocentescursos (  
  docCod int(10) unsigned NOT NULL default '0',  
  CurGrupCod int(10) unsigned NOT NULL default '0',  
  Estado char(2) NOT NULL default ""  
) TYPE=MyISAM;
```



4.2.12 Descripción de la tabla Estudiantes Acudientes

Table structure for table 'ipssestudiantesacudientes'

```
CREATE TABLE ipssestudiantesacudientes (  
  cliCod int(10) unsigned NOT NULL default '0',  
  AcudCodigo int(10) unsigned NOT NULL default '0',  
  Estado char(2) NOT NULL default "  
) TYPE=MyISAM;
```

4.2.13 Descripción de la tabla Evaluaciones

Table structure for table 'ipssevaluaciones'

```
CREATE TABLE ipssevaluaciones (  
  EvalCod int(10) NOT NULL default '0',  
  logCod int(10) NOT NULL default '0',  
  cliCod int(10) NOT NULL default '0',  
  Estado varchar(10) NOT NULL default "  
  periodo varchar(30) NOT NULL default "  
) TYPE=MyISAM;
```

4.2.14 Descripción de la tabla Evento

Table structure for table 'ipsevento'

```
CREATE TABLE ipsevento (  
  EveEnc text,  
  EveDescripcion text,  
  EveCodigo int(4) unsigned NOT NULL default '0',  
  EveEstado varchar(6) NOT NULL default "",  
  EveTitulo text NOT NULL,  
  EveTipo varchar(30) NOT NULL default '0',  
  EveImagen varchar(100) NOT NULL default '0',  
  PRIMARY KEY (EveCodigo)  
) TYPE=MyISAM COMMENT='Almacena la informacion basica de cada unos de los  
eventos';
```

4.2.15 Descripción de la tabla Grupo Clientes

Table structure for table 'ipssgrupoclientes'

```
CREATE TABLE ipssgrupoclientes (  
  codgrupo varchar(10) NOT NULL default "",  
  grupojor varchar(10) NOT NULL default "",  
  cursoañolectivo varchar(4) NOT NULL default "",  
  cursoCodigo varchar(10) NOT NULL default "",  
  clienteCodigo varchar(10) NOT NULL default ""  
) TYPE=MyISAM;
```

4.2.16 Descripción de la tabla Grupos

Table structure for table 'ipssgrupos'

```
CREATE TABLE ipssgrupos (  
  GrupCod int(10) NOT NULL default '0',  
  GrupNom varchar(30) default NULL,  
  Estado char(2) NOT NULL default "",  
  PRIMARY KEY (GrupCod)  
) TYPE=MyISAM;
```

4.2.17 Descripción de la tabla Logros

Table structure for table 'ipsslogros'

```
CREATE TABLE ipsslogros (  
  logCod int(10) NOT NULL default '0',  
  logObs varchar(200) NOT NULL default "",  
  logEst char(2) NOT NULL default "",  
  AsigCod int(10) NOT NULL default '0',  
  PRIMARY KEY (logCod)  
) TYPE=MyISAM;
```

4.2.18 Descripción de la tabla Docente Mensajes (foro)

Table structure for table 'mensajes'
#

```
CREATE TABLE mensajes (  
  ID tinyint(4) NOT NULL auto_increment,  
  Autor varchar(30) NOT NULL default "",  
  Mensaje text,  
  Padre tinyint(4) default NULL,  
  Fecha date default NULL,  
  PRIMARY KEY (ID)  
) TYPE=MyISAM;
```

4.2.19 Descripción de la tabla Temas (foro)

Table structure for table 'temas'

```
CREATE TABLE temas (  
  ID int(11) NOT NULL auto_increment,  
  Autor varchar(30) NOT NULL default "",  
  Tema varchar(30) NOT NULL default "",  
  Hijos int(11) default NULL,  
  Email varchar(30) default NULL,  
  Fecha date default NULL,  
  Mensaje text,  
  Padre int(11) default NULL,  
  PRIMARY KEY (ID)  
) TYPE=MyISAM;
```

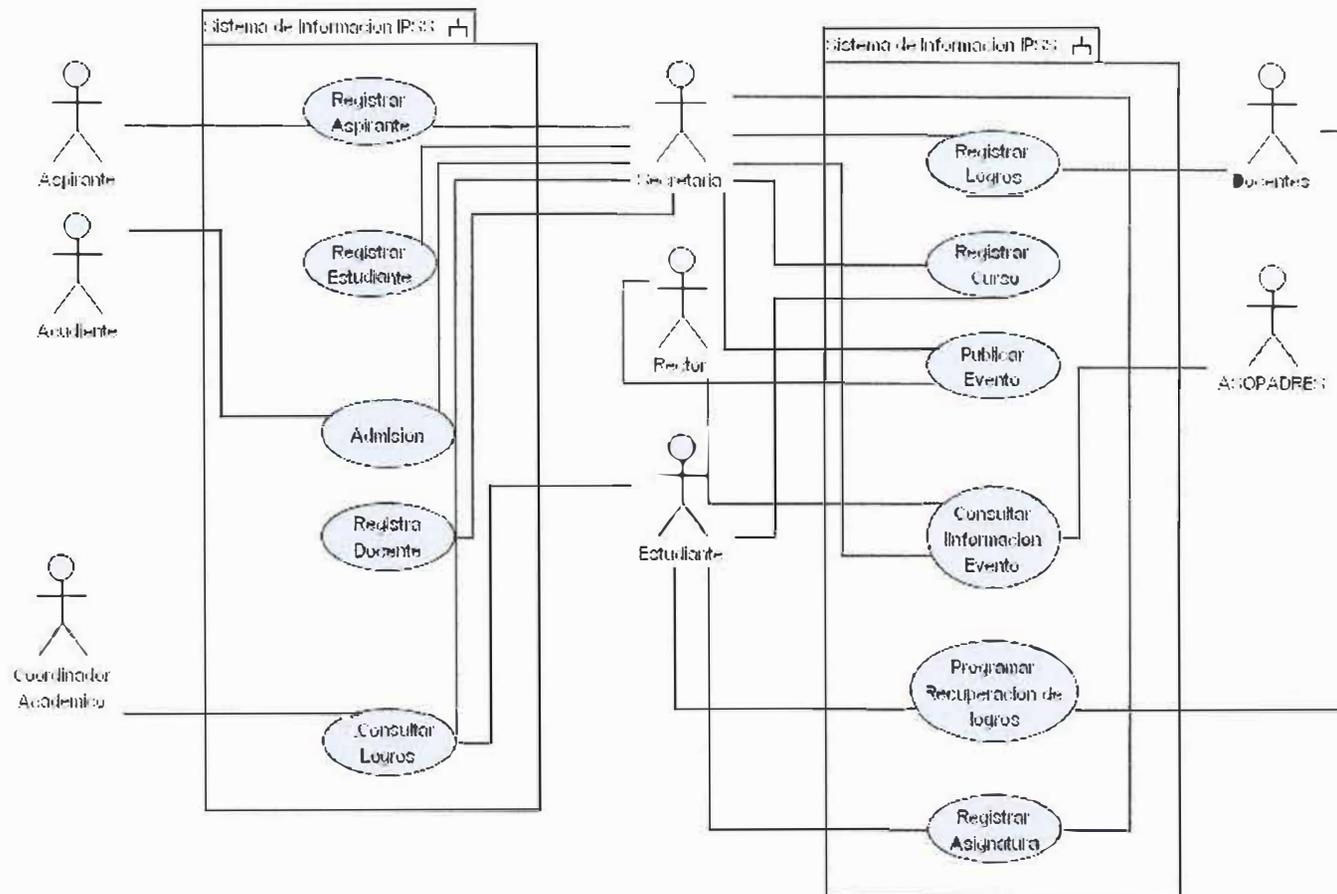


4.2.20 Descripción de la tabla Usuarios

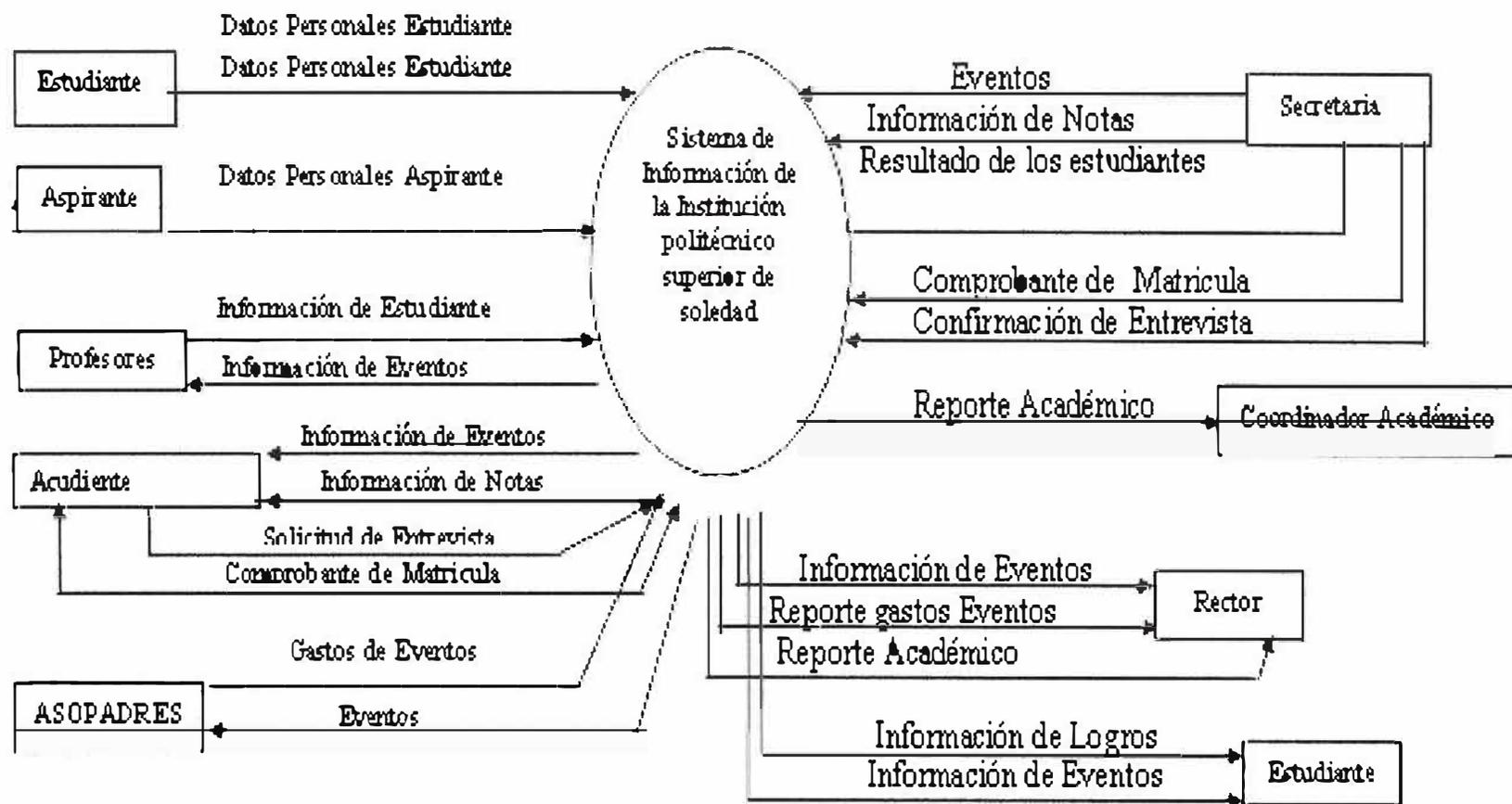
Table structure for table 'usuarios'

```
CREATE TABLE usuarios (  
  usuario varchar(30) NOT NULL default "",  
  password varchar(25) NOT NULL default "",  
  tipo varchar(15) NOT NULL default "",  
  Estado char(3) NOT NULL default "",  
  Id int(15) NOT NULL default '0',  
  PRIMARY KEY (usuario),  
  UNIQUE KEY usuario (usuario),  
  KEY usuario_2 (usuario)  
) TYPE=MyISAM;
```

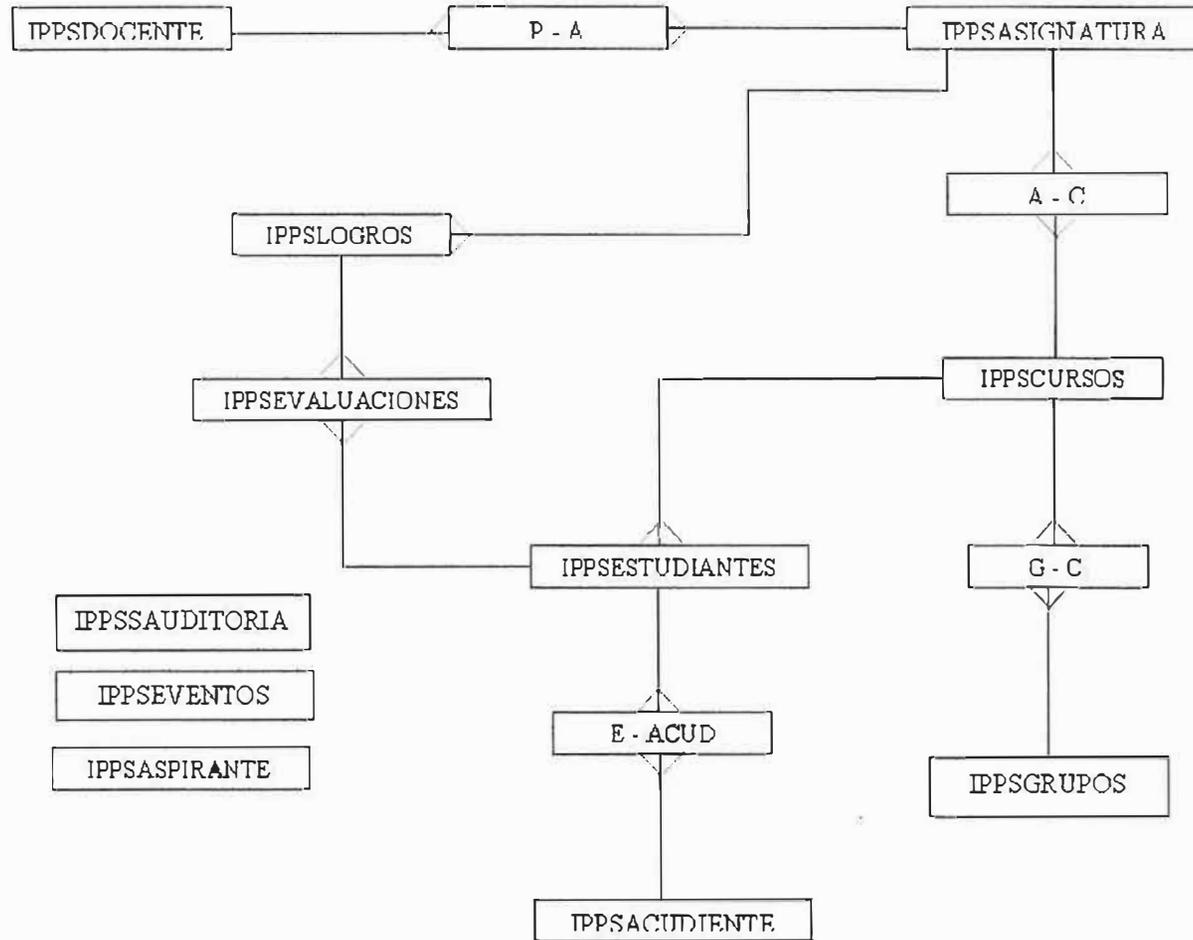
5. MODELADO DE PROCESOS (DIAGRAMA DE CASO DE USO)



5.1 DIAGRAMA DE CONTEXTO



5.2 MODELO ENTIDAD RELACION



6. FORMULARIOS

❖ INGRESO AL SISTEMA

El diagrama muestra un formulario de acceso al sistema con el título "Acceso al Módulo Administrador". El formulario contiene dos campos de texto etiquetados como "Usuario" y "Password", y un botón etiquetado como "Ingresar". Tres círculos numerados (1, 2 y 3) están conectados por líneas a los campos de texto y al botón, respectivamente.

En este pantallazo debe llenarse los campos respectivos para poder ingresar al sistema.

- 1) En este campo se digita el nombre del usuario o administrador.
- 2) En este campo se digita el password (contraseña) del usuario o el administrador.
- 3) Este botón es el que nos permite ingresar al sistema una vez digitados los dos campos anteriores.

Si el nombre y el password son correctos ingresara al sistema mostrando el menú o formularios del sistema.

6.1 OPCIONES DEL FORMULARIO PRINCIPAL

❖ MENU DEL ADMINISTRADOR

Cursos.	Eventos.	Asignaturas.	Estudiantes.	Aspirante.	Profesores.	Logros.	Estudiantes Acudientes.	Usuarios.	Auditoria.
Cursos Asignaturas.	Acudiente.	Grupos.	Docente - Asignatura.	Grupos-Cursos.	Docentes-Grupos-Cursos.	Evaluaciones.	Reporte.	Exportar y Importar.	

- 1) **Administrador:** Es el principal operador o usuario quien va a manejará el sistema.
- 2) **Usuarios:** Son aquellos que pueden interactuar con el software.
- 4) **Guardar Usuarios:** Es donde el administrador crea todos los usuarios y/o alumnos que pueden interactuar con el sistema.



- 5) Eliminar Usuarios:** Es donde el administrador elimina uno y/o todos los usuarios y/o alumnos que pueden interactuar con el sistema.
- 6) Consultar Usuarios:** Es donde el administrador consulta a todos los usuarios y/o alumnos que pueden interactuar con el sistema.
- 8) Cambiar contraseña:** Aquí se cambian las contraseñas a los usuarios y a los administradores del software.
- 9) Usuarios:** Aquí se cambian las contraseñas a los usuarios del software.
- 10) Administrador:** Aquí se cambian las contraseñas a los administradores del software.
- 11) Exporta:** Exporta las tablas de la base de datos y nos da un reporte de este.

6.2 BOTONES ESTANDAR PARA TODOS LOS FORMULARIOS



Este botón indica al administrador que se a guardo la información.



Este botón limpia los campos que estén mal digitados, o que se desee limpiar para hacer nuevas consultas.

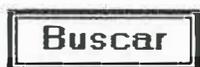


Eliminar.ico

Este botón elimina cualquier registro que el usuario desee temporal mente ósea físicamente.



Este botón actualiza la información en el sistema.



Este botón Consulta o Busca la información requerida por el usuario si existe en el sistema.

6.3 PROCESOS ADMINISTRATIVOS

1. Eventos
2. Usuarios
3. Logros
4. Evaluaciones

1. Eventos

Para poder actualizar los eventos correctamente usted debe hacer una consulta

Inserción de Información de Eventos

Codigo	<input type="text" value="2"/>
Titulo	<input type="text" value="LA BATALLA DE BOYACA"/>
Encabezado	<input type="text" value="La culminacion exitosa de la campaña d"/>
Imagen	<input type="text" value="IMAGENES/batallacarabobo.jpg"/>
Tipo	<input type="text" value="CULTURAL"/>
Descripción:	<div><p>La culminación exitosa de la Campaña de los Andes, cuando Bolívar apenas contaba 36 años, fue la Batalla de Boyacá, librada el 7 de agosto de 1819.</p><p>El Libertador, que había comenzado la Campaña con unos 2.500 hombres, llegó a Boyacá con un ejército exhausto. En Boyacá, donde se logró la libertad de Nueva Granada, el General Barreiro sufrió completa derrota. El mismo quedó prisionero junto con 1.600 españoles</p></div>

busca el evento, para luego seleccionar, después escribir directamente sobre el texto y luego dar clip en boton **Actualizar**

2) USUARIOS

The image shows a web form titled "Creación de Usuarios." with a light blue header. On the left, there is a dark grey vertical bar containing the labels "Identificación", "Usuario:", "Password:", and "Tipo:". To the right of these labels are input fields: a text box with "2001112057", a text box with "KATIA", a password box with three dots, and a dropdown menu with "Administrador" selected. Below the form is a "Guardar" button.

Para poder crear un nuevo usuario correctamente usted debe definir la identificación del estudiante, y su password y pulsar el boton guardar y el sistema lo creara de forma automatica

2.1) CONSULTAR LOS USUARIOS

Usuarios Registrados

Usuario	Password	Tipo	Eliminar	Actualizar
kata	773359240eb9a1d9	Administrador		
adm	773359240eb9a1d9	Administrador		
angela adrian	773359240eb9a1d9	Estudiante		
brenda	773359240eb9a1d9	Administrador		
KATIA	773359240eb9a1d9	Administrador		
JESUS	773359240eb9a1d9	Administrador		

2.2) ELIMINAR USUARIOS

Para poder eliminar un usuario o administrador, estudiantes tiene que darle clic en el boton eliminar, seto se elimina del registro mas no de la base de dato.



2.3) ACTUALIZAR CONTRASEÑA DEL USUARIO

Para poder actualizar la contraseña de un usuario o administrador,

estudiantes tiene que darle clic en el boton  actualizar.

Actualización de contraseña.

Usuario	<input type="text" value="kata"/>
Contraseña Actual	<input type="password"/>
Nueva Contraseña	<input type="password"/>
Repita Nueva Contraseña	<input type="password"/>
tipo de usuario	Administrador <input type="button" value="v"/>

3) LOGROS

INSERCIÓN DE INFORMACIÓN LOGROS

Código:	<input type="text" value="112"/>
Código Asignaturas	6Biología <input type="button" value="v"/>
Descripción:	<input type="text" value="NO SABE QUE ES UN NUCLEO"/> <input type="button" value="v"/>

Aquí se guardan los logros con sus respectivos códigos, el código de la asignatura y una pequeña descripción del logro.

3.1) CONSULTAR LOGROS

Codigo	Observacion	Asignatura	Operaciones
1	Reconoce los numeros naturales	Matematicas	
2	Reconoce cuando un numero es complejo	Matematicas	
3	Conoce todas las formulas trigonometricas	Matematicas	
4	Conoce las propiedades trigonometricas	Matematicas	
5	Conoce los numeros irracionales	Matematicas	
10	Conoce las limitaciones de colombia	Español	
11	Conoce las fronteras maritimas y fluviales de nuestro país	Español	
12	Conoce las ciudades importantes de colombia	Español	
13	Excelente dominio del area	Español	
20	Conoce a Dios como creador	Religion	
21	reconoce a maria como la madre de jesus	Religion	
22	Ama a Dios	Religion	
23	Reconoce la creacion como un acto de gracia de Dios	Religion	
30	Cuida al ecosistema como es debido	Naturales	
31	Ama la naturaleza y le da el respeto que se merece	Naturales	
32	Conoce los seres vivos y no vivos	Naturales	
33	CUIDA DE LA NATURALEZA	Naturales	

3.2) ELIMANAR LOGROS

Para poder eliminar un logro tiene que darle clic en el boton



Eliminar.ico eliminar, seto se elimina del registro mas no de la base de dato.

6.4 UTILIDADES DEL SISTEMAS

1) EXPORTAR E IMPORTAR

- **EXPORTAR E IMPORTAR**

EXPORTAR

En esta opción encontramos un listado de las tablas existentes en el sistema, la cual deberán seleccionar una tabla para poder exportarlo a un archivo plano, la cual nos exportará los datos o registro de las tablas seleccionadas.

Deberá colocarle un nombre a la exportación la cual quedara guardada en la carpeta exportar.

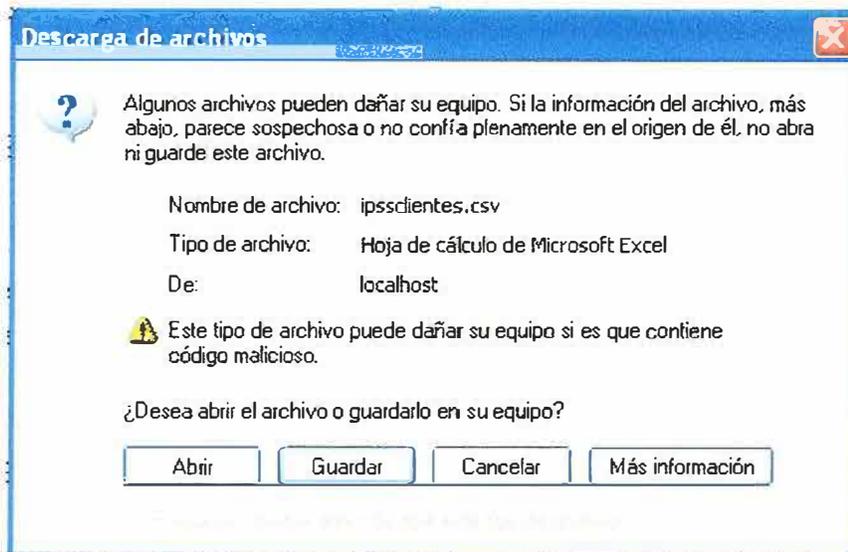
El cual nos mandará un mensaje que ya se genero exitosamente el archivo, para descargarlo presione [aquí](#)

EXPORT

Seleccione la tabla que desea exportar

ipssclientes

Exportar



Para abrir o guardar los archivos que han sido exportado y los genera en archivo plano o en Excel y que da de la siguiente forma.

1	200111649 T.I	Angela Adna Ramos Ardila	08/09/1984	8/59896	Soledad 2000	1	Tarde	A
3	2001112438 C.C	Vannesa Cari Pertuz A dan	02/02/1985	3233333	Santo Tomas	2	Tarde	A
2	2001112127 T.I	Paola Carolin Suarez Parar	06/09/1985	2232233	Prado	5	Mañana	A
4	2001112990 C.C	Patty Adriani Sorelli Arteag	02/02/1986	2233523	Simon Bolivar	4	Tarde	A
5	2001112436 T.I	Edevis Judith Vizcaino Carr	09/09/1988	3525456	Manuela	2	Tarde	A
7	2001112946 T.I	Anastasia To Ardelan	09/09/1989	3655666	Mompos	3	Tarde	A
8	2001112753 T.I	Tatiana Vane Andaral Arter	09/09/1989	3232323	Campo	4	Mañana	A
6	2001112236 T.I	Adriana Paol Tarud Puccel	09/09/1987	3333232	Maria la baja	5	Mañana	A
9	2001112057 T.I	Angeline Mor Paccini More	09/09/1989	3585965	Calamar	3	Mañana	A
10	2001112549 C.C	Angie Carolin Cepeda Arte	09/09/1989	8769783	Soledad	1	Mañana	A
11	2001112134 T.I	Andreina Mar Ascarate Arte	30/10/1983	8769783	Cra 11 -45-96	1	Mañana	Debe hojas d
12	2002142586 C.C	Cecilia Esthe Aviles Vizcain	05/10/1983	8769783	cra 11#47-18	1	Mañana	la estudiante
13	2002325478 T.I	ANGIE ALEJ ALTAMAR RI	03/02/1996	3245879	cra 7# 46-51	1	mañana	ESTA A PAZ
14	2002658713 T.I	ANGARITA A KAROL ANDI	0000-00-00	3688789	CRA12A#12-	1	MAÑANA	NADA
15	2002879457 T.I	ARDILA FER MARIA MER	07/09/1997	8792456	CRA18#45-12	1	MAÑANA	NADA
16	2002798456 T.I	NUBIS MARI ARIZA OBAN	09/10/1998	7806498	CRA18#59-7E	1	MAÑANA	NADA
17	2002257893 T.I	DIANA SOF BELEÑO ME	07/11/1998	3446587	CRA6#45-36	1	MAÑANA	NADA
18	2002548786 T.I	VALERIA VA BOLIVAR AH	10/08/1996	3345879	CRA8#9G-45	1	MAÑANA	NADA
19	2002458879 T.I	YULISSA AN CAMACHO IFF	08/09/1996	3246608	cra9sur#45-3	1	mañana	nada
20	2002359877 T.I	NATALIA CANCHILA R F	03/12/1996	3568796	CRA10A#35-1	1	MAÑANA	NADA
21	2002658998 T.I	LORAINA VA CARRILLO LF	09/07/1995	3256697	CRA11B#69-	1	MAÑANA	NADA
22	2002598741 T.I	ANDREA PA CEBALLOS EF	12/08/1997	3638877	CRA9A#98-9	1	MAÑANA	NADA
23	2002879547 T.I	MARGARITA DAUSSON C F	06/05/1998	3345897	CRA21#47-3E	1	MAÑANA	NADA
24	2002879543 T.I	DANIELA DOMÍNGUEZ F	09/05/1999	3365789	CRA14#57-97	1	MAÑANA	NADA
25	2002987963 T.I	JEIMMY ESTEBANT F	08/09/1997	3369772	CRA21#25-12	1	MAÑANA	NADA
26	2002368989 T.I	DEILIS KARI FREITE GUE	09/11/1996	3657898	CRA14#45-5E	1	MAÑANA	NADA
27	2002185793 T.I	KARIN IBET GARCIA ESF	08/12/1997	3568485	CRA22#57-9E	1	MAÑANA	NADA
28	2002578998 T.I	DIANA MARC GOMEZ SAR	07/11/1998	3879982	CRA25#67-87	1	MAÑANA	NADA

IMPORTAR

En esta opción encontramos un listado de las tablas existentes en el sistema, la cual deberán seleccionar una tabla y se examina el archivo para poder importar de un archivo plano a la base de datos ya se encuentre modificado o no.

IMPORT



Seleccione la tabla que desea importar:

Ingrese el archivo:

Se le da en el boton importar y sale un mensaje como este Proceso asido terminado...

7. PROCEDIMIENTOS PRINCIPALES

7.1 Procedimiento Guardar Cursos

<?

//guardar los datos de los cursos

/function guardar(){

 global \$CurCod, \$CurNom,\$login_usuario,\$mes,\$anno,\$dia,\$fecha;

 \$mes = date("n");

 \$anno = date("Y");

 \$dia=date("d");

 \$fecha=\$anno."/".\$mes."/".\$dia;

 if(!empty(\$CurCod) and !empty(\$CurNom)){

 include('conexion.php');

 \$y="insert into ipsscurso values('\$CurCod','\$CurNom','A')";

 \$res=mysql_query(\$y)or die("<script

language='javascript'>alert('VERIFIQUE QUE ESTE DATO NO

EXISTA')</script>");

 \$y="insert into ipssauditoria

 values('\$login_usuario','Adicionar',' ','ipsscurso','\$fecha','\$CurCod','todos')

 ";

 \$res=mysql_query(\$y);



```

    }
    else{
        echo"<script lenguaje='javascript'>alert('LLENE TODOS LOS
CAMPOS')</script>";
    }
    return 0;
}
//cuerpo principal del programa llamada de todas las funciones***/
if(isset($enviar)){
    switch($enviar){
        case 'Guardar':
            global $contador;
            $k=guardar();
            break;
    }
}
?>

```

7.2 Procedimiento Consultar Cursos

```

<?php
//consultar los datos de curso/*
Function eliminar (){
    global $CurCod,$mes,$dia,$anno,$login_usuario;

```

```

$mes = date("n");

$anno = date("Y");

$dia=date("d");

$fecha=$anno."/".$mes."/".$dia;

if(!empty($CurCod)){

    include('conexion.php');

    $sa = "select *from ipsscursosasignaturas where CurCod='$CurCod'
and Estado='A' ";

    $ra=mysql_query($sa);

    $r=mysql_fetch_array($ra);

    $se = "select *from ipsscursogrupo where CurCod='$CurCod' and
Estado='A' ";

    $re=mysql_query($se);

    $ro=mysql_fetch_array($re);

    if( empty($ro) and empty($r)){

        $y="update ipsscurso set Estado='I' where CurCod='$CurCod'";

        $res=mysql_query($y);

        $y="insert into ipssauditoria
values('$login_usuario','Eliminar',' ','ipsscurso','$fecha','$CurCod','todos')";

        $res=mysql_query($y);

    }

    else{

```

```

        echo"<script lenguaje='javascript'>alert('Este dato no puede ser
eliminado violacion de la relacion.')</script>";

    }

}

else{

    echo"<script lenguaje='javascript'>alert('LLENE CAMPO
CODIGO')</script>";

}

return 0;

}

if(isset($enviar)){

    switch($enviar){

        case 'Eliminar':

            eliminar();

            break;

        }

}

include('conexion.php');

$y="select *from ipsscurso where Estado='A'";

$res=mysql_query($y)or die("error en la consulta");

```

```

echo"<BR><BR><center><FONT FACE=TAHOMA
COLOR=003300 SIZE=4><B>DATOS DE LOS
CURSOS.</FONT></CENTER><BR><br>";

$COLOR="CCFFCC";

echo"<center><table BORDER=2 CELLSPACING=0
BORDERCOLOR=#CCFFCC><tr
BGCOLOR=003300><td><CENTER><FONT FACE=TAHOMA
COLOR=WHITE><B> CODIGO
</CENTER></td><td><CENTER><FONT FACE=TAHOMA
COLOR=WHITE><B>NOMBRE</CENTER></td><td><CENTER><FO
NT FACE=TAHOMA
COLOR=WHITE><B>ELIMINAR</CENTER></td><td><CENTER><F
ONT FACE=TAHOMA
COLOR=WHITE><B>ACTUALIZAR</CENTER></td>";

while($row=mysql_fetch_array($res))
{

echo"<tr bgcolor=".$COLOR."><td><FONT FACE=TAHOMA
COLOR=003300><center><B>";

echo $row["CurCod"];

echo"</td><td><FONT FACE=TAHOMA
COLOR=003300><center><B>";

```

```

echo $row["CurNom"];

echo"</td>";

echo"<td><center><font color=003300 face=tahoma size=3><a
href='CurCon.php?enviar=Eliminar&CurCod='; echo $row ['CurCod'];
echo"><img src='eliminar.ICO' alt=Eliminar width='20'></a></TD>";

echo"<TD><CENTER><font color=003300 face=tahoma
size=3><a href='CurAct.php?enviar=Buscar&CurCod='; echo $row
['CurCod']; echo"><img src='refresh.ICO' alt=Actualizar width='20'
BORDERCOLOR=FFFFFF></a></td></tr>";

if($COLOR=="CCFFCC"){
    $COLOR="FFFFFF";
}
else{
    $COLOR="CCFFCC";
}
}

echo"</table></td></tr></center><br><br><br><br>";

mysql_free_result($res);

global $anno,$mes,$dia,$fecha;

$mes = date("n");

$anno = date("Y");

$dia=date("d");

```

```

$fecha=$anno."/".$mes."/".$dia;

$y="insert into ipssauditoria

values('$login_usuario','Consultar',' ','ipsscurso','$fecha','todos','todos')";

$res=mysql_query($y);

?>

```

7.3 Procedimiento Actualizar Cursos

```

<?php

//actualizar los datos de las asignaturas/*

function modificar(){

global $CurCod, $CurNom,$login_usuario,$mes,$anno,$dia,$fecha;

    $mes = date("n");

    $anno = date("Y");

    $dia=date("d");

    $fecha=$anno."/".$mes."/".$dia;

    if(!empty($CurCod) and !empty($CurNom)){

        include('conexion.php');

        $consulta="select *from ipsscurso where CurCod='$CurCod'";

        $ejecucion=mysql_query($consulta);

        $row=mysql_fetch_array($ejecucion);

        if($row['CurNom']<>$CurNom){

```

```

        $a=$row['CurNom'];

        include('conexion.php');

        $y="insert into ipssauditoria

values('$login_usuario','Actualizar','$a','$CurNom','ipsscurso','$fecha','$Cur
Cod','$CurNom')";

        $res=mysql_query($y);

    }

    $buscar=buscar();

    include('conexion.php');

    $y="update ipsscurso set CurNom='$CurNom' where

CurCod='$CurCod'";

    $res=mysql_query($y)or die("<script

language='javascript'>alert('ERROR EN LA

ACTUALIZACION')</script>");

    }

    else{

        echo"<script lenguaje='javascript'>alert('llene el campo

codigo')</script>";

    }

    return 0;

}

//buscar los datos de los cursos a actualizar

```



```

function buscar(){
    global $CurCod;
    if(!empty($CurCod)){
        include('conexion.php');
        $y="select *from ipsscurso where CurCod='$CurCod'";
        $res=mysql_query($y);
        $row=mysql_fetch_array($res);

        if(empty($row)){
            echo"<script lenguaje='javascript'>alert('ESTE DATO NO
EXISTE')</script>";
        }
        else{
            return $row;
        }
    }
    else{
        echo"<script lenguaje='javascript'>alert('LLENE CAMPO
CODIGO')</script>";
    }
}
}

```

```

//cuerpo principal del programa llamada de todas las funciones*/
if(isset($enviar)){
    switch($enviar){
        case 'Buscar':
            $k=buscar();
            break;
        case 'Actualizar':
            modificar();
            break;
    }
}
?>

```

7.4 Procedimiento Guardar Evento

```

<?php
//guardar los datos de creacion de eventos//
function guardar(){
    global $EveTitulo,$EveEnc,$EveDescripcion,
    $EveTipo,$EveCodigo,$EveImagen,$anno,$mes,$dia,$login_usuario;
    $ms = date("n");
    $anno = date("Y");
    $dia=date("d");
    $fecha=$anno."/".$mes."/".$dia;

```

```

        if(!empty($EveCodigo) and !empty($EveEnc) and
        !empty($EveImagen) and !empty($EveTitulo)and !empty($EveTipo)
and !empty($EveDescripcion)){
            include('conexion.php');
            $y="insert into ipssevento
values('$EveEnc','$EveDescripcion','$EveCodigo','A','$EveTitulo','$EveTip
o','$EveImagen')";
            $res=mysql_query($y);
            $y="insert into ipssauditoria
values('$login_usuario','Adicionar',' ','ipssevento','$fecha','$EveCodigo','to
dos')";
            $res=mysql_query($y);
        }
        else{
            echo"<script lenguaje='javascript'>alert('LLENE TODOS LOS
CAMPOS')</script>";
        }
        return 0;
    }
    if(isset($enviar)){
        switch($enviar){
            case 'Guardar':

```

```

        $k=guardar();

        break;

    }

}

?>

```

7.5 Procedimientos Consultar Eventos

```

<?php

//consultar eliminar eventos//

global $anno,$mes,$dia,$login_usuario;

    $mes = date("n");

    $anno = date("Y");

    $dia=date("d");

    $fecha=$anno."/".$mes."/".$dia;

    $yoiu="insert into ipssauditoria

values('$login_usuario','Consultar','','ippsevento','$fecha','$todos','todos)";

    $resoiu=mysql_query($yoiu);

function eliminar(){

    global $EveCodigo,$anno,$mes,$dia,$login_usuario;

    $mes = date("n");

    $anno = date("Y");

```

```

$dia=date("d");

$fecha=$anno."/".$mes."/".$dia;

if(!empty($EveCodigo)){
include('conexion.php');

$y="update ipssevento set EveEstado='I' where
EveCodigo='$EveCodigo'";

$res=mysql_query($y);

$y="insert into ipssauditoria
values('$login_usuario','Eliminar',' ','ipssevento','$fecha','$EveCodigo','tod
os)";

$res=mysql_query($y);

}

else{

echo"<script lenguaje='javascript'>alert('LLENE EL CAMPO
CODIGO')</script>";

}

return 0;

}

if(isset($enviar)){

switch($enviar){

```



```

        case 'Eliminar':
            eliminar();
            break;
        }
    }

    // CONSULTAR EVENTOS

    include('conexion.php');

    global $anno,$mes,$dia,$login_usuario;

    $mes = date("n");

    $anno = date("Y");

    $dia=date("d");

    $fecha=$anno."/".$mes."/".$dia;

    $yoiu="insert into ipssauditoria
values('$login_usuario','Consultar',' ','ipsevento','$fecha','$todos','todos')";

    $resoiu=mysql_query($yoiu);

    $y="select *from ipsevento where EveEstado='A'";

    $res=mysql_query($y)or die("error en la consulta");

    ECHO"<center><br><br><br> <center><font face='tahoma'
color=003300 size=4><b>CONSULTAR
EVENTO.</font></b></center>";

    echo"<br><br><br><center><table BORDER=1 CELLSPACING=0
BORDERCOLOR=CCFFCC><tr

```

```

BGCOLOR=003300><td><CENTER><FONT FACE=TAHOMA
COLOR=FFFFFF><B>
Còdigo</CENTER></td><td><CENTER><FONT FACE=TAHOMA
COLOR=WHITE><B>Titulo</CENTER></td><td><CENTER><FONT
FACE=TAHOMA
COLOR=WHITE><B>Encabezado</CENTER></td><td><CENTER><F
ONT FACE=TAHOMA
COLOR=WHITE><B>Tipo</CENTER></td><td><CENTER><FONT
FACE=TAHOMA
COLOR=WHITE><B>Imagen</CENTER></td><td><CENTER><FONT
FACE=TAHOMA
COLOR=WHITE><B>Opciones</CENTER></td></tr>";
    $COLOR="CCFFCC";
    while($row=mysql_fetch_array($res))
    {
        echo"<tr BGCOLOR=".$COLOR."><td><CENTER><FONT
FACE=TAHOMA size=2 ><B>";
        echo $row["EveCodigo"];
        echo"</td><td><CENTER><FONT FACE=TAHOMA size=2
><B>";
        echo $row["EveTitulo"];

```

```

echo"</td><td><CENTER><FONT FACE=TAHOMA size=2
><B>";

echo $row["EveEnc"];

echo"</td><td><CENTER><FONT FACE=TAHOMA size=2
><B>";

echo $row["EveTipo"];

echo"</td><td><CENTER><FONT FACE=TAHOMA size=2
><B>";

echo $row["EveImagen"];

echo"</td><td><center><font color=003300 face=tahoma
size=3><a href='EvenCon.php?enviar=Eliminar&EveCodigo='; echo $row
['EveCodigo']; echo"><img src='eliminar.ico' alt=Eliminar
width='20'></a>";

echo"<font color=003300 face=tahoma size=3><a
href='EvenAct.php?enviar=Buscar&EveCodigo='; echo $row
['EveCodigo']; echo"><img src='refresh.ico' alt=Actualizar
width='20'></a></td></tr>";

```

```

IF($COLOR=="CCFFCC"){
    $COLOR="FFFFFF";
}
ELSE{

```

```

        $COLOR="CCFFCC";
    }
}
echo"</table></center>";
mysql_free_result($res);
?>

```

7.6 Procedimientos Actualizar Evento

```

<?php
//actualiza los datos de creacion de eventos//
function actualizar(){
    global $EveTitulo,$EveEnc,$EveDescripcion,
    $EveTipo,$EveCodigo,$EveImagen,$anno,$mes,$dia,$login_usuario,$fech
a;
    if(!empty($EveCodigo) and!empty($EveEnc) and
        !empty($EveImagen) and !empty($EveTitulo)and !empty($EveTipo)
and !empty($EveDescripcion)){
        $mes = date("n");
        $anno = date("Y");
        $dia=date("d");
        $fecha=$anno."/".$mes."/".$dia;
        include('conexion.php');

```

```

        $consulta="select *from ipssevento where
EveCodigo='$EveCodigo'";

        $ejecucion=mysql_query($consulta);
        $rew=mysql_fetch_array($ejecucion);
        if($rew['EveTitulo']<>$EveTitulo){
            $a=$rew['EveTitulo'];
            include('conexion.php');
            $y="insert into ipssauditoria
values('$login_usuario','Actualizar','$a','$EveTitulo','ipssevento','$fecha','$E
veCodigo','EveTitulo')";

            $res=mysql_query($y);
        }

        if($rew['EveEnc']<>$EveEnc){
            $a=$rew['EveEnc'];
            include('conexion.php');
            $y="insert into ipssauditoria
values('$login_usuario','Actualizar','$a','$EveEnc','ipssevento','$fecha','$E
veCodigo','EveEnc')";

            $res=mysql_query($y);
        }

        if($rew['EveDescripcion']<>$EveDescripcion){
            $a=$rew['EveDescripcion'];

```

```

include('conexion.php');

$y="insert into ipssauditoria

values('$login_usuario','Actualizar','$a','$EveDescripcion','ipssevento','$fec
ha','$EveCodigo','EveDescripcion')";

$res=mysql_query($y);
}

if($rew['EveTipo']<>$EveTipo){

$a=$rew['EveTipo'];

include('conexion.php');

$y="insert into ipssauditoria

values('$login_usuario','Actualizar','$a','$EveTipo','ipssevento','$fecha','$Eve
Codigo','EveTipo')";

$res=mysql_query($y);
}

if($rew['EveImagen']<>$EveImagen){

$a=$rew['EveImagen'];

include('conexion.php');

$y="insert into ipssauditoria

values('$login_usuario','Actualizar','$a','$EveImagen','ipssevento','$fecha','$
EveCodigo','EveImagen')";

$res=mysql_query($y);
}

```



```

$buscar=buscar();

include('conexion.php');

$y="update ipseevento set

EveEnc='$EveEnc',EveImagen='$EveImagen', EveTitulo='$EveTitulo',

EveTipo='$EveTipo', EveDescripcion='$EveDescripcion' where

EveCodigo='$EveCodigo'";

$res=mysql_query($y)or die("error en la insercion")

}

else{

        echo "<script lenguaje='javascript'>alert('LLENE TODOS LOS

CAMPOS')</script>";

}

return 0;

}

//busca los datos de creacion de eventos//

function buscar(){

    global $EveCodigo;

    if(!empty($EveCodigo)){

        include('conexion.php');

        $y="select *from ipseevento where EveCodigo='$EveCodigo' and

EveEstado='A'";

        $res=mysql_query($y);

```

```

$row=mysql_fetch_array($res);
if(empty($row)){
    echo"<script lenguaje='javascript'>alert('ESTE DATO NO
EXISTE')</script>";
    }
    else{
        return $row;
    }
}
else{
    echo"<script lenguaje='javascript'>alert('LLENE CAMPO
CODIGO')</script>";
    }
}
if(isset($enviar)){
    switch($enviar){
        case 'Actualizar':
            actualizar();
            break;
        case 'Buscar':
            $k=buscar();
            break;
    }
}

```

```
    }  
}  
?>
```

7.7 Procedimientos Guardar Asignatura

```
<?
```

```
//guardar los datos de las asignaturas//
```

```
function guardar(){
```

```
    global $AsigCod,$AsigNom,$anno,$mes,$dia,$login_usuario;
```

```
    $mes = date("n");
```

```
    $anno = date("Y");
```

```
    $dia=date("d");
```

```
    $fecha=$anno."/".$mes."/".$dia;
```

```
    if(!empty($AsigCod) and !empty($AsigNom)){
```

```
        include('conexion.php');
```

```
        $y="insert into ipssasignaturas values('$AsigCod','$AsigNom','A')";
```

```
        $res=mysql_query($y)or die("<script
```

```
lenguaje='javascript'>alert('ESTE CODIGO YA EXISTE')</script>");
```

```
        $yo="insert into ipssauditoria
```

```
values('$login_usuario','Adicionar',' ','ipssasignaturas','$fecha','$AsigCod','
```

```
todos)";
```

```
        $reso=mysql_query($yo);
```

```

    }
    else{
        echo"<script lenguaje='javascript'>alert('Llene todos los
campos')</script>";
    }
    return 0;
}
//cuerpo principal del programa llamada de todas las funciones*/
<?
if(isset($enviar)){
    switch($enviar){
        case 'Guardar':
            $k=guardar();
            break;
        case 'Salir':
            session_unset();
            header("Location:index.php");
            exit;
    }
}
?>

```

7.8 Procedimiento Consultar Asignatura

```
<?php
//consultar las asignaturas

include('conexion.php');

global $anno,$mes,$dia,$login_usuario;

$mes = date("n");

$anno = date("Y");

$dia=date("d");

$fecha=$anno."/".$mes."/".$dia;

$yoiu="insert into ipssauditoria
values('$login_usuario','Consultar',' ','ipssasignaturas','$fecha','$todos','todos')";

$resoiu=mysql_query($yoiu);

$y="select *from ipssasignaturas where Estado<>'I'";

$res=mysql_query($y);

//mostrar los campos de la tabla asignatura

echo"<br><br><br><CENTER><FONT FACE=TAHOMA
COLOR=003300 SIZE=4><B>DATOS DE LAS
ASIGNATURAS</B></FONT></CENTER><BR><BR>";

echo"<center><table BORDER=1 CELLSPACING=0
BORDERCOLOR=CCFFCC><tr
```

```

BGCOLOR=003300><td><CENTER><FONT FACE=TAHOMA
COLOR=WHITE><B> Còdigo
</CENTER></td><td><CENTER><FONT FACE=TAHOMA
COLOR=WHITE><B>Nombre</CENTER></td><td><CENTER><FON
T FACE=TAHOMA
COLOR=WHITE><B>Eliminar</CENTER></td><td><CENTER><FON
T FACE=TAHOMA
COLOR=WHITE><B>Actualizar</CENTER></td>";

$COLOR="CCFFCC";

while($row=mysql_fetch_array($res))
{
    echo"<tr bgcolor="."$COLOR." "><td><FONT FACE=TAHOMA
><b>";

    echo $row["AsigCod"];

    echo"</td><td><FONT FACE=TAHOMA ><b><CENTER>";

    echo $row["AsigNom"];

    echo"</td>";

    echo"<td><center><font color=003300 face=tahoma size=3><a
href='AsigCon.php?enviar=Eliminar&AsigCod='"; echo $row ['AsigCod'];
echo"'><img src='eliminar.ico' alt=Eliminar width='20'></a></td>";

```



```

        echo"<td><center><font color=003300 face=tahoma size=3><a
href='AsigAct.php?enviar=Buscar&AsigCod='; echo $row ['AsigCod'];
echo"><img src='refresh.ico' alt=Actualizar width='20'></a></td></tr>";

        if($COLOR=="CCFFCC"){
            $COLOR="FFFFFF";
        }

        ELSE{
            $COLOR="CCFFCC";
        }
    }

    echo"</table></center>";

    mysql_free_result($res);

?>

```

7.9 PROCEDIMIENTO ACTUALIZAR ASIGNATURA

```

<?php
///modificar los nombres de las asignaturas//

function modificar(){

    global $AsigCod, $AsigNom,$anno,$mes,$dia,$login_usuario,$rew,
$fecha;

    $mes = date("n");

    $anno = date("Y");

    $dia=date("d");

```

```

$fecha=$anno."/".$mes."/".$dia;

if(!empty($AsigCod) and !empty($AsigNom)){

    include('conexion.php');

    $consulta="select *from ipssasignaturas where
AsigCod='$AsigCod'";

    $ejecucion=mysql_query($consulta);

    $rew=mysql_fetch_array($ejecucion);

    ECHO$rew[1];

    echo"<br>";

    echo$AsigNom;

    if($rew[1]<>$AsigNom){

        $a=$rew[1];

        $yo="insert into ipssauditoria
values('$login_usuario','Actualizar','$a','$AsigNom','ipssasignaturas','$fecha
','$AsigCod','AsigNom')";

        $reso=mysql_query($yo);

        echo"hola";

    }

    include('conexion.php');

    $buscar=buscar();

    $y="update ipssasignaturas set AsigNom='$AsigNom' where
AsigCod='$AsigCod'";

```

```

        $res=mysql_query($y)or die("<script
lenguaje='javascript'>alert('ERROR EN LA
ACTUALIZACION')</script>");

    }

    else{

        echo"<script lenguaje='javascript'>alert('llene el campo
codigo')</script>";

    }

return 0;

}

//buscar las asignaturas por código//

function buscar(){

    global $AsigCod;

    if(!empty($AsigCod)){

        include('conexion.php');

        $y="select *from ipssasignaturas where AsigCod='$AsigCod'
and Estado<>'I'";

        $res=mysql_query($y);

        $row=mysql_fetch_array($res);

        if(empty($row)){

```

```

        echo"<script lenguaje='javascript'>alert('ESTE DATO NO
EXISTE')</script>";
    }
    else{
        return $row;
    }
}
else{
    echo"<script lenguaje='javascript'>alert('LLENE CAMPO
CODIGO')</script>";
}
}
//llamada de las funciones//
if(isset($enviar)){
    switch($enviar){
        case 'Buscar':
            $k=buscar();
            break;
        case 'Actualizar':
            modificar();
            break;

```



```
    }  
}  
?>
```

7.10 Procedimiento Guardar Estudiantes

// esta funcion guarda los registro de los estudiantes

```
<?
```

```
function insertar(){
```

```
    global
```

```
$cliCod,$cliId,$cliNom,$cliSex,$cliFec,$cliTel,$cliDir,$cliTipId,$CurGru  
pCod,$cliJor,$cliTip,$cliApe,$cliObs,$anno,$mes,$dia,$login_usuario;
```

```
    $mes = date("n");
```

```
        $anno = date("Y");
```

```
        $dia=date("d");
```

```
        $fecha=$anno."/".$mes."/".$dia;
```

```
        if(!empty($cliCod) and !empty($cliId) and !empty($cliNom) and  
!empty($cliSex) and !empty($cliFec) and !empty($cliTel) and  
!empty($cliDir) and !empty($CurGrupCod) and !empty($cliTipId) and  
!empty($cliApe) and !empty($cliObs)){  
            require('conexion.php');
```

```

        $y="insert into ipssauditoria
values('$login_usuario','Adicionar',' ','ipssclientes','$fecha','$cliCod','todos'
)";

        $res=mysql_query($y);

        $sql = "insert into ipssclientes
values('$cliCod','$cliId','$cliTipId','$cliNom','$cliApe','$cliSex','$cliFec','$c
liTel','$cliDir','$CurGrupCod','$cliJor','$cliObs','A')";

        mysql_query($sql)or die(mysql_error());

    }

    return 0;
}

if(isset($enviar)){

    switch($enviar){

        case 'Guardar':

            $r=insertar();

            break;

        }

    }

?>

```

7.11 Procedimiento Consultar Estudiante

```

<?

function eliminar(){

```

```

global $cliCod,$anno,$mes,$dia,$login_usuario;

$mes = date("n");

    $anno = date("Y");

    $dia=date("d");

    $fecha=$anno."/".$mes."/".$dia;

if(!empty($cliCod)){

    require('conexion.php');

    $sq = "select *from ipssevaluaciones where cliCod='$cliCod' and
Estado='A' ";

    $r=mysql_query($sq)or die("error en la eliminacion");

    $er=mysql_fetch_array($r);

    $q = "select *from ipssestudiantesacudientes where cliCod='$cliCod'
and Estado='A' ";

    $rp=mysql_query($q)or die("error en la eliminacion");

    $re=mysql_fetch_array($rp);

    if(empty($er) and empty($re)){

        $sql = "update ipssclientes set cliEstado='I' where cliCod= '$cliCod'
";

        mysql_query($sql)or die("error en la eliminacion");

        //mysql_close($con);

```

```

        $y="insert into ipssauditoria
values('$login_usuario','Eliminar',' ','ipssclientes','$fecha','$cliCod','todos')";
;

        $res=mysql_query($y);
    }
    else{
        echo"<script lenguaje='javascript'>alert('Este dato no puede ser
eliminado violacion de la relacion.*)</script>";
    }
}
}
}
if(isset($enviar)){
    switch($enviar){
        case 'Eliminar':
            eliminar();
            break;
    }
}
}
?>

```

7.12 Procedimiento Actualizar Estudiantes

```

<?
function buscar(){

```

```

global $cliCod;

if(!empty($cliCod)){

$row = null;

require('conexion.php');

$sql = "select * from ipssclientes where cliCod='$cliCod' and
cliEstado = 'A'";

$res=mysql_query($sql) or die("error en la consulta");

$row = mysql_fetch_array($res);

return $row;

}

else{

echo"<script lenguaje='javascript'>alert('ATENCIÓN DEBES
LLENAR EL CAMPO CODIGO')</script>";

}

}

function actualizar(){

global

$cliCod,$cliId,$cliNom,$cliSex,$cliFec,$cliTel,$cliDir,$cliTipId,$cliCur,$
cliGrup,$cliJor,$cliTip,$cliApe,$cliObs,$anno,$mes,$dia,$login_usuario,$f
echa;

if(!empty($cliCod) and !empty($cliId) and !empty($cliNom) and
!empty($cliSex) and !empty($cliFec) and !empty($cliTel) and

```

```

!empty($cliDir) and !empty($cliTipId) and !empty($cliApe) and
!empty($cliObs)){

    $mes = date("n");

    $anno = date("Y");

    $dia=date("d");

    $fecha=$anno."/".$mes."/".$dia;

    include('conexion.php');

    $consulta="select *from ipssclientes where cliCod='$cliCod'";

    $ejecucion=mysql_query($consulta);

    $rew=mysql_fetch_array($ejecucion);

    if($rew['cliId']<>$cliId){

        $a=$rew['cliId'];

        include('conexion.php');

        $y="insert into ipssauditoria

values('$login_usuario','Actualizar','$a','$cliId','ipssclientes','$fecha','$cliCo
d','$cliId')";

        $res=mysql_query($y);

    }

    if($rew['cliNom']<>$cliNom){

        $a=$rew['cliNom'];

        include('conexion.php');

```

```
$y="insert into ipssauditoria  
values('$login_usuario','Actualizar','$a','$cliNom','ipssclientes','$fecha','$cli  
Cod','cliNom')";
```

```
$res=mysql_query($y);
```

```
} if($rew['cliSex']<>$cliSex){
```

```
$a=$rew['cliSex'];
```

```
include('conexion.php');
```

```
$y="insert into ipssauditoria
```

```
values('$login_usuario','Actualizar','$a','$cliSex','ipssclientes','$fecha','$cliC  
od','cliSex')";
```

```
$res=mysql_query($y);
```

```
}
```

```
if($rew['cliFec']<>$cliFec){
```

```
$a=$rew['cliFec'];
```

```
include('conexion.php');
```

```
$y="insert into ipssauditoria
```

```
values('$login_usuario','Actualizar','$a','$cliFec','ipssclientes','$fecha','$cliC  
od','cliFec')";
```

```
$res=mysql_query($y);
```

```
}
```

```
if($rew['cliTel']<>$cliTel){
```

```
$a=$rew['cliTel'];
```

```

include('conexion.php');

$y="insert into ipssauditoria
values('$login_usuario','Actualizar','$a','$cliTel','ipssclientes','$fecha','$cliC
od','cliTel')";

$res=mysql_query($y);
}

if($rew['cliDir']<>$cliDir){

$a=$rew['cliDir'];

include('conexion.php');

$y="insert into ipssauditoria
values('$login_usuario','Actualizar','$a','$cliDir','ipssclientes','$fecha','$cliC
od','cliDir')";

$res=mysql_query($y);
}

if($rew['cliTipId']<>$cliTipId){

$a=$rew['cliTipId'];

include('conexion.php');

$y="insert into ipssauditoria
values('$login_usuario','Actualizar','$a','$cliTipId','ipssclientes','$fecha','$cli
Cod','cliTipId')";

$res=mysql_query($y);
}

```



```

if($rew['cliJor']<>$cliJor){
    $a=$rew['cliJor'];
    include('conexion.php');
    $y="insert into ipssauditoria
values('$login_usuario','Actualizar','$a','$cliJor','ipssclientes','$fecha','$cliC
od','$cliJor')";

    $res=mysql_query($y);
}

if($rew['cliApe']<>$cliApe){
    $a=$rew['cliApe'];
    include('conexion.php');
    $y="insert into ipssauditoria
values('$login_usuario','Actualizar','$a','$cliApe','ipssclientes','$fecha','$cli
Cod','$cliApe')";

    $res=mysql_query($y);
}

if($rew['cliObs']<>$cliObs){
    $a=$rew['cliObs'];
    include('conexion.php');
    $y="insert into ipssauditoria
values('$login_usuario','Actualizar','$a','$cliObs','ipssclientes','$fecha','$cli
Cod','$cliObs')";

```

```

        $res=mysql_query($y);
    }

    require('conexion.php');

    $sql = "update ipssclientes set cliId='$cliId', cliNom ='$cliNom',
cliSex ='$cliSex', cliFec ='$cliFec', cliTel='$cliTel', cliDir ='$cliDir',
cliTipId ='$cliTipId', cliJor ='$cliJor', cliObs='$cliObs',cliObs ='$cliObs'
where cliCod='$cliCod'";

    mysql_query($sql)or die(mysql_error());
}

return buscar();
}

if(isset($enviar)){
    switch($enviar){
        case 'Buscar':
            $reg=buscar();

            break;

        case 'Actualizar':
            $reg=actualizar();

            break;
    }
}

?>

```

7.13 Procedimiento Guardar Aspirante

<?

```
function guardar(){  
    global $AspIde, $AspNom, $AspApe, $AspFec, $AspMad, $AspPad,  
$AspTel,  
$AspDir,$AspEma,$Curso,$Colegio,$anno,$mes,$dia,$login_usuario;  
  
    $mes = date("n");  
    $anno = date("Y");  
    $dia=date("d");  
    $fecha=$anno."/".$mes."/".$dia;  
  
    if(!empty($AspIde) and !empty($AspNom) and !empty($AspApe) and  
!empty($AspFec) and !empty($AspMad) and !empty($AspPad) and  
!empty($AspTel) and !empty($AspDir) and !empty($AspEma) and  
!empty($Curso) and !empty($Colegio)){  
        require("conexion.php");  
        $sql = "insert into ipssaspirante values('$AspIde', '$AspNom',  
'$AspApe', '$AspFec', '$AspMad', '$AspPad', '$AspTel',  
'$AspDir','$AspEma','A','$Curso','$Colegio')";
```

```

        $y="insert into ipssauditoria
values('$login_usuario','Adicionar',' ','ipssaspirante','$fecha','$AspIde','todo
s)";

        $res=mysql_query($y);

        mysql_query($sql)or die(mysql_error());
    }

    else

        echo"<script lenguaje='javascript'>alert('ATENCION DEBES
LLENAR TODOS LOS CAMPOS')</script>";

        return 0;
    }

    if(isset($enviar)){
        switch($enviar){

            case 'Guardar':

                $guardar=guardar();

                break;

            }

        }

    ?>

```

7.14 Procedimiento Consultar Aspirante

```
<?
```

```
function eliminar(){
```

```

global $AspIde,$anno,$mes,$dia,$login_usuario;

$mes = date("n");

$anno = date("Y");

$dia=date("d");

$fecha=$anno."/".$mes."/".$dia;

if(!empty($AspIde)){

require('conexion.php');

$y="insert into ipssauditoria

values('$login_usuario','Eliminar',",", 'ipssaspirante','$fecha','$AspIde','todos

)";

$res=mysql_query($y);

$sql = "update ipssaspirante set AspEstado ='I' where AspIde=

'$AspIde' ";

mysql_query($sql)or die(mysql_error());

}

}

if(isset($enviar)){

switch($enviar){

case 'Eliminar':

eliminar();

break;

}

}

```

```
}
```

```
?>
```

```
<center><font color=003300 face=tahoma size=4>DATOS DE  
ASPIRANTE</FONT>
```

```
<table>
```

```
<tr BGCOLOR=003300>
```

```
<th><FONT FACE=TAHOMA COLOR=WHITE>Id</th>
```

```
<th><FONT FACE=TAHOMA COLOR=WHITE>Nombre</th>
```

```
<th><FONT FACE=TAHOMA COLOR=WHITE>Apellidos</th>
```

```
<th><FONT FACE=TAHOMA COLOR=WHITE>Fech Nac</th>
```

```
<th><FONT FACE=TAHOMA COLOR=WHITE>Madre</th>
```

```
<th><FONT FACE=TAHOMA COLOR=WHITE>Padre</th>
```

```
<th><font face="TAHOMA" color="#FFFFFF">Teléfono</font></th>
```

```
<th><FONT FACE=TAHOMA COLOR=WHITE>Dirección</th>
```

```
<th><FONT FACE=TAHOMA COLOR=WHITE>Email</th>
```

```
<th><FONT FACE=TAHOMA COLOR=WHITE>Curso</th>
```

```
<th><font face="TAHOMA" color="#FFFFFF">Colegio</font></th>
```

```
<th colspan='2'><font color="#FFFFFF">Operaciones</font></th>
```

```
</tr>
```

```
<?>
```

```
require("conexion.php");
```

```
global $anno,$mes,$dia,$login_usuario;
```



```

$mes = date("n");

$anno = date("Y");

$dia=date("d");

$fecha=$anno."/".$mes."/".$dia;

$yoiu="insert into ipssauditoria
values('$login_usuario','Consultar',' ','ipssaspirante','$fecha','$todos','todos'
)";

$resoiu=mysql_query($yoiu);

$sql = "select *from ipssaspirante where AspEstado = 'A' ";

$res=mysql_query($sql) or die(mysql_error());

while($row = mysql_fetch_array($res))
{
?>

<tr>

<td><font color=003300 face=tahoma size=2><B><? echo $row
['AspIde']; ?></td>

<td><font color=003300 face=tahoma size=2><B><? echo $row
['AspNom']; ?></td>

<td><font color=003300 face=tahoma size=2><B><? echo $row
['AspApe']; ?></td>

<td><font color=003300 face=tahoma size=2><B><? echo $row
['AspFec']; ?></td>

```

```
<td><font color=003300 face=tahoma size=2><B><? echo $row  
['AspMad']; ?></td>
```

```
<td><font color=003300 face=tahoma size=2><B><? echo $row  
['AspPad']; ?></td>
```

```
<td><font color=003300 face=tahoma size=2><B><? echo $row  
['AspTel']; ?></td>
```

```
<td><font color=003300 face=tahoma size=2><B><? echo $row  
['AspDir']; ?></td>
```

```
<td><font color=003300 face=tahoma size=2><B><? echo $row  
['AspEma']; ?></td>
```

```
<td><font color=003300 face=tahoma size=2><B><? echo $row  
['Curso']; ?></td>
```

```
<td><font color=003300 face=tahoma size=2><B><? echo $row  
['Colegio']; ?></td>
```

```
<td><font color=003300 face=tahoma size=2>  
<?  
echo"<a href='AspCon.php?enviar=Eliminar&AspIde='";  
echo$row['AspIde'];echo""> <img src='eliminar.ico' width='20'  
alt=Eliminar></a></td>";  
echo"<td><font color=003300 face=tahoma size=2><a  
href='AspAct.php?enviar=Buscar&AspIde='"; echo$row['AspIde'];echo"">
```

```

        <img src='refresh.ico' alt=Actualizar
width='20'></a></td>
        </tr>";
    }
?>

```

7.15 Procedimiento Actualizar Aspirante

```

<?
function buscar(){
    global $AspIde;
    $row = null;
    if(!empty($AspIde)){
        require('conexion.php');
        $sql = "select * from ipssaspirante where AspIde = '$AspIde' and
AspEstado = 'A' ";
        $res=mysql_query($sql) or die(mysql_error());
        $row = mysql_fetch_array($res);
    }
    else
        echo"<script lenguaje='javascript'>alert('ATENCIÓN DEBES
LLENAR EL CAMPO CODIGO')</script>";
    return $row;
}

```

```
}
```

```
function actualizar(){
```

```
    global $AspIde, $AspNom, $AspApe, $AspFec, $AspMad, $AspPad,  
$AspTel, $AspDir,$AspEma,$anno,$mes,$dia,$login_usuario;
```

```
    if(!empty($AspIde) and !empty($AspNom) and !empty($AspApe) and  
!empty($AspFec) and !empty($AspMad) and !empty($AspPad) and  
!empty($AspTel) and !empty($AspDir) and !empty($AspEma)){
```

```
        $mes = date("n");
```

```
        $anno = date("Y");
```

```
        $dia=date("d");
```

```
        $fecha=$anno."/".$mes."/".$dia;
```

```
include('conexion.php');
```

```
    $consulta="select * from ipssaspirante where AspIde='$AspIde'";
```

```
    $ejecucion=mysql_query($consulta);
```

```
    $rew=mysql_fetch_array($ejecucion);
```

```
if($rew['AspNom']<>$AspNom){
```

```
    $a=$rew['AspNom'];
```

```
    include('conexion.php');
```

```

        $y="insert into ipssauditoria
values('$login_usuario','Actualizar','$a','$AspNom','ipssaspirante','$fecha','$
AspIde','$AspNom')";

        $res=mysql_query($y);
    }

    if($rew['AspApe']<>$AspApe){

        $a=$rew['AspApe'];

        include('conexion.php');

        $y="insert into ipssauditoria
values('$login_usuario','Actualizar','$a','$AspApe','ipssaspirante','$fecha','$
AspIde','$AspApe')";

        $res=mysql_query($y);
    }

    if($rew['AspFec']<>$AspFec){

        $a=$rew['AspFec'];

        include('conexion.php');

        $y="insert into ipssauditoria
values('$login_usuario','Actualizar','$a','$AspFec','ipssaspirante','$fecha','$
AspIde','$AspFec')";

        $res=mysql_query($y);
    }

    if($rew['AspMad']<>$AspMad){

```

```

        $a=$rew['AspMad'];

        include('conexion.php');

        $y="insert into ipssauditoria

values('$login_usuario','Actualizar','$a','$AspMad','ipssaspirante','$fecha','$

AspIde','AspMad')";

        $res=mysql_query($y);

    }

    if($rew['AspPad']<>$AspPad){

        $a=$rew['AspPad'];

        include('conexion.php');

        $y="insert into ipssauditoria

values('$login_usuario','Actualizar','$a','$AspPad','ipssaspirante','$fecha','$

AspIde','AspPad')";

        $res=mysql_query($y);

    }

    if($rew['AspTel']<>$AspTel){

        $a=$rew['AspTel'];

        include('conexion.php');

        $y="insert into ipssauditoria

values('$login_usuario','Actualizar','$a','$AspTel','ipssaspirante','$fecha','$A

spIde','AspTel')";

        $res=mysql_query($y);

```



```

    }

    if($rew['AspDir']<>$AspDir){

        $a=$rew['AspDir'];

        include('conexion.php');

        $y="insert into ipssauditoria

values('$login_usuario','Actualizar','$a','$AspDir','ipssaspirante','$fecha','$A

spIde','$AspDir')";

        $res=mysql_query($y);

    }

    if($rew['AspEma']<>$AspEma){

        $a=$rew['AspEma'];

        include('conexion.php');

        $y="insert into ipssauditoria

values('$login_usuario','Actualizar','$a','$AspEma','ipssaspirante','$fecha','$

AspIde','$AspEma')";

        $res=mysql_query($y);

    }

    if($rew['Curso']<>$Curso){

        $a=$rew['Curso'];

        include('conexion.php');

```

```

        $y="insert into ipssauditoria
values('$login_usuario','Actualizar','$a','$Curso','ipssaspirante','$fecha','$As
pIde','Curso')";

        $res=mysql_query($y);
    }

    if($rew['Colegio']<>$Colegio){

        $a=$rew['Colegio'];

        include('conexion.php');

        $y="insert into ipssauditoria
values('$login_usuario','Actualizar','$a','$Colegio','ipssaspirante','$fecha','$
AspIde','Colegio')";

        $res=mysql_query($y);
    }

require('conexion.php');

$sql = "update ipssaspirante set AspNom = '$AspNom' , AspApe =
'$AspApe' , AspFec = '$AspFec', AspMad = '$AspMad' , AspPad =
'$AspPad' , AspTel = '$AspTel' , AspDir = '$AspDir' , AspEma =
'$AspEma' where AspIde = '$AspIde'";

    print mysql_query($sql)or die(mysql_error());

    //mysql_close($con);
}

```

**DESARROLLO DE UN SITIO WEB PARA LA INSTITUCIÓN
EDUCATIVA POLITÉCNICO SUPERIOR DE SOLEDAD.**

**AVILES VIZCAINO JESÚS ERNESTO
CURVELO RUIZ BRENDA IRINA
ESCOBAR DE LOS REYES KATIA MARIA**

MANUAL DEL USUARIO

**CORPORACION EDUCATIVA MAYOR DEL DESARROLLO
SIMON BOLIVAR.
FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS
X SEMESTRE
BARRANQUILLA
2.005.**



**DESARROLLO DE UN SITIO WEB PARA LA INSTITUCIÓN
EDUCATIVA POLITÉCNICO SUPERIOR DE SOLEDAD.**

**AVILES VIZCAINO JESÚS ERNESTO
CURVELO RUIZ BRENDA IRINA
ESCOBAR DE LOS REYES KATIA MARIA**

**Trabajo presentado como requisito para optar el título de
INGENIERO DE SISTEMAS en la asignatura de:**

INVESTIGACION FORMATIVA IV

Al Ingeniero:

**ALEXIS MESSINO
RICARDO MARIN
ALBERTO REDONDO**

**CORPORACION EDUCATIVA MAYOR DEL DESARROLLO
SIMON BOLIVAR.
FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS
X SEMESTRE
BARRANQUILLA**

2.005.

TABLA DE CONTENIDO

	PAG
INTRODUCCION	
1. OBJETIVOS	2
1.1 OBJETIVO GENERAL.	2
1.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS	2
2. GENERALIDADES.	3
3. TIPOS DE USUARIOS	4
4. PERFILES DE USUARIO	5
4.1 INICIO DE SESION	5
5. ADMINISTRADOR.	8
5.1 CREACION DE USUARIOS ADMINISTARDOR.	8
5.2 CONSULTAR ADMINISTRADOR.	9
5.3 ACTUALIZAR USUARIOS ADMINISTRADOR.	10
5.4 ELIMINAR USUARIO ADMINSTRADOR.	12
6. CREACION DE USUARIOS ESTUDIANTES.	12
6.1 CONSULTAR USUARIO ESTUDIANTE.	13
6.2 ACTUALIZACION USUARIOS ESTUDIANTES.	14
6.3 ELIMINAR USUARIOS ESTUDIANTES.	14
7. FORMULARIOS Y PROCESOS.	15
7.1 ESTUDIANTES.	15
7.1.1 LISTADO DE ESTUDIANTES.	15
7.1.2 ADICIONAR ESTUDIANTES.	16
7.1.3 CONSULTAR ESTUDIANTES.	17
7.1.4 ACTUALIZACION DE ESTUDIANTES.	18
7.1.5 ELIMINAR ESTUDIANTES.	19
7.2 PROFESORES.	19
7.2.1 ADICIONAR PROFESORES.	19
7.2.2 CONSULTAR PROFESORES.	20
7.2.3 ACTUALIZACION DE PROFESORES.	21
7.2.4 ELIMINAR PROFESORES.	22
7.3 ADICIONAR CURSOS.	22
7.3.1 CONSULTAR CURSOS.	23
7.3.2 ACTUALIZACION DE LOS CURSOS.	24
7.3.3 ELIMINAR CURSOS.	25
7.4 EVENTOS.	26
7.4.1 ADICIONAR EVENTOS.	26
7.4.2 CONSULTAR EVENTOS.	27
7.4.3 ACTUALIZACION DE LOS EVENTOS.	27
7.4.4 ELIMINAR EVENTOS.	28
7.5 ASIGNATURAS.	28
7.5.1 ADICIONAR ASIGNATURAS.	29
7.5.2 CONSULTAR ASIGNATURAS.	29
7.5.3 ACTUALIZACION DE ASIGNATURAS.	30
7.5.4 ELIMINAR ASIGNATURAS.	31
7.6 ASIGNATURAS.	31



7.6.1	ADICIONAR ASPIRANTES	32
7.6.2	CONSULTAR ASPIRANTES.	32
7.6.3	ACTUALIZACION DE ASPIRANTES.	33
7.6.4	ELIMINAR ASPIRANTES.	34
7.7	LOGROS.	35
7.7.1	ADICIONAR LOGROS.	35
7.7.2	CONSULTAR LOGROS.	36
7.7.3	ACTUALIZACION DE LOGROS.	36
7.7.4	ELIMINAR LOGROS.	37
7.8	ADICIONAR ESTUDIANTE – ACUDIENES	38
7.8.1	CONSULTAR ESTUDIANTE – ACUDIENES.	38
7.8.2	ELIMINAR ESTUDIANTE – ACUDIENES.	39
7.9	ADICIONAR CURSOS – ASIGNATURA	40
7.9.1	CONSULTAR CURSOS – ASIGNATURA.	41
7.9.2	ELIMINAR CURSOS - ASIGNATURA.	42
7.10	ACUDIENES.	43
7.10.1	ADICIONAR ACUDIENES	43
7.10.2	CONSULTAR ACUDIENES.	44
7.10.3	ACTUALIZACION DE ACUDIENES.	45
7.10.4	ELIMINAR ACUDIENES.	46
7.11	GRUPOS.	46
7.11.1	ADICIONAR GRUPOS.	47
7.11.2	CONSULTAR GRUPOS.	47
7.11.3	ACTUALIZACION DE GRUPOS.	48
7.11.4	ELIMINAR GRUPOS.	49
7.12	ADICIONAR DOCENTE - ASIGNATURA.	50
7.12.1	CONSULTAR DOCENTE - ASIGNATURA.	51
7.12.2	ELIMINAR DOCENTE - ASIGNATURA.	52
7.13	ADICIONAR CURSOS – GRUPOS.	53
7.13.1	CONSULTAR CURSOS – GRUPOS.	54
7.13.2	ELIMINAR CURSOS - GRUPOS.	54
7.14	ADICIONAR DOCENTE – GRUPOS – CURSOS.	55
7.14.1	CONSULTAR DOCENTE – GRUPOS – CURSOS.	56
7.14.2	ELIMINAR DOCENTE – GRUPOS – CURSOS.	56
7.15	EVALUACIONES.	57
7.15.1	ADICIONAR EVALUACIONES.	57
7.15.2	CONSULTAR EVALUACIONES.	58
8.	UTILIDADES DEL SISTEMAS.	58
8.1	EXPORTAR.	58
8.2	IMPORTAR.	60
9	GENERADOR DINAMICO DE REPORTES (GDR).	60



INTRODUCCIÓN

El siguiente manual del usuario fue creado con el objetivo de soportar de manera escrita los pasos para el aprendizaje que el administrador debe conocer en el manejo de la base de datos del sitio Web.

Esta recopilación de datos se ha realizado de la manera más sencilla y fácil para que cualquier usuario, no solamente el administrador pueda entender y aplicar los conceptos expuestos.

La metodología consiste en la explicación de las interfaces del sistema con su respectiva imagen y las respectivas explicaciones concernientes al manejo de sus opciones



1. OBJETIVOS

1.1. OBJETIVO GENERAL

Facilitar la comprensión del usuario sobre todas las funciones y transacciones que se pueden llevar a cabo en el Sitio Web, a través de una breve descripción de las mismas.

1.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Facilitar la comprensión del usuario acerca del Sitio Web.
- Brindar al usuario un soporte escrito de las diferentes funciones.
- Apoyar el proceso de capacitación.

2. GENERALIDADES



Este botón actualiza la información en el sistema



Este botón elimina cualquier registro que el usuario desee temporalmente ósea físicamente.



3. TIPOS DE USUARIO.

El sitio Web de la Institución Educativa Politécnico Superior de Soledad cuenta con dos tipos de usuario que se describirán a continuación:

- **USUARIO BÁSICO:** Este tipo de usuario contará con privilegios sobre algunos aspectos del sitio Web, como son: el ingreso a la comunicación virtual y la publicación de artículos de la cartelera Electrónica de la institución.

- **USUARIO PROFESIONAL:** Este tipo de usuario tiene todos los privilegios con que cuenta el sitio Web de la Institución Educativa Politécnico Superior De Soledad. La Institución Educativa Politécnico Superior De Soledad podrá ingresar, actualizar o eliminar usuarios básicos de la base de datos, realizar reportes de tablas, es el encargado de ingresar las noticias, y publicaciones de los eventos que la institución que realice, etc.



4. PERFILES DE USUARIO

4.1 INICIO DE SESIÓN

Los usuarios corrientes (estudiantes, profesores, etc.), ingresan al sitio Web de la Institución Educativa Politécnico Superior De Soledad digitando la dirección de Internet de la institución en la barra de direcciones del navegador Internet Explorer o Netscape. La figura N° 4.1 se encuentra la página principal que aparecerá con su respectivo proceso que son: nuestra institución, nuestras estudiantes, equipo de trabajo pedagógico, servicios institucionales, módulos, cartelera electrónica, servicios Web, mapa del sitio Web, otros sitios Web.



Figura N° 4.1

El administrador del sitio Web de la Institución Educativa Politécnico Superior De Soledad ingresará digitando la dirección de Internet en la barra de direcciones del navegador de la siguiente manera.

http://www.direccióndelcolegio.edu.co/Administrador, como puede ver aparece en la figura N° 4.2

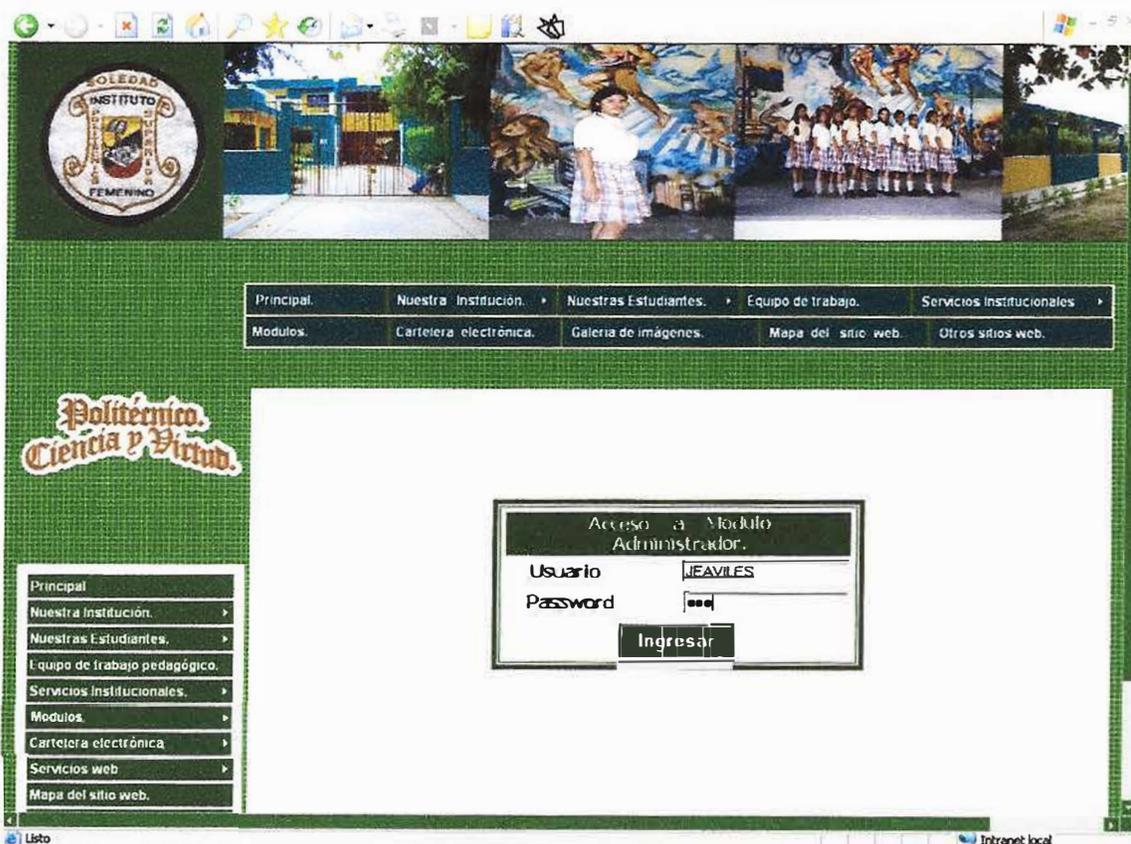


Figura N° 4.2

El administrador al ingresar el nombre de usuario y el passWord correctos, ingresa al módulo de administrador y aparecerá la figura N° 4.3:





Figura N° 4.3

5. ADMINISTRADOR

El administrador es la persona encargada para realizar una serie cambios en el sitio Web, estos cambios solo se refieren a imágenes, códigos, descripciones, fechas, etc. Por ejemplo: el administrador, podrán actualizar, consultar, eliminar y publicar los eventos que la institución realice, de generar reportes y realizar las auditorias correspondientes.

5.1 CREACIÓN DE USUARIOS ADMINISTRADOR

Para la creación de usuario administrador en el sitio Web de la institución educativa politécnico superior de soledad hay que realizar los siguientes pasos:

Primero nos dirigimos al menú horizontal del administrador y seleccionamos la opción usuario y le damos un clic en el botón guardar, aparecerá el formulario con sus respectivos campos, identificación va hacer el tipo de documento, usuario es el nombre de la persona, password es la contraseña que se le asigna a cada usuario, y en el tipo se especifica si es administrador o estudiante. Se ha seleccionado la opción tipo administrador. Después de haber llenado los respectivos campos le damos guardar. Como se muestra en la siguiente figura N° 5.1.1.



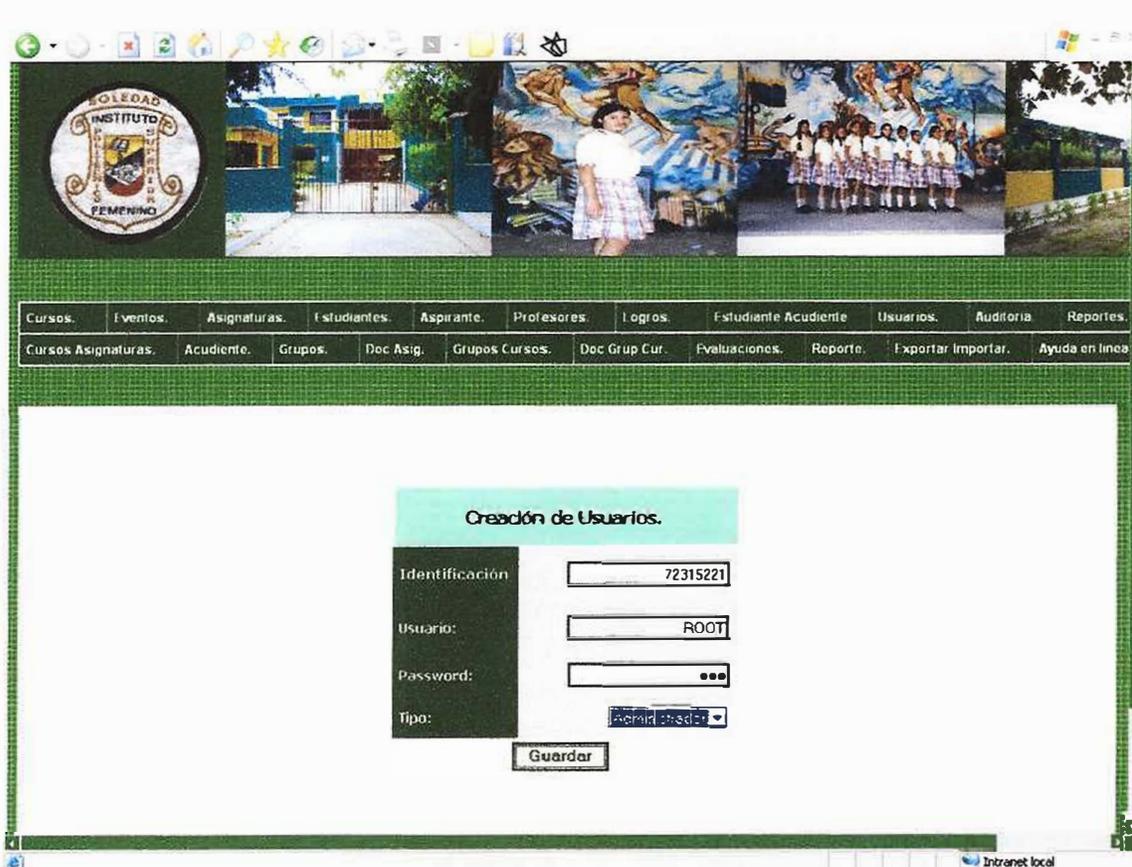


Figura N° 5.1.1

Después aparece un mensaje que informara que sus datos se han guardado satisfactoriamente como lo pueden ver en la figura N° 5.1.2



Figura N° 5.1.2

5.2 CONSULTAR ADMINISTRADOR

Para consultar el usuario administrador se deben seleccionar la opción usuarios que se encuentra en la parte horizontal del menú, seleccionamos la opción

consultar y nos aparecerán la lista de usuarios que se encuentran guardados actualmente en la base de datos. Como se muestra en la figura N° 5.2.1

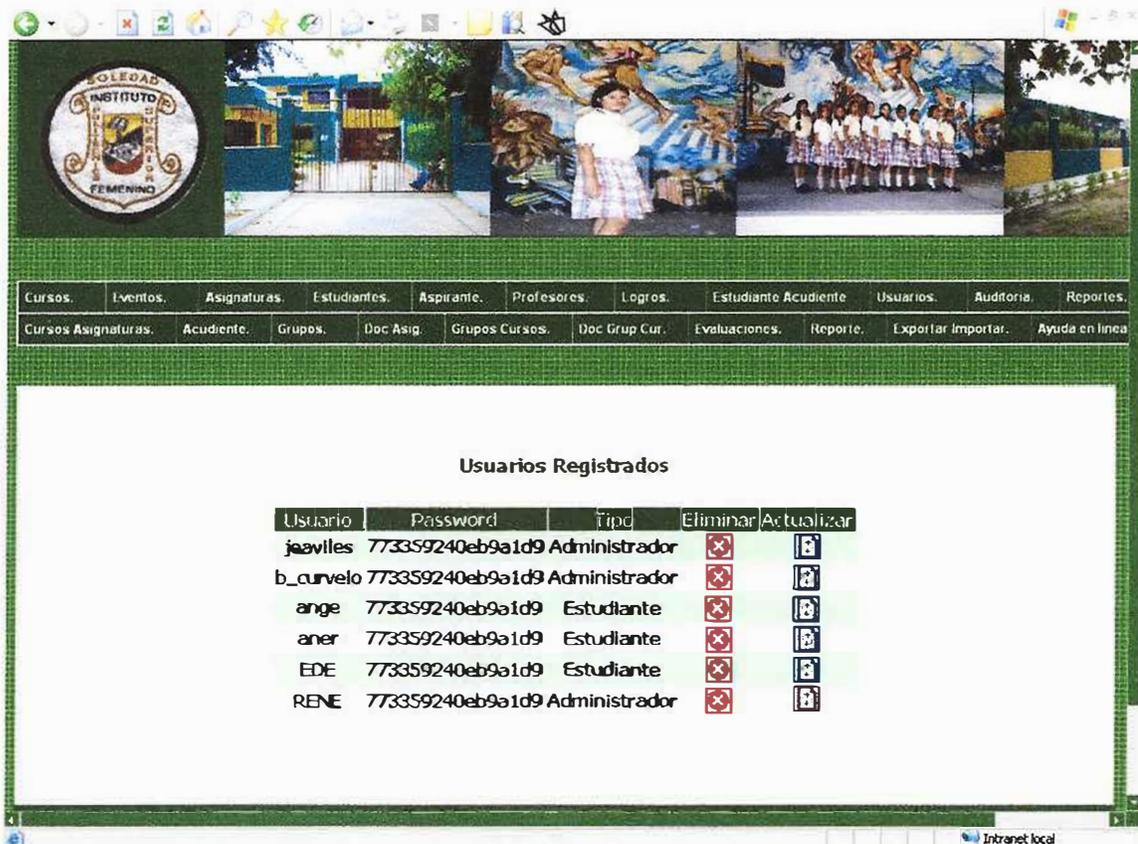


Figura N° 5.2.1

5.3 ACTUALIZAR USUARIOS ADMINISTRADOR

Para actualizar los usuarios administradores debemos conocer el usuario actual y la contraseña, nos dirigimos en la opción usuario seleccionamos el botón actualizar y nos mostrara el formulario actualizar contraseña con sus respectivos campos usuario, contraseña actual, nueva contraseña, y repita la nueva contraseña, seleccionamos el tipo de usuario en este caso tipo administrador. Como se muestra en la figura N° 5.3.1



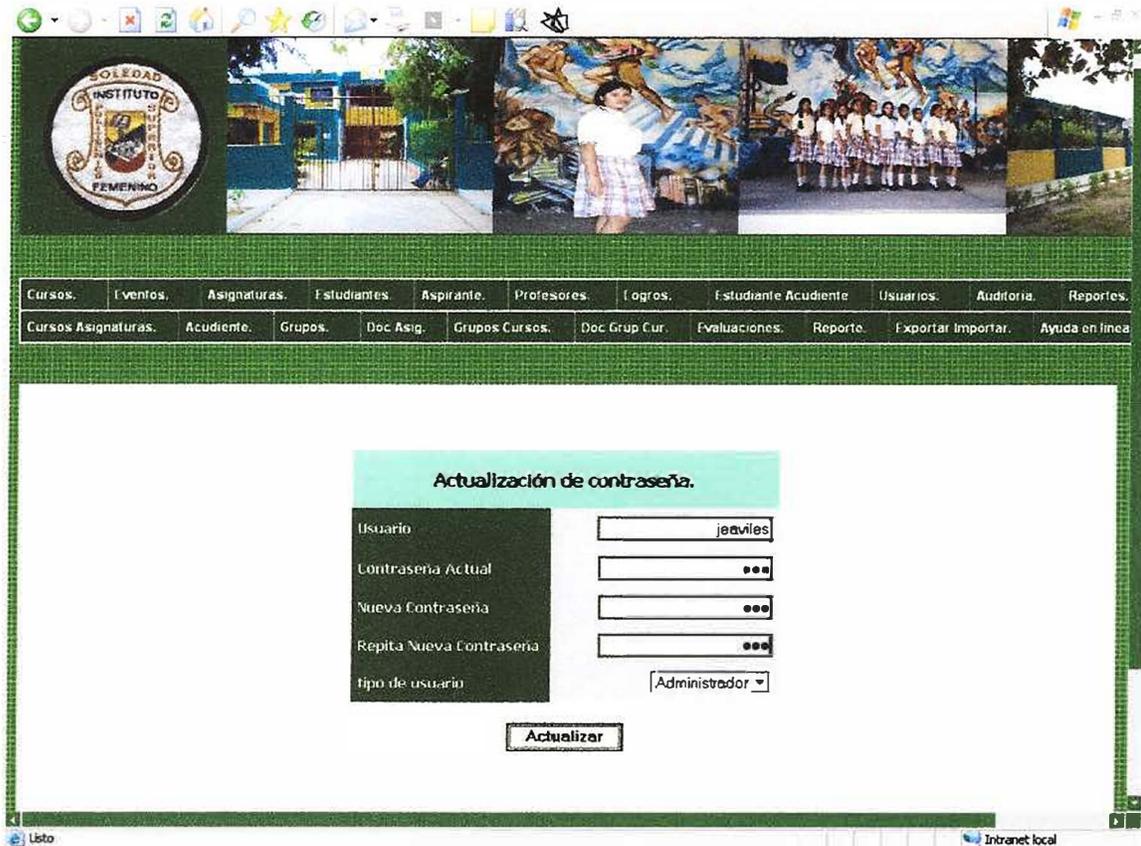


Figura N° 5.3.1

Después aparece un mensaje que informara que sus datos se han actualizado satisfactoriamente como lo pueden ver en la figura N° 5.3.2



Figura N° 5.3.2

Sino se ha llenado todos los campos en la figura 5.1.1 aparecerá un mensaje atención debes llenar todos los campos. Como se muestra en la figura 5.3.3.



Figura N° 5.3.3

5.4 ELIMINAR USUARIO ADMINSTRADOR

Para eliminar usuario administrador solo debemos seleccionar la opción consultar y en la parte derecha aparece la opción eliminar usuario y se le dará clic. Como aparece en la Figura N° 5.2.1.

6. CREACION DE USUARIOS ESTUDIANTES

Para crear el usuario estudiante debemos hacer los siguientes pasos primero hay que consultar en la base de datos estudiantes y verificar que el estudiante se encuentre actualmente registrado en la base de datos estudiante. Para luego proceder a crear el usuario, si no se encuentra registrado en la base de datos estudiantes, no se puede crear el usuario .como se ve en la figura N° 6.0.1.

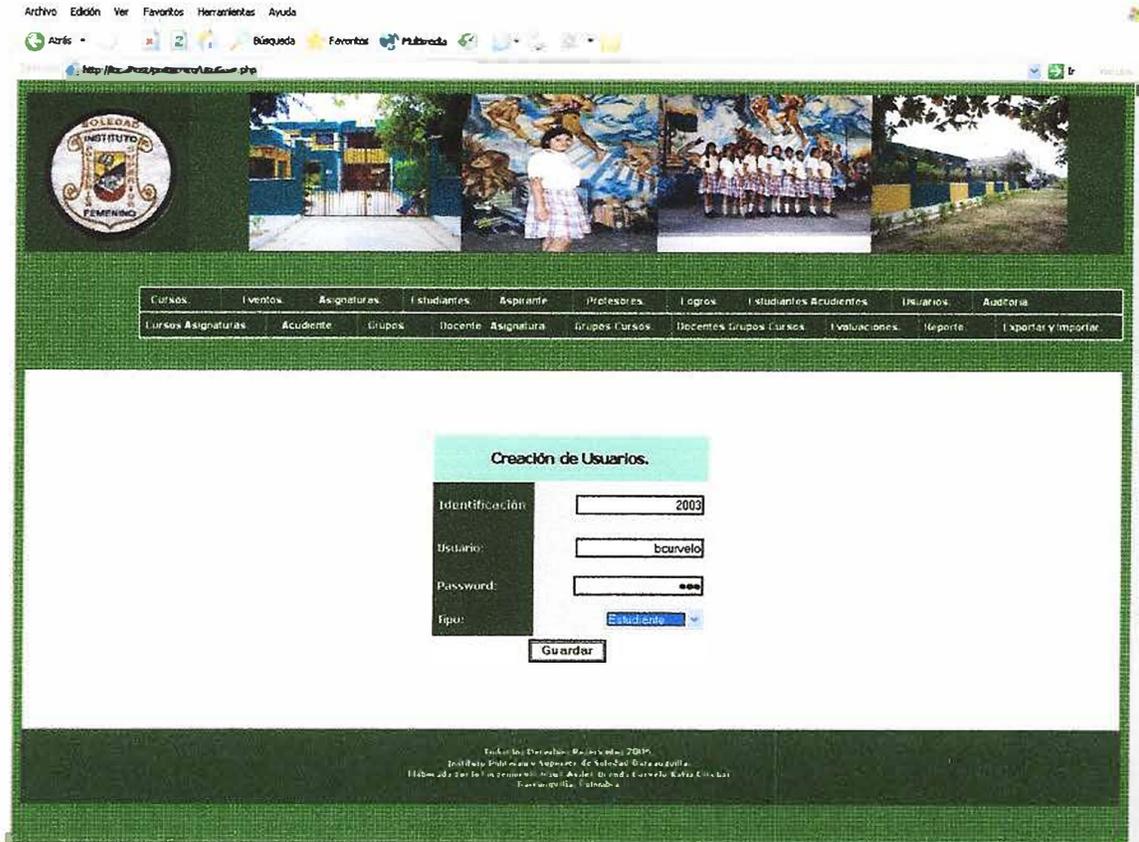


Figura N° 6.0.1.

Si el estudiante existe permitirá guardar los datos del estudiante como se muestra en la figura N° 6.0.1. Después aparece un mensaje que informara que sus datos se han guardado satisfactoriamente como lo pueden ver en la figura N° 5.1.2.

6.1 CONSULTAR USUARIO ESTUDIANTE

Para consultar el usuario Estudiante se deben seleccionar la opción usuarios que se encuentra en la parte horizontal del menú, seleccionamos la opción consultar y nos aparecerán la lista de usuarios que se encuentran guardados actualmente en la base de datos. Como se muestra en la figura N° 5.2.1

6.2 ACTUALIZACION USUARIOS ESTUDIANTES

Para actualizar los usuarios Estudiantes debemos conocer el usuario actual y la contraseña, nos dirigimos en la opción usuario seleccionamos el botón actualizar y nos mostrara el formulario actualizar contraseña con sus respectivos campos usuario, contraseña actual, nueva contraseña, y repita la nueva contraseña, seleccionamos el tipo de usuario en este caso tipo Estudiante. Como se muestra en la figura N° 6.2.1.

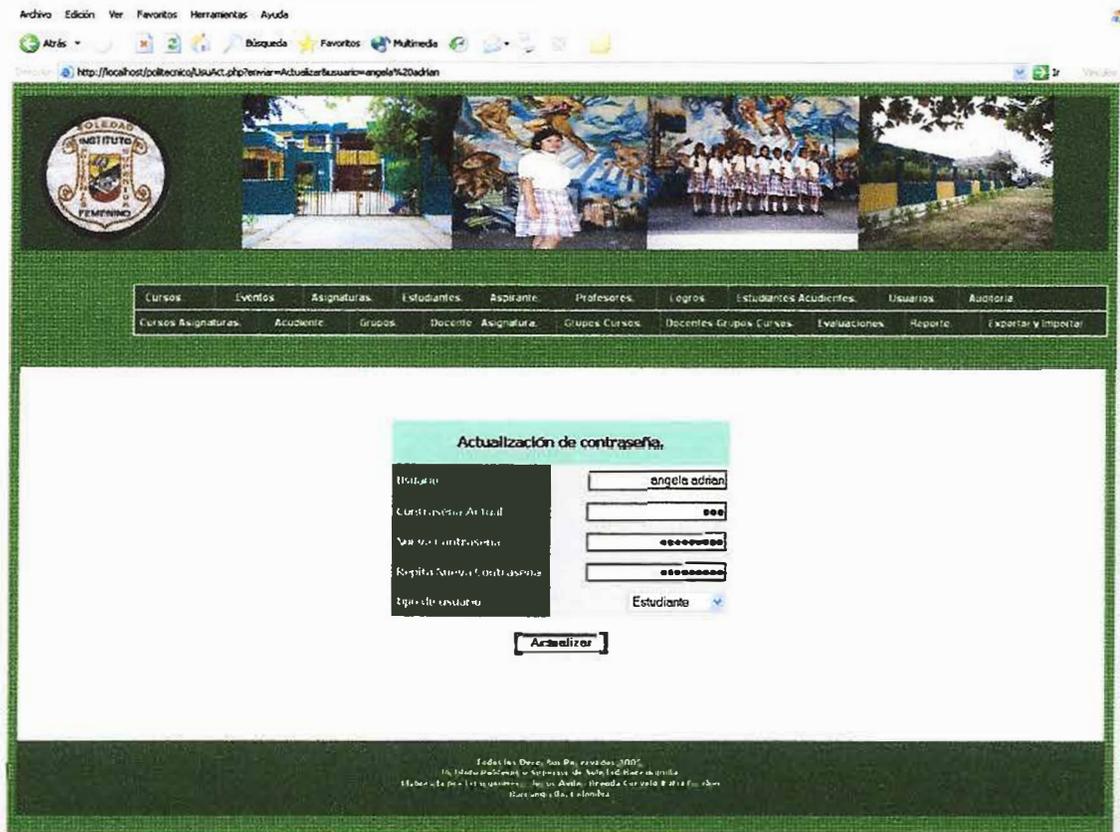


Figura N° 6.2.1

6.4 ELIMINAR USUARIOS ESTUDIANTES

Para eliminar usuario estudiantes solo debemos seleccionar la opción consultar y en la parte derecha aparece la opción eliminar usuario y se le dará clic. Como aparece en la Figura N° 5.2.1.



7. FORMULARIOS Y PROCESOS

7.1 ESTUDIANTES

Las estudiantes son las personas matriculas en el colegio, estas a través del sitio Web puedan ver la información que se encuentra publicada en el sitio.

7.1.1 LISTADO DE ESTUDIANTES

Para abrir la página de listado de estudiantes debemos hacer clic en la opción estudiante del menú horizontal. Tal como se muestra en la figura N° 7.1.1.1.

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección http://localhost/politecnico/ClientCon.php

Cursos, Eventos, Asignaturas, Estudiantes, Aspirante, Profesores, Grupos, Estudiantes Acudientes.

Cursos Asignaturas, Acudiente, Grupos, Docente, Asignatura, Grupos Cursos, Docentes Grupos Cursos, Evaluaciones, Reporte.

Principal
Nuestra Institución
Nuestros Estudiantes
Equipo de trabajo pedagógico
Servicios Institucionales
Módulos
Cafetería electrónica
Servicios web
Mapa del sitio web
Otros sitios web

DATOS DE LOS ESTUDIANTES

Codigo	ID	Tip ID	Nombres y Apellidos	Sexo	T fecha nacimiento	Telefono	Dirección	Curso Grupo	Horario	Ciudad	Operaciones
1	112233	T.I	Angella Adrian-Ramos Ardilla	F	0000-00-00	8759896		PRIMERO A	I	1	[Iconos]
3	112233	C.C	Vanessa Carolina Perdomo	F	2002-02-02	3233333	hikj	PRIMERO B	Tarde	jajjajaj	[Iconos]
2	112233	T.I	Paola Carolina Suarez Parano	F	0000-00-00	2222223				0	[Iconos]
4	112233	C.C	Patty Sorrell Arteaga	F	2002-02-02	2233323	hikj	SEGUNDO A	Tarde	jajjajaj	[Iconos]
5	112233	T.I	Edevis Vivaldo	F	2009-09-09	3525456	Uññ	PRIMERO R	Tarde	hahh	[Iconos]

FIGURA N° 7.1.1.1

La página listado de estudiante se visualizará, mostrando un listado de todos los estudiantes existentes en el sistema. Al lado derecho de cada registro están las opciones: guardar consultar, actualizar y eliminar.

7.1.2 ADICIONAR ESTUDIANTES

Para adicionar Estudiante se debe hacer clic en la opción Estudiante y seleccionamos la opción Guardar que se encuentra en la parte horizontal del menú, a continuación se mostrara otra pagina con los campos que conforman la información que se necesita del usuario o estudiante para ser procesada a la base de datos, tal como se muestra en la figura N° 7.1.2.1

Principal
Nuestra Institución
Nuestros Estudiantes
Equipo de trabajo pedagógico
Servicios Institucionales
Módulos
Cartelera electrónica
Servicios web
Mapa del sitio web
Otros sitios web

GUARDAR CLIENTE

Código
Identificación
Tipo Id
Nombres
Apellidos
Sexo
Fecha nacimiento
Teléfono
Dirección
Curso y Grupo
Jornada
Observación:

Todos los Derechos Reservados 2005.
Instituto Tecnológico Superior de Soledad-Barranquilla.
Elaborada por los ingenieros: Jesús Aviles, Brizida Corvelo, Katia Escobar
Barranquilla, Colombia

FIGURA N° 7.1.2.1

7.1.3 CONSULTAR ESTUDIANTES

Para Consultar información sobre un usuario Estudiante bastara con solo dar un clic en la opción Estudiante y seleccionamos la opción Consultar que se encuentra en la parte horizontal del menú de Estudiantes y se mostrara en otra pagina los campos que conforman la información del usuario o Estudiante como se puede ver en la figura N° 7.1.3.1.

Cursos.	Eventos.	Asignaturas.	Estudiantes	Aspirante.	Profesores	Logros.	Estudiantes Acidentes.					
Cursos Asignaturas.	Acidente.	Grupos.	Docente	Asignatura.	Grupos Cursos.	Docentes Grupos Cursos.	Evaluaciones. Reporte.					
DATOS DE LOS ESTUDIANTES												
Código	ID	Tipo	Nombres y Apellidos	Curso	Fecha de nacimiento	Curso (Asignatura)	Dirección	Curso (Módulo)	Turnada	Observaciones	Grupos	Operaciones
1	112233	T.I	Angela Adrian Ramos Andilla	F	0000-00-00	8759896	■	PRIMERO A	1	■		✕ B
3	112233	C.C	Vanessa Carolina Partuz Adana	F	2002-02-02	3233333	hkj	PRIMERO B	Tarde	Joljopol		✕ B
2	112233	T.I	Paola Carolina Suarez Parana	F	0000-00-00	2232233				0		✕ B
4	112233	C.C	Patty Sorrell Arteaga	F	2002-02-02	2233333	hkj	SEGUNDO A	Tarde	Joljopol		✕ B
5	112233	T.I	Edelvis Viazaino Cardenas	F	2009-09-09	3525456	LJK	PRIMERO B	Tarde	W/W/W		✕ B
7	112233	T.I	Anastasia Andekan	F	2009-09-09	3655666	LJK	PRIMERO C	Tarde	W/W/W		✕ B
8	112233	T.I	Tatiana Andarial Artemosa	F	2009-09-09	3222222	■	SEGUNDO A	Mañana	■		✕ B
6	112233	T.I	Adriana Paola Tarud Puccelli	F	2009-09-09	3333222	■		Mañana	■		✕ B

Figura N° 7.1.3.1



7.1.4 ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIANTES

Para Actualizar los datos de un usuario estudiante bastara con solo dar un clic en la opción Estudiante y seleccionamos la opción Actualizar que se encuentra en la parte horizontal del menú de Estudiantes y se mostrara en otra pagina los campos que conforman la información del usuario o Estudiante como se puede ver en la figura N° 7.1.4.1.

ACTUALIZAR CLIENTE	
Código	2001112127
Identificación	72315221
Tipo Id	CC
Nombres	cecilio
Apellidos	gavilas
Sexo	F
Fecha nacimiento	1983-10-05
Teléfono	8269283
Dirección	cra.11#47-18
Curso y grupos	PRIMERO A
Jornada	Mañana
Observación:	A

FIGURA N° 7.1.4.1

Una vez se presione sobre la opción actualizar se guardaran los datos que fueron alterados

7.1.5 ELIMINAR ESTUDIANTES

Para eliminar los datos de un usuario estudiante debe hacerse clic sobre la opción que se encuentra en la parte derecha del listado de estudiante, como se puede ver en la figura N° 7.1.3.1. Una vez que se haga clic sobre el enlace eliminar, se eliminara los datos del usuario o estudiante, el dato se eliminar a físicamente.

7.2 PROFESORES

Los profesores son las personas encargadas para realizar una serie de tareas, trabajos, en el sitio Web, estos cambios solo se refieren Códigos, Nombres, Apellidos y la asignatura de las siguientes tablas Ejemplo. El administrador, podrá guardar, actualizar, consultar.

7.2.1. ADICIONAR PROFESORES

Para adicionar profesores se debe hacer clic en la opción profesores y presionar el botón guardar que se encuentra en la parte horizontal del menú, a continuación se mostrara la página con sus respectivos campos que conforma la información que se necesita del usuario, los campos que aparezcan serán requeridos para ser guardados en el sistema (no se podrán dejar en blanco) tal como se puede ver en la figura N° 7.2.1



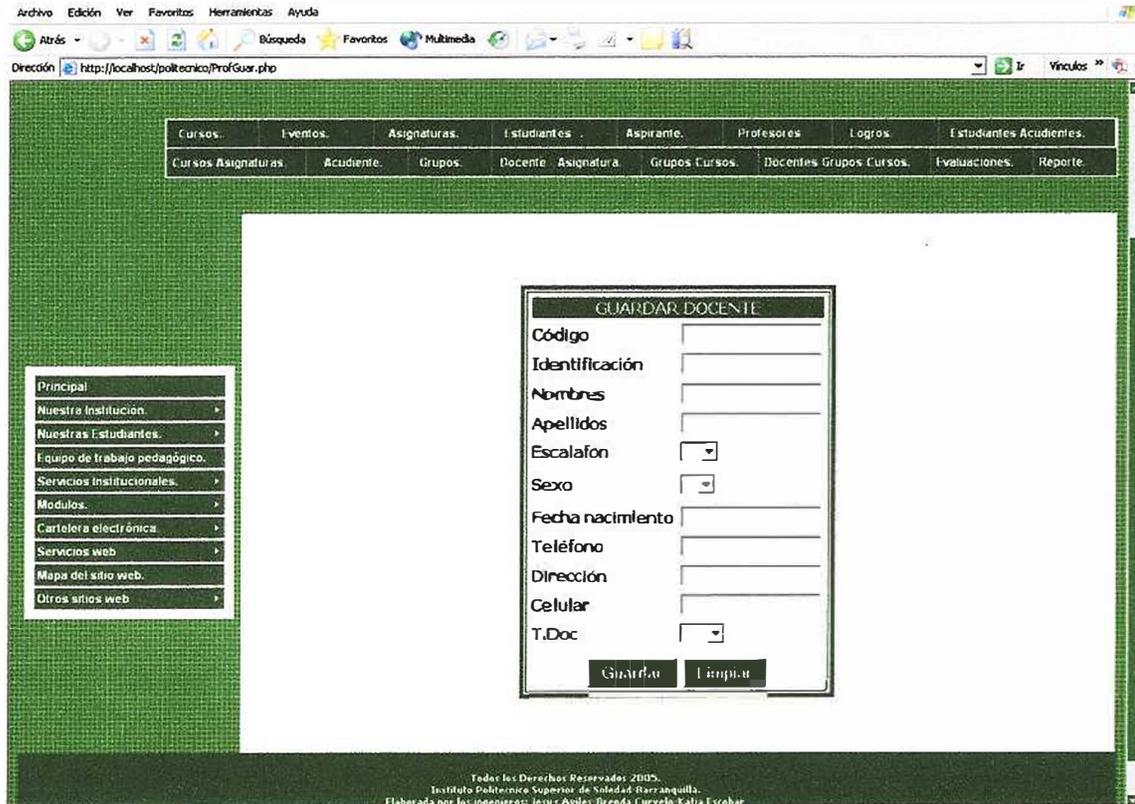


FIGURA N° 7.2.1

7.2.2 CONSULTAR PROFESORES

Para consultar información sobre un profesor específico bastara con solo dar clic sobre la opción profesores que se encuentra en la parte horizontal del menú y presionar el botón consultar y se mostrara en otra pagina los campos que conforman la información del profesor. Al lado derecho de cada registro aparecerán las operaciones de actualizar y eliminar, tal como se puede ver en la figura N° 7.2.2.1.



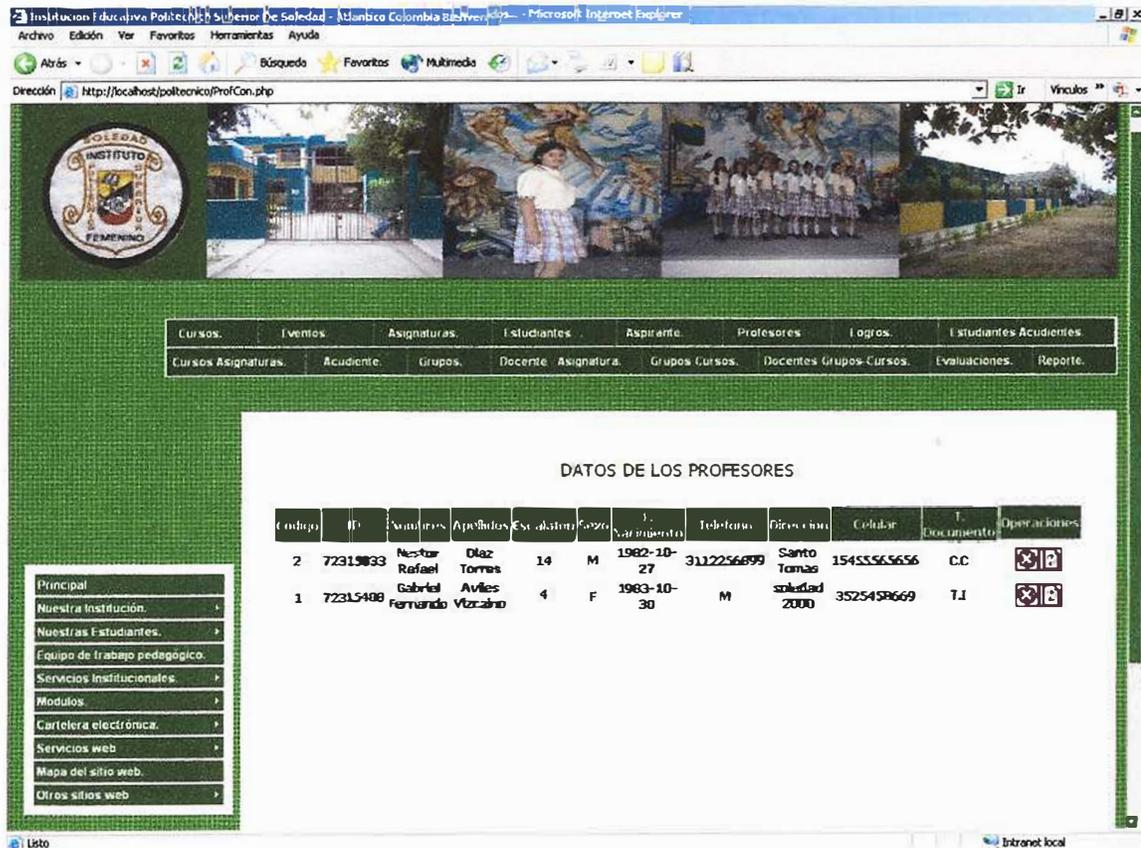


FIGURA N° 7.2.2.1.

7.2.3 ACTUALIZACIÓN DE PROFESORES

Para actualizar los datos de un profesor bastara con solo dar clic sobre la opción profesores que se encuentra en la parte horizontal del menú y presionar el botón actualizar se mostrara en otra pagina sus respectivos campos, tal como se muestra la siguiente figura N° 7.2.3.1

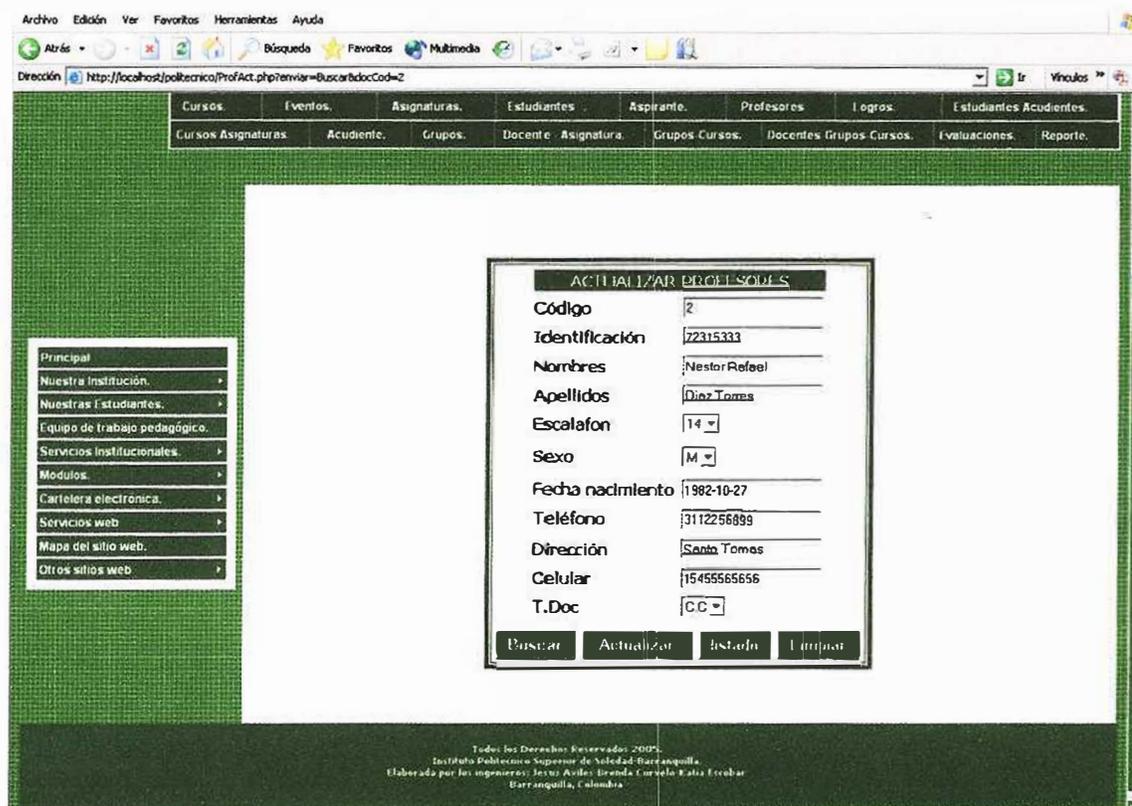


FIGURA N° 7.2.3.1

Una vez se presione sobre la opción actualizar se guardaran los datos que fueron alterados

7.2.4 ELIMINAR PROFESORES

Para eliminar los datos de un profesor debe hacerse clic sobre la opción operaciones que se encuentra en la parte derecha del listado de profesores, tal como se puede ver en la figura N° 7.2.2.1. Una vez que se haga clic sobre el enlace eliminar, se eliminar a los datos del profesor el dato se eliminar a físicamente.

7.3. ADICIONAR CURSOS

Para adicionar los cursos se debe hacer clic en la opción curso y presionar el botón guardar que se encuentra en la parte horizontal del menú, a continuación se mostrara la página con sus respectivos campos que conforma la información

que se necesita del usuario y también se cuenta automáticamente, los campos que aparezcan serán requeridos para ser guardados en el sistema (no se podrán dejar en blanco) tal como se puede ver en la figura N° 7.3.



Figura N° 7.3

7.3.1 CONSULTAR CURSOS

Para consultar información sobre un curso específico bastara con solo dar clic sobre la opción curso que se encuentra en la parte horizontal del menú y presionar el botón consultar y se mostrara en otra pagina los campos que conforman la información del curso, tal como se puede ver en la figura N° 7.3.1.1.

DATOS DE LOS CURSOS.

CODIGO	NOMBRE	ELIMINAR	ACTUALIZAR
1	SECTO		
2	SEPTIMO		
3	OCTAVO		
4	NOVENO		
5	DECIMO		
6	UNDECIMO		

Todos los Derechos Reservados 2005.
 Instituto Politecnico Superior de Soledad Barranquilla.

Figura N° 7.3.1.1

7.3.2 ACTUALIZACIÓN DE LOS CURSOS

Para actualizar los datos de un cursos bastara con solo dar clic sobre la opción cursos que se encuentra en la parte horizontal del menú y presionar el botón actualizar se mostrara en otra pagina sus respectivos campos, tal como se muestra la siguiente figura N° 7.3.2.1.



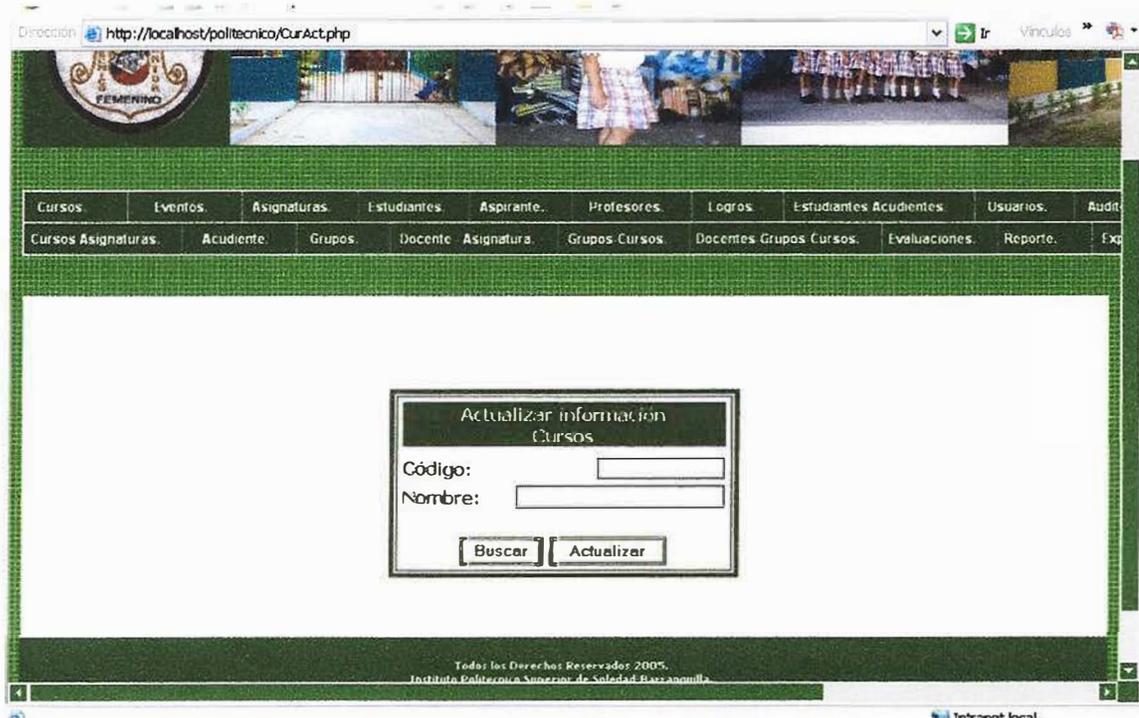


Figura N° 7.3.2.1

Una vez se presione sobre la opción actualizar se guardaran los datos que fueron alterados.

7.3.3 ELIMINAR CURSOS

Para eliminar los datos de un curso debe hacerse clic sobre la opción operaciones que se encuentra en la parte derecha del listado de los cursos, tal como se puede ver en la figura N° 7.3.1.1. Una vez que se haga clic sobre el enlace eliminar, se eliminara los datos de los cursos y el dato se eliminar físicamente.

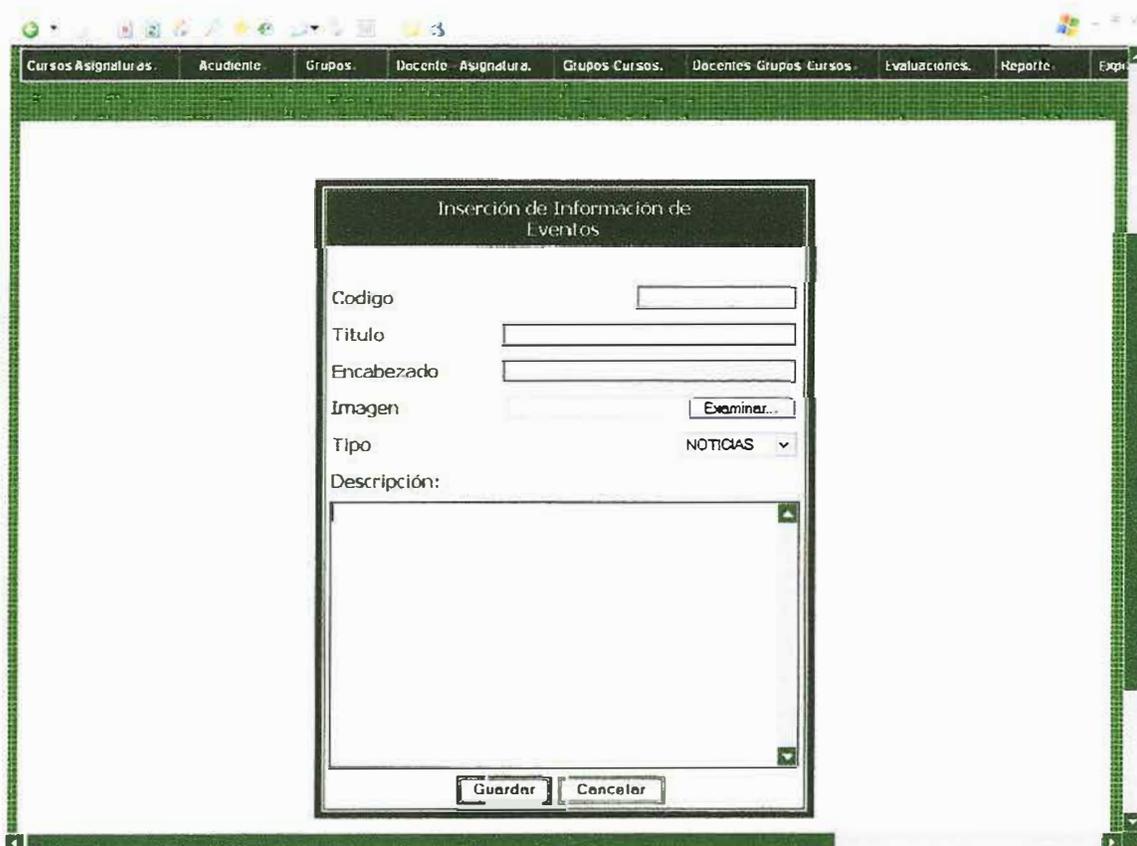


7.4 EVENTOS

Son las actividades programadas que se realizan en la institución.

7.4.1 ADICIONAR EVENTOS

Para adicionar un evento se debe hacer clic en la opción eventos y presionar el botón guardar que se encuentra en la parte horizontal del menú, a continuación se mostrara la página con sus respectivos campos que conforma la información que se necesita del usuario los campos que aparezcan serán requeridos para ser guardados en el sistema (no se podrán dejar en blanco, tendrás que tener en cuenta la opción imágenes ósea la ruta y el tipo de eventos) tal como se puede ver en la figura N° 7.4.1.1.



The image shows a screenshot of a web browser window with a green border. At the top, there is a navigation menu with the following items: 'Cursos Asignaturas', 'Acudiente', 'Grupos', 'Docente Asignatura', 'Grupos Cursos', 'Docentes Grupos Cursos', 'Evaluaciones', 'Reporte', and 'Exp...'. The main content area displays a modal form titled 'Inserción de Información de Eventos'. The form has the following fields and controls:

- Codigo:** A text input field.
- Titulo:** A text input field.
- Encabezado:** A text input field.
- Imagen:** A text input field followed by an 'Examinar...' button.
- Tipo:** A dropdown menu currently showing 'NOTICIAS'.
- Descripción:** A large text area with a vertical scrollbar.
- Buttons:** 'Guardar' and 'Cancelar' buttons at the bottom of the form.

Figura N° 7.4.1.1

7.4.2 CONSULTAR EVENTOS

Para consultar información sobre los eventos específico bastara con solo dar clic sobre la opción eventos que se encuentra en la parte horizontal del menú y presionar el botón consultar y se mostrara en otra pagina los campos que conforman la información de los eventos, tal como se puede ver en la figura N° 7.4.2.1.



Figura N° 7.4.2.1

7.4.3 ACTUALIZACION DE EVENTOS

Para actualizar los datos de un eventos bastara con solo dar clic sobre la opción cursos que se encuentra en la parte horizontal del menú y presionar el botón actualizar se mostrara en otra pagina sus respectivos campos, tal como se muestra la siguiente figura N° 7.4.3.1.

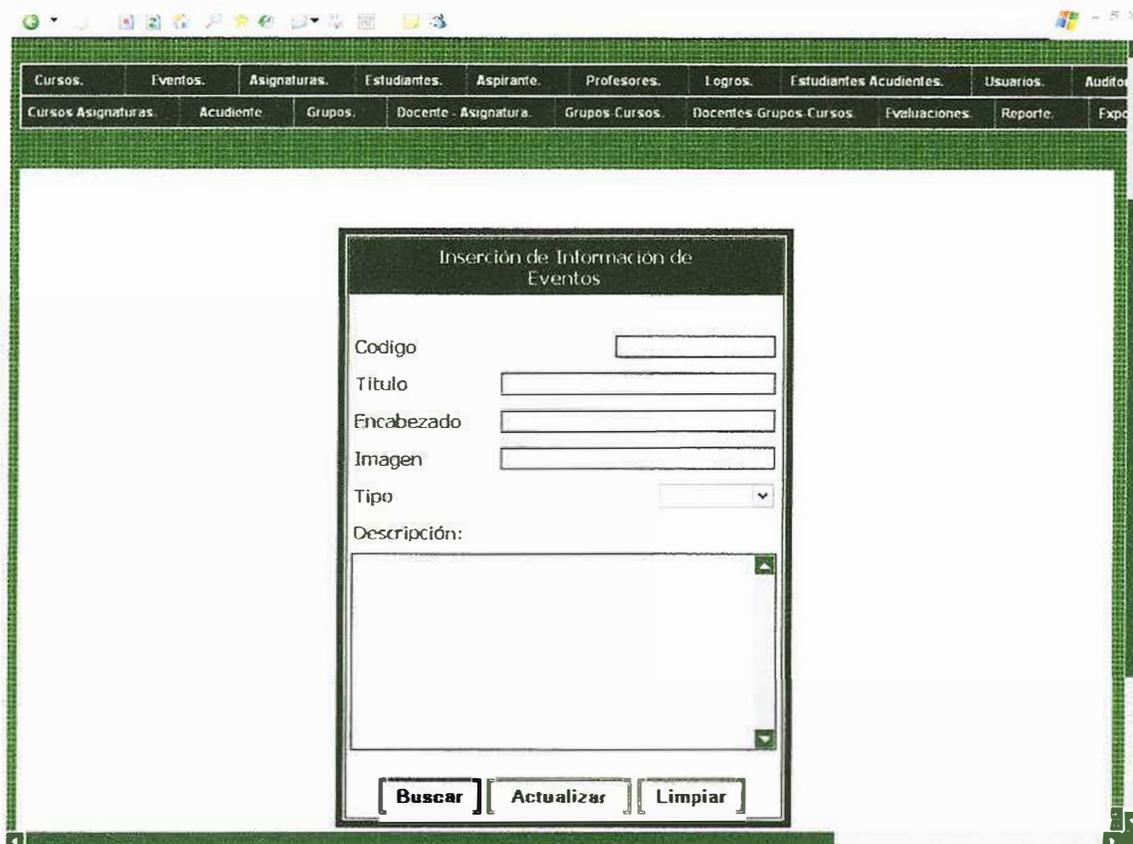


Figura N° 7.4.3.1

Una vez se presione sobre la opción actualizar se guardaran los datos que fueron alterados

7.4.4 ELIMINAR EVENTOS

Para eliminar los datos de un evento debe hacerse clic sobre la opción operaciones que se encuentra en la parte derecha del listado de los eventos tal como se puede ver en la figura N° 7.4.2.1. Una vez que se haga clic sobre el enlace eliminar, se eliminar a los datos de los eventos y el dato se eliminar físicamente.

7.5. ASIGNATURAS

Cada una de las materias que se enseñan en un centro docente Conforman un plan académico de estudios.

7.5.1 ADICIONAR ASIGNATURA

Para adicionar Asignatura se debe hacer clic en la opción asignatura y presionar el botón guardar que se encuentra en la parte horizontal del menú, a continuación se mostrara la página con sus respectivos campos que conforma la información que se necesita del usuario los campos que aparezcan serán requeridos para ser guardados en el sistema (no se podrán dejar en blanco) tal como se puede ver en la figura N° 7.5.1.1

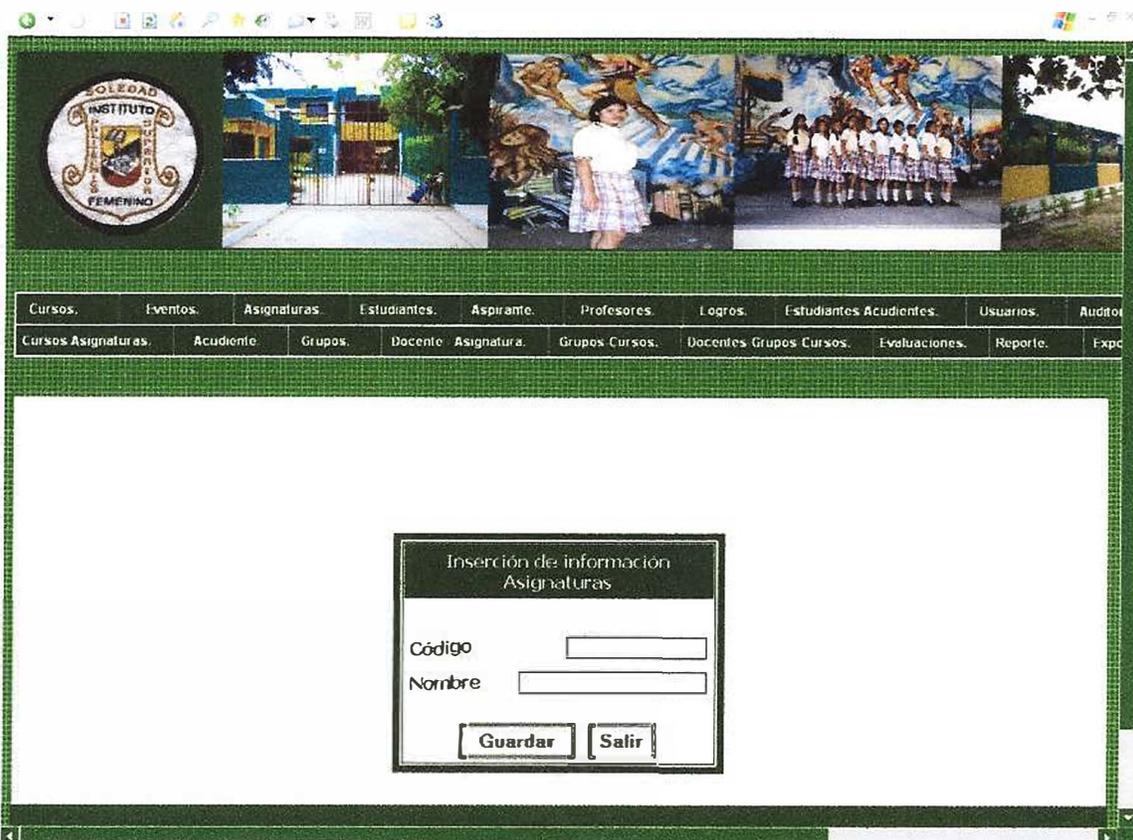


Figura N° 7.5.1.1

7.5.2 CONSULTAR ASGINATURAS

Para consultar información sobre los asignatura específico bastara con solo dar clic sobre la opción asignaturas es que se encuentra en la parte horizontal del menú y presionar el botón consultar y se mostrara en otra pagina los campos que conforman la información de los eventos, tal como se puede ver en la

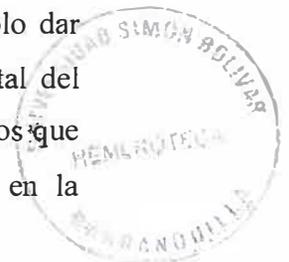


figura N° 7.5.2.1.



The screenshot shows a web application interface with a green border. At the top, there is a navigation menu with the following items: Cursos, Eventos, Asignaturas, Estudiantes, Aspirante, Profesores, Logros, Estudiantes Acudientes, Usuarios, and Auditor. Below this is a secondary menu with: Cursos Asignaturas, Acudiente, Grupos, Docente, Asignatura, Grupos Cursos, Docentes Grupos Cursos, Evaluaciones, Reporte, and Expo. The main content area is titled "DATOS DE LAS ASIGNATURAS" and contains a table with the following data:

Código	Nombre	Eliminar	Actualizar
1	Matematicas		
2	Español		
3	Religion		
4	Naturales		
6	Biología		
5	Filosofía		
10	sexualidad		
11	Física		
12	Inglés		
7	Química		
13	Ética		
14	Democracia		
8	INFORMATICA		
9	educación física		
15	educación artística		
16	contabilidad		
17	disciplina		

Figura N° 7.5.2.1

7.5.3 ACTUALIZACIÓN DE ASIGNATURAS

Para actualizar los datos de un asignaturas bastara con solo dar clic sobre la opción asignatura que se encuentra en la parte horizontal del menú y presionar el botón actualizar se mostrara en otra pagina sus respectivos campos, tal como se muestra la siguiente figura N° 7.5.3.1.

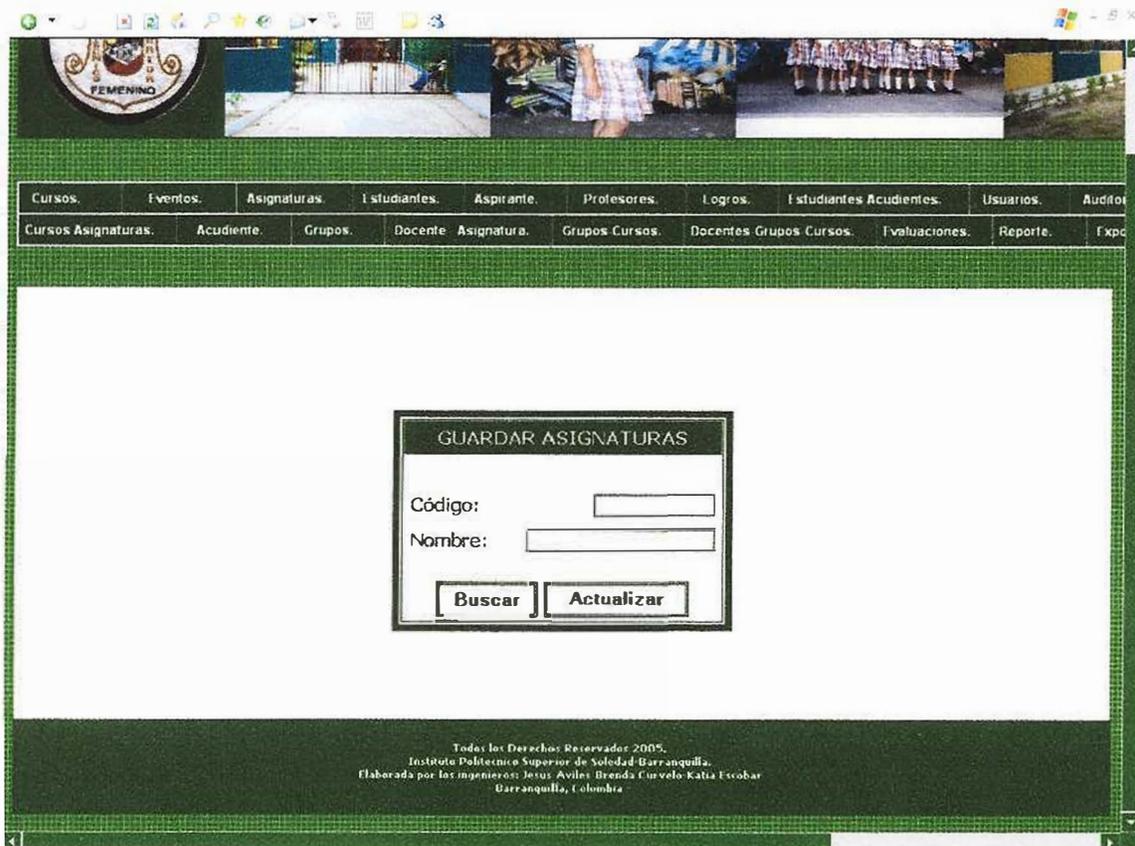


Figura N° 7.5.3.1

Una vez se presione sobre la opción actualizar se guardaran los datos que fueron alterados.

7.5.4 ELIMINAR ASIGNATURAS

Para eliminar los datos de una asignatura debe hacerse clic sobre la opción operaciones que se encuentra en la parte derecha del listado de las asignaturas tal como se puede ver en la figura N° 7.5.2.1 .Una vez que se haga clic sobre el enlace eliminar, se eliminar a los datos de los eventos y el dato se eliminar físicamente.

7.6 ASPIRANTES

Persona interesada en ingresar a la institución.

7.6.1 ADICIONAR ASPIRANTES

Para adicionar un aspirante se debe hacer clic en la opción aspirantes y presionar el botón guardar que se encuentra en la parte horizontal del menú, a continuación se mostrara la página con sus respectivos campos que conforma la información que se necesita del usuario los campos que aparezcan serán requeridos para ser guardados en el sistema (no se podrán dejar en blanco) tal como se puede ver en la figura N° 7.6.1.1

The screenshot shows a web application window with a menu bar at the top. The menu items are: Cursos, Eventos, Asignaturas, Estudiantes, Aspirante, Profesores, Logros, Estudiantes Acudientes, Usuarios, Auditorio. Below the menu bar, there is a sub-menu with items: Cursos Asignaturas, Acudiente, Grupos, Docente Asignatura, Grupos Cursos, Docentes Grupos Cursos, Evaluaciones, Reporte, Exponer. The main content area displays a form titled "INSERCIÓN DE INFORMACION ASPIRANTE". The form contains the following fields: Identificación: (text input), Nombre: (text input), Apellido: (text input), Fecha nacimiento: (date input), Madre: (text input), Padre: (text input), Teléfono: (text input), Dirección: (text input), E_mail: (text input), Grado a Cursar (dropdown menu), and Colegio Anterior: (text input). A "Guardar" button is located at the bottom of the form.

Figura N° 7.6.1.1

7.6.2 CONSULTAR ASPIRANTES

Para consultar información sobre los aspirantes específico bastara con solo dar clic sobre la opción aspirantes es que se encuentra en la parte horizontal del menú y presionar el botón consultar y se mostrara en otra pagina los campos que conforman la información de los eventos, tal como se puede ver en la

figura N° 7.6.2.1

DATOS DE ASPIRANTE											
Id	Nombre	Apellidos	Fecha Nac	Madre	Padre	Telef/Ape	Direccion	Email	Curso	Colegio	Operaciones
1	Jesus	Aviles Vizcaino	83-10-30	Cecilia Aviles Torres	Jesus Aviles Torres	8769783	Cra 11 N 47-18	gfav@hotmail.com	PRIMERO	asd	
2	Jaime	Escobar De Los Reyes	82-11-27	Maria Torres	Patricio Cuevas	3254545	Cra 11 N 47-18	gfav@hotmail.com	SEGUNDO	asd	
3	Jalmy	Morales Rodriguez	84-02-02	Dairo Martinez	Luis Romero	6569989	Cra 11 N 47-18	gfav@hotmail.com	TERCERO	asd	
4	Paola	Perez Padilla	83-5-9	Angel Marquez	Angel Pertuz	9899665	Cra 11 N 47-18	gfav@hotmail.com	segundo	asd	
72315409	Gabriel	Aviles	83-10-30	Cecilia Vizcaino	Jesus Aviles	3432838	Cra 40 -72-56	gfav@hotmail.com	QUINTO	Salesiano	
72315221	Jesus	aviles	11-21-1888	l	g	47878	88	hhh	sexto	l	
2004456508	adriana	lopez	06/22/1983	elsabe	pedro	3585285	454623	adriola@hotmail.com	OCTAVO	once caldas	

Figura N° 7.6.2.1

7.6.3 ACTUALIZACION DE ASPIRANTE

Para actualizar los datos de un aspirante bastara con solo dar clic sobre la opción aspirante que se encuentra en la parte horizontal del menú y presionar el botón actualizar se mostrara en otra pagina sus respectivos campos, tal como se muestra la siguiente figura N° 7.6.3.1



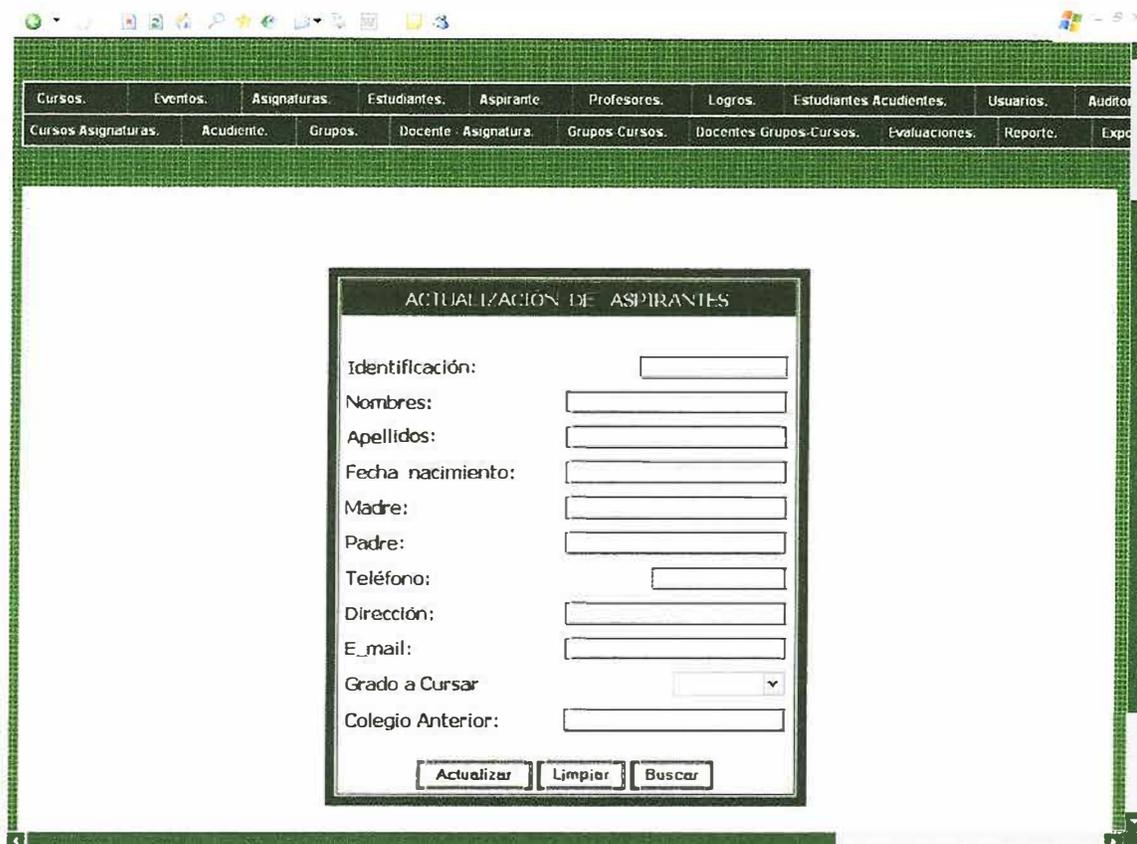


Figura N° 7.6.3.1

Una vez se presione sobre la opción actualizar se guardaran los datos que fueron alterados

7.6.4 ELIMINAR ASPIRANTE

Para eliminar los datos de un aspirante debe hacerse clic sobre la opción operaciones que se encuentra en la parte derecha del listado de el aspirante tal como se puede ver en la figura N° 7.6.2.1. Una vez que se haga clic sobre el enlace eliminar, se eliminar a los datos de los aspirantes y el dato se eliminar físicamente.

7.7 LOGROS

Valor del estado académico que asigna la institución.

7.7.1 ADICIONAR LOGROS

Para adicionar un logro se debe hacer clic en la opción logros y presionar el botón guardar que se encuentra en la parte horizontal del menú, a continuación se mostrara la página con sus respectivos campos que conforma la información que se necesita del usuario los campos que aparezcan serán requeridos para ser guardados en el sistema (no se podrán dejar en blanco) tal como se puede ver en la figura N° 7.7.1.1.

Cursos.	Eventos.	Asignaturas.	Estudiantes.	Aspirante.	Profesores.	Logros.	Estudiantes Acudientes.	Usuarios.	Auditor
Cursos Asignaturas.	Acudiente	Grupos.	Docente	Asignatura.	Grupos Cursos.	Docentes Grupos Cursos.	Evaluaciones.	Reporte.	Expd

INSERCIÓN DE INFORMACIÓN LOGROS

Codigo:

Codigo Asignaturas

Descripción:

Guardar

Todos los Derechos Reservados 2005,
Instituto Politécnico Superior de Soledad Uruquellá.

Figura N° 7.7.1.1

7.7.2 CONSULTAR LOGROS

Para consultar información sobre los diferentes logros específico bastara con solo dar clic sobre la opción logros es que se encuentra en la parte horizontal del menú y presionar el botón consultar y se mostrara en otra pagina los campos que conforman la información de los logros, tal como se puede ver en la figura N° 7.7.2.1.

Codigo	Observacion	Asignatura	Operaciones
1	Reconoce los numeros naturales	Matematicas	[+][-]
2	Reconoce cuando un numero es complejo	Matematicas	[+][-]
3	Conoce todas las formulas trigonometricas	Matematicas	[+][-]
4	Conoce las propiedades trigonometricas	Matematicas	[+][-]
5	Conoce los numeros irracionales	Matematicas	[+][-]
10	Comprende las limitaciones de colombia	Español	[+][-]
11	Conoce las fronteras maritimas y fluviales de nuestro pais	Español	[+][-]
12	Conoce las ciudades importantes de colombia	Español	[+][-]
13	Excelente dominio del area	Español	[+][-]
20	Conoce a Dios como creador	Religion	[+][-]
21	reconoce a maria como la madre de jesus	Religion	[+][-]
22	Ama a Dios	Religion	[+][-]
23	Reconoce la creacion como un acto de gracia de Dios	Religion	[+][-]
30	Cuida al ecosistema como es debido	Naturales	[+][-]
31	Ama la naturaleza y le da el respeto que se merece	Naturales	[+][-]

Figura N° 7.7.2.1

7.7.3 ACTUALIZACION DE LOGROS

Para actualizar los datos de un logro bastara con solo dar clic sobre la opción logros que se encuentra en la parte horizontal del menú y presionar el botón actualizar se mostrara en otra pagina sus respectivos campos, tal como se muestra la siguiente figura N° 7.7.3.1.

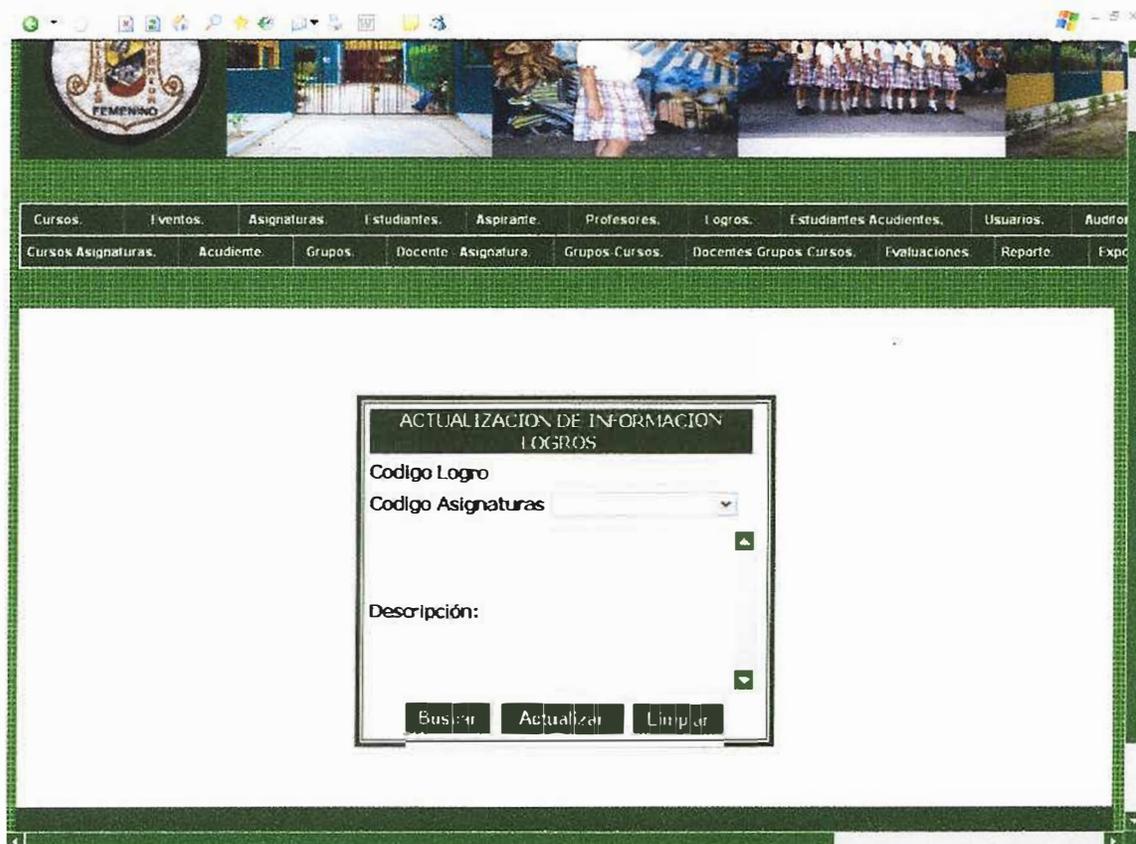


Figura N° 7.7.3.1

Una vez se presione sobre la opción actualizar se guardaran los datos que fueron alterados

7.7.4 ELIMINAR LOGROS

Para eliminar los datos de un logro debe hacerse clic sobre la opción operaciones que se encuentra en la parte derecha del listado de los logros tal como se puede ver en la figura N° 7.7.2.1. Una vez que se haga clic sobre el enlace eliminar, se eliminar a los datos de los logros y el dato se eliminar físicamente.

7.8 ADICIONAR ESTUDIANTE - ACUDIENTES

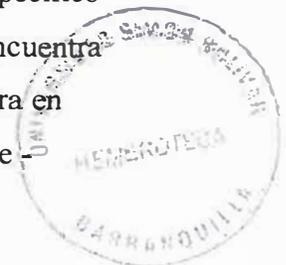
Para adicionar un estudiante - acudientes se debe hacer clic en la opción la estudiante -acudientes y presionar el botón guardar que se encuentra en la parte horizontal del menú, a continuación se mostrara la página con sus respectivos campos que conforma la información que se necesita del usuario los campos que aparezcan serán requeridos para ser guardados en el sistema (no se podrán dejar en blanco) tal como se puede ver en la figura N° 7.8.1.



Figura N° 7.8.1

7.8.1 CONSULTAR ESTUDIANTE - ACUDIENTES

Para consultar información sobre los diferentes estudiante - acudientes específico bastara con solo dar clic sobre la opción estudiante - acudientes que se encuentra en la parte horizontal del menú y presionar el botón consultar y se mostrara en otra pagina los campos que conforman la información de los l estudiante -



acudientes, tal como se puede ver en la figura N° 7.8.1.1

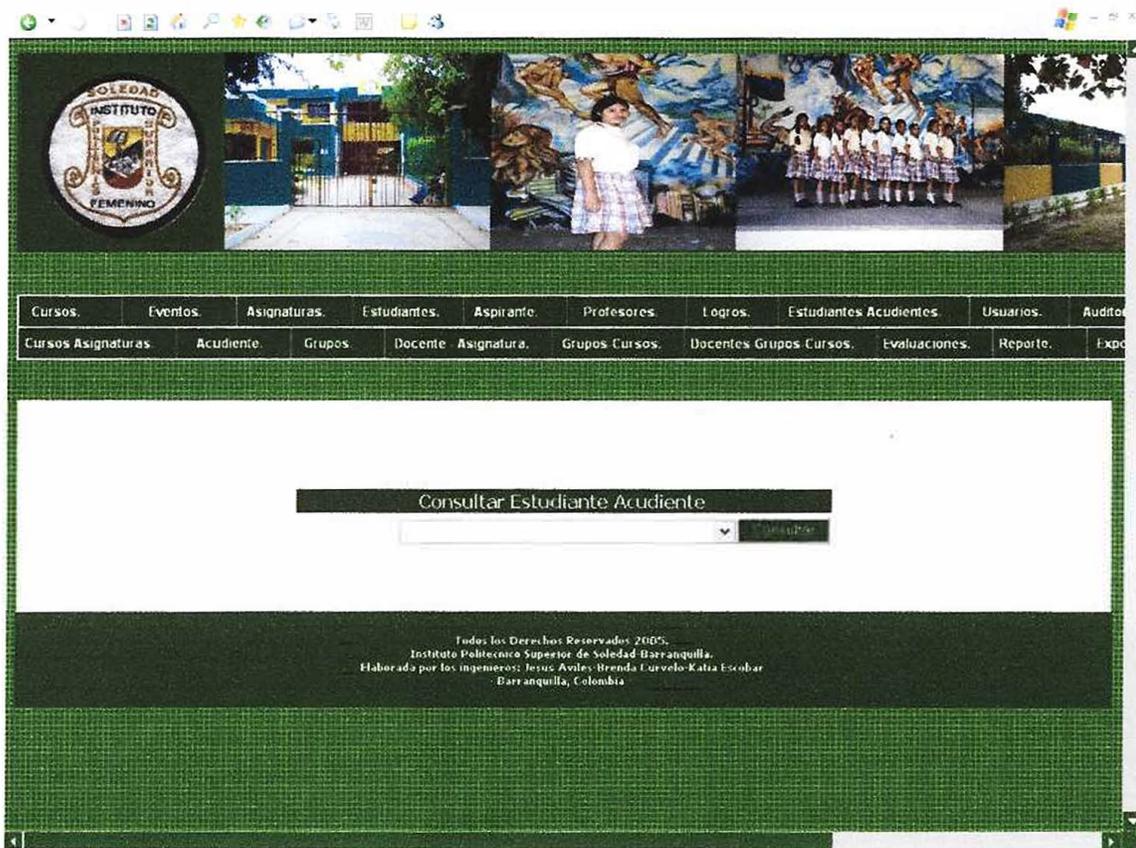


Figura N° 7.8.1.1

7.8.2 ELIMINAR ESTUDIANTE - ACUDIENTE

Para eliminar los datos de un estudiante - acudiente debe hacerse clic sobre la opción operaciones que se encuentra en la parte derecha del listado de los estudiante - acudiente tal como se puede ver en la figura N° 7.8.3.1. Una vez que se haga clic sobre el enlace eliminar, se eliminar a los datos de los estudiante - acudiente y el dato se eliminar físicamente.



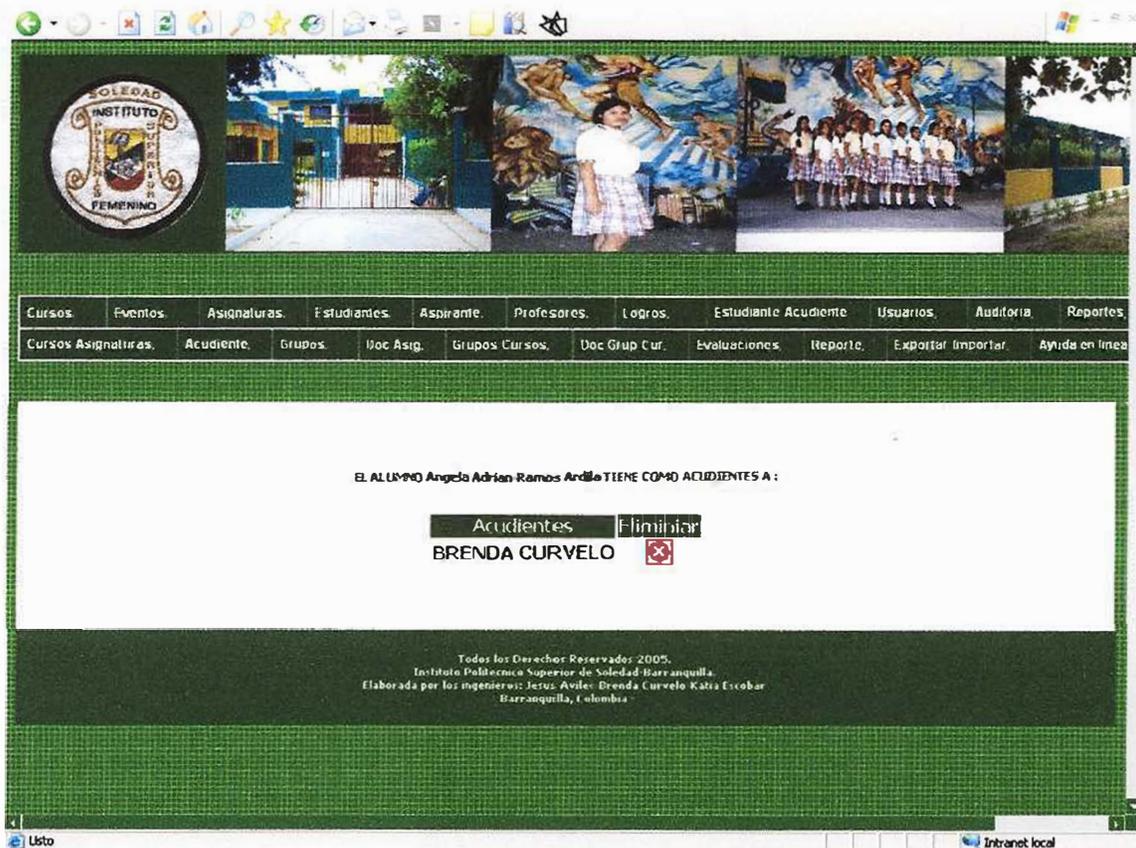


Figura N° 7.8.2.1

7.9 ADICIONAR CURSOS- ASIGNATURA

Para adicionar un cursos- asignatura se debe hacer clic en la opción la cursos- asignatura y presionar el botón guardar que se encuentra en la parte horizontal del menú, a continuación se mostrara la página con sus respectivos campos que conforma la información que se necesita el usuario los campos que aparezcan serán requeridos para ser guardados en el sistema (no se podrán dejar en blanco) tal como se puede ver en la figura N° 7.9.1.

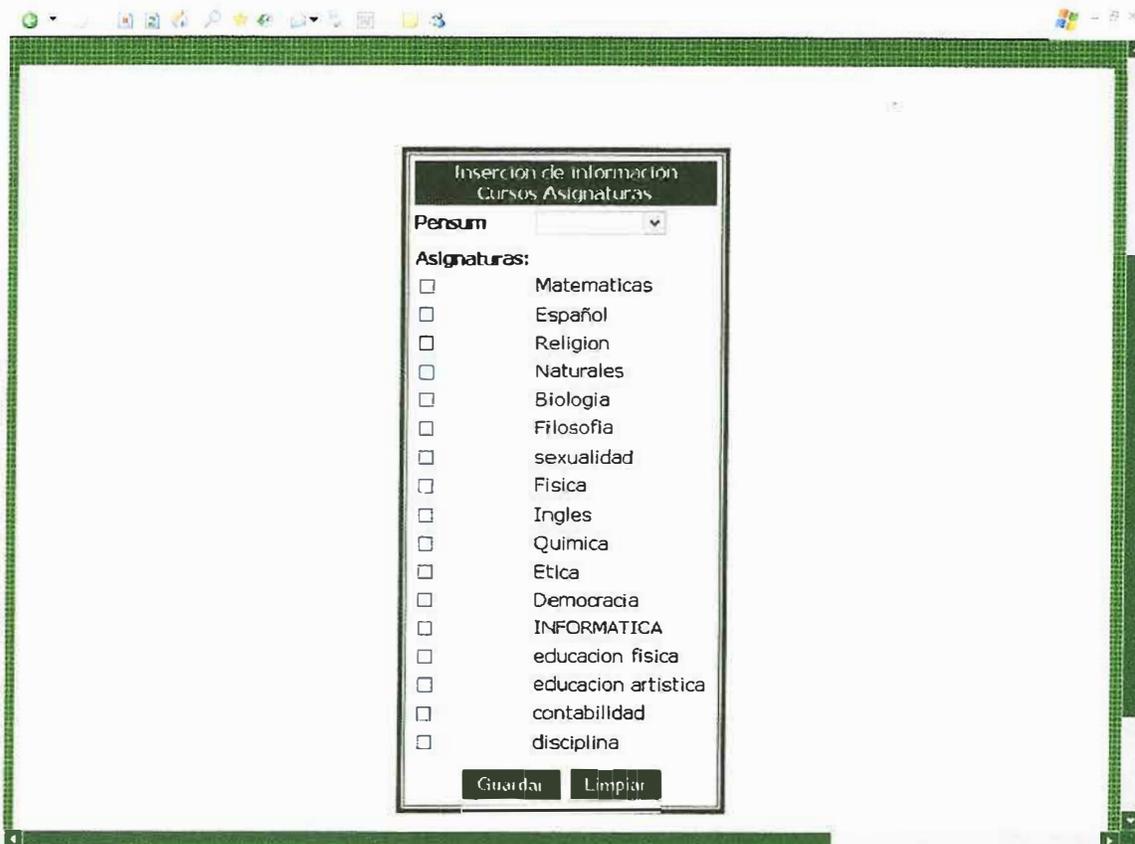


Figura N° 7.9.1

7.9.1 CONSULTAR CURSOS- ASIGNATURA

Para consultar información sobre los diferentes cursos- asignatura específico bastara con solo dar clic sobre la opción cursos- asignatura que se encuentra en la parte horizontal del menú y presionar el botón consultar y se mostrara en otra pagina los campos que conforman la información de los cursos- asignatura, tal como se puede ver en la figura N° 7.9.1.1.

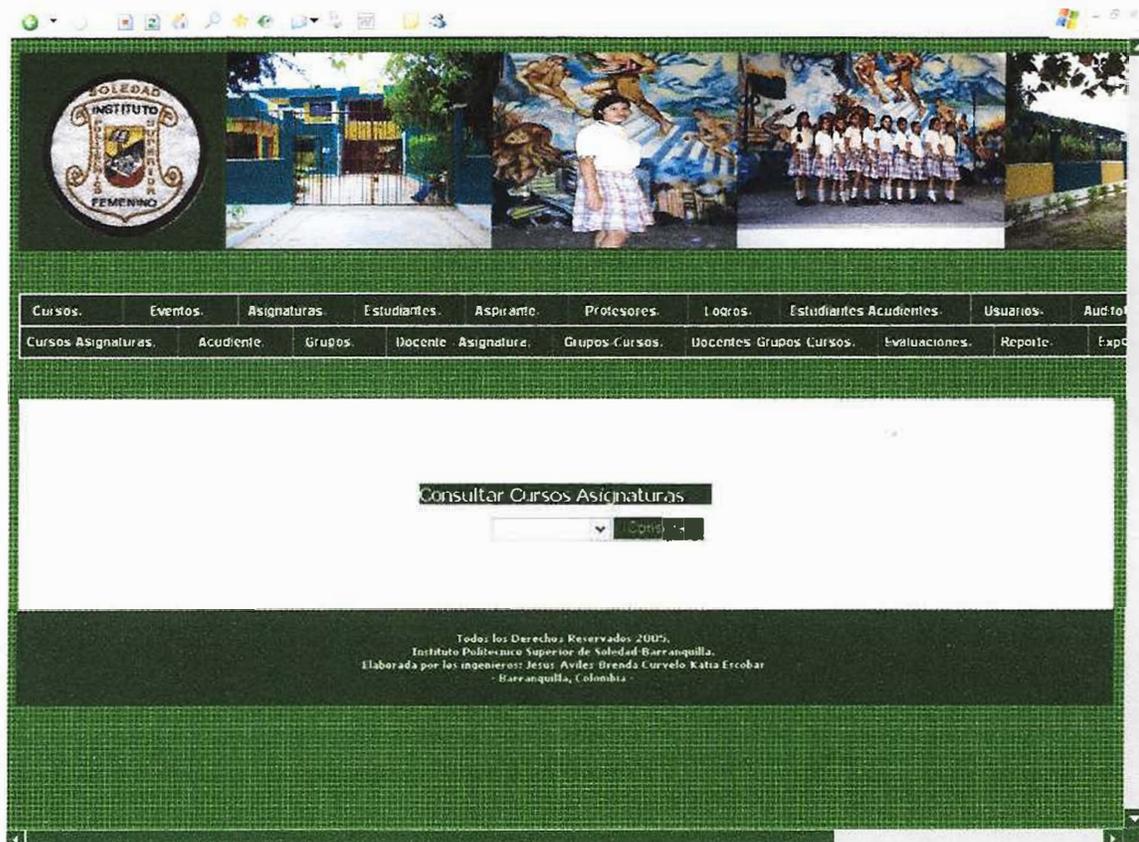


Figura N° 7.9.1.1

7.9.2 ELIMINAR CURSOS - ASIGNATURA

Para eliminar los datos de un cursos- asignatura debe hacerse clic sobre la opción operaciones que se encuentra en la parte derecha del listado de los cursos- asignatura tal como se puede ver en la figura N° 7.9.2.1. Una vez que se haga clic sobre el enlace eliminar, se eliminar a los datos de los cursos- asignatura y el dato se eliminar físicamente.

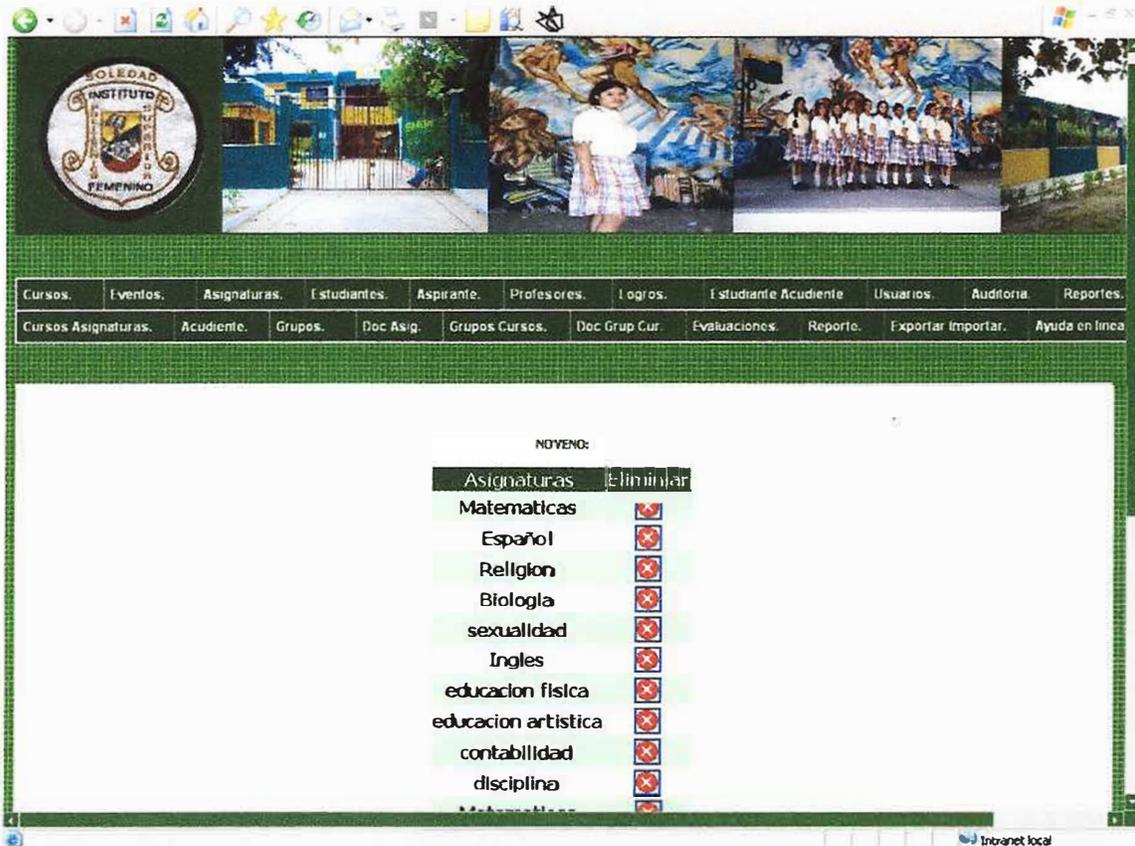


Figura N° 7.9.2.1

7.10 ACUDIEN TE

Persona encargada de representar al estudiante en la Institución.

7.10.1 ADICIONAR ACUDIEN TE

Para adicionar un acudiente se debe hacer clic en la opción acudiente y presionar el botón guardar que se encuentra en la parte horizontal del menú, a continuación se mostrara la página con sus respectivos campos que conforma la información que se necesita del usuario los campos que aparezcan serán requeridos para ser guardados en el sistema (no se podrán dejar en blanco) tal como se puede ver en la figura N° 7.10.1.1



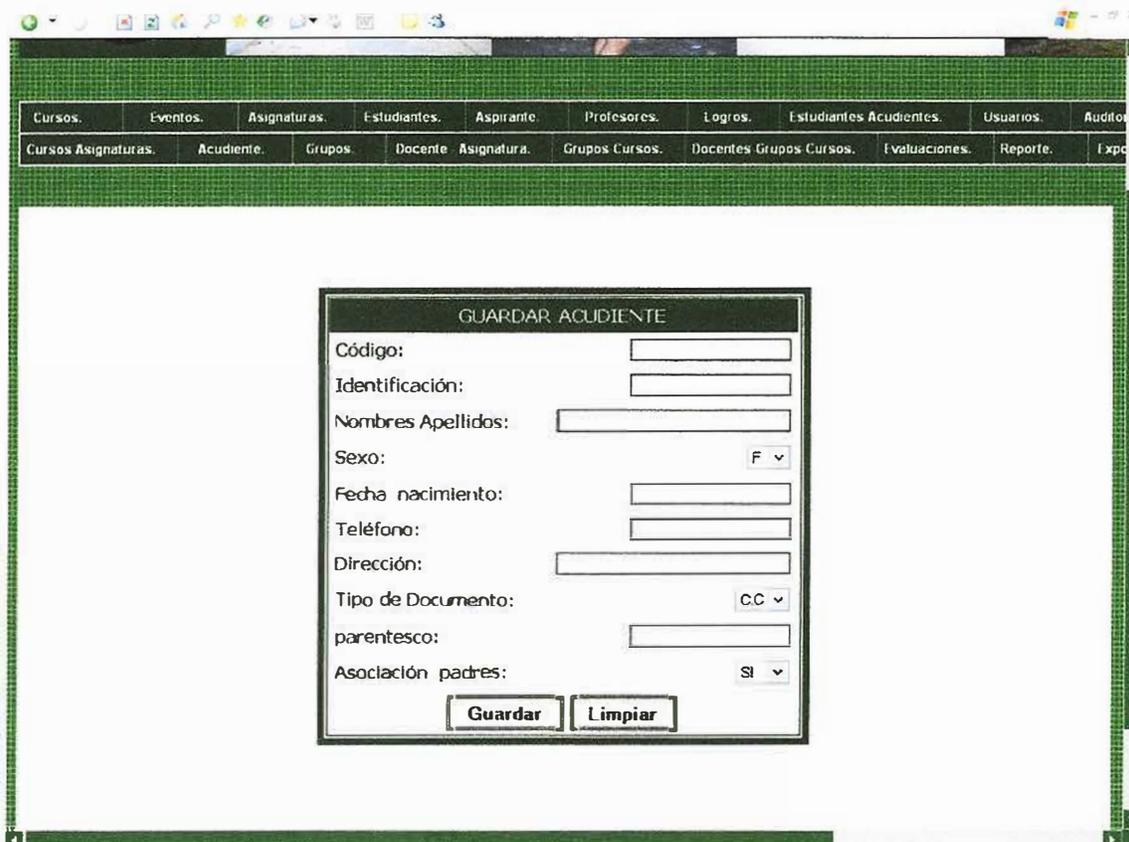


Figura N° 7.10.1.1

7.10.2 CONSULTAR ACUDIENTE

Para consultar información sobre los diferentes acudiente específico bastara con solo dar clic sobre la opción acudiente es que se encuentra en la parte horizontal del menú y presionar el botón consultar y se mostrara en otra pagina los campos que conforman la información de los acudiente, tal como se puede ver en la figura N° 7.10.2.1.

The screenshot shows a web application interface with a green-themed menu at the top. The menu items include: Cursos, Eventos, Asignaturas, Estudiantes, Aspa ante, Profesores, Logros, Estudiantes Acudientes, Usuarios, and Auditor. Below the menu is a table titled "DATOS DE LOS ACUDIENTE".

Código	ID	Nombres y Apellidos	Sexo	Fecha naci(mes/año)	Telefono	Dirrección	Tipo Doc	Parentesco	Asopadres	Operaciones
1	72315221	Jesus Aviles Vizcaino	M	1982-11-27	3432838	Soledad 2000	C.C	hermano	SI	[Icons]
2	7234578	jaime escobar	M	1981-10-09	3465623	barranquill	C.C	primo	NO	[Icons]
3	55448896	ketia Escobar de los Reyes	F	1984-07-06	3458795	Cielo roto	C.C	hermana	NO	[Icons]
5	72315409	Jorge Aviles Vizcaino	M	1983-10-30	8769789	Cra 11 # 47-18	C.C	hermano	NO	[Icons]
4	154655232	alexander d elos reyes	M	1987-05-06	121212	sabanalarga	C.C	primo	NO	[Icons]
6	204541321	adriana lopez	F	1983-06-20	3246547	4151322	C.C	hija	SI	[Icons]

At the bottom of the interface, there is a copyright notice: "Todos los Derechos Reservados 2005. Instituto Politecnico Superior de Soledad Barranquilla. Elaborada por los ingenieros: Jesus Aviles-Brenda Curvelo-Katia Escobar Barranquilla, Colombia."

Figura N° 7.10.2.1

7.10.3 ACTUALIZACION DE ACUDIENTE

Para actualizar los datos de un acudiente bastara con solo dar clic sobre la opción acudiente que se encuentra en la parte horizontal del menú y presionar el botón actualizar se mostrara en otra pagina sus respectivos campos, tal como se muestra la siguiente figura N° 7.10.3.1



Figura N° 7.10.3.1

Una vez se presione sobre la opción actualizar se guardaran los datos que fueron alterados

7.10.4 ELIMINAR ACUDIENTE

Para eliminar los datos de un acudiente debe hacerse clic sobre la opción operaciones que se encuentra en la parte derecha del listado de los acudiente tal como se puede ver en la figura N° 7.10.2.1 .Una vez que se haga clic sobre el enlace eliminar, se eliminar a los datos de los acudiente y el dato se eliminar físicamente.

7.11 GRUPOS

Asignación de cada curso.

7.11.1 ADICIONAR GRUPOS

Para adicionar un acudiente se debe hacer clic en la opción grupos y presionar el botón guardar que se encuentra en la parte horizontal del menú, a continuación se mostrara la página con sus respectivos campos que conforma la información que se necesita del usuario los campos que aparezcan serán requeridos para ser guardados en el sistema (no se podrán dejar en blanco) tal como se puede ver en la figura N° 7.11.1.1.



Figura N° 7.11.1.1

7.11.2 CONSULTAR GRUPOS

Para consultar información sobre los diferentes grupos específico bastara con solo dar clic sobre la opción grupos es que se encuentra en la parte horizontal del menú y presionar el botón consultar y se mostrara en otra pagina los campos que conforman la información de los grupos, tal como se puede ver en la

figura N° 7.11.2.1

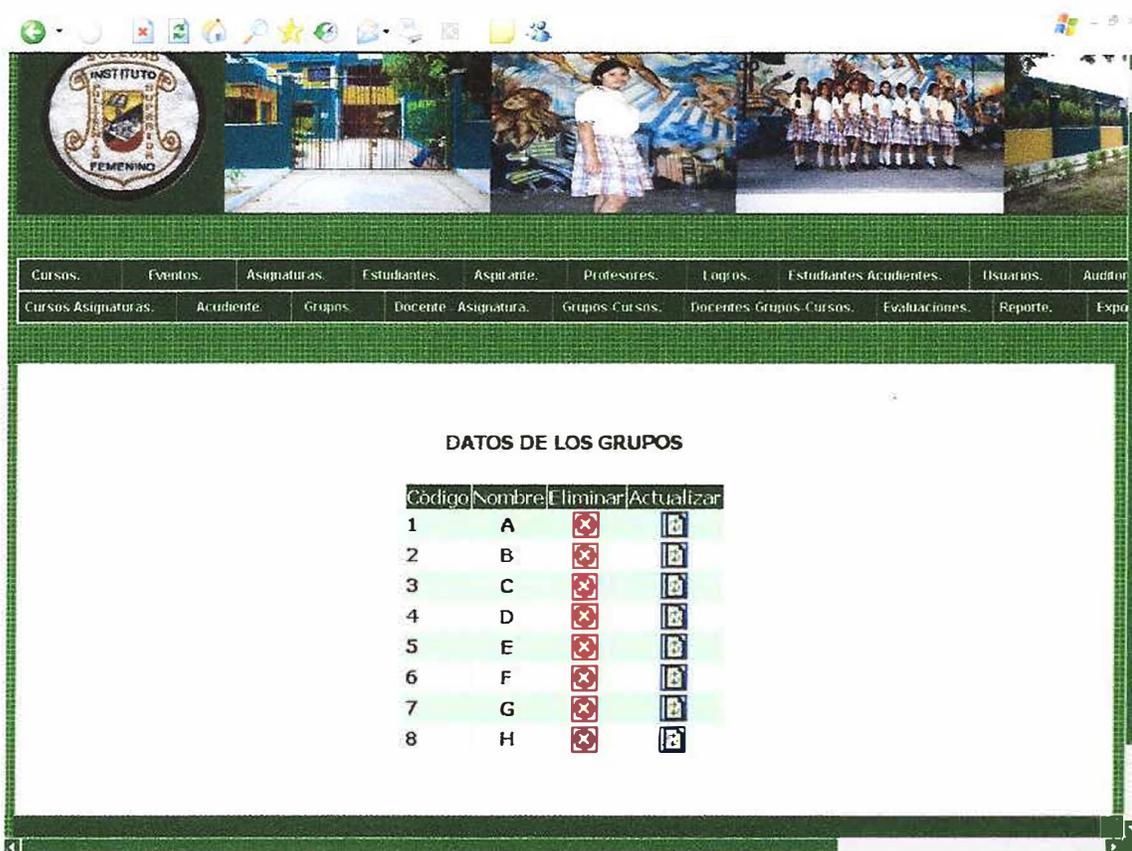


Figura N° 7.11.2.1

7.11.3 ACTUALIZACION DE GRUPOS

Para actualizar los datos de un grupo bastará con solo dar clic sobre la opción grupos que se encuentra en la parte horizontal del menú y presionar el botón actualizar se mostrara en otra pagina sus respectivos campos, tal como se muestra la siguiente figura N° 7.11.3.1

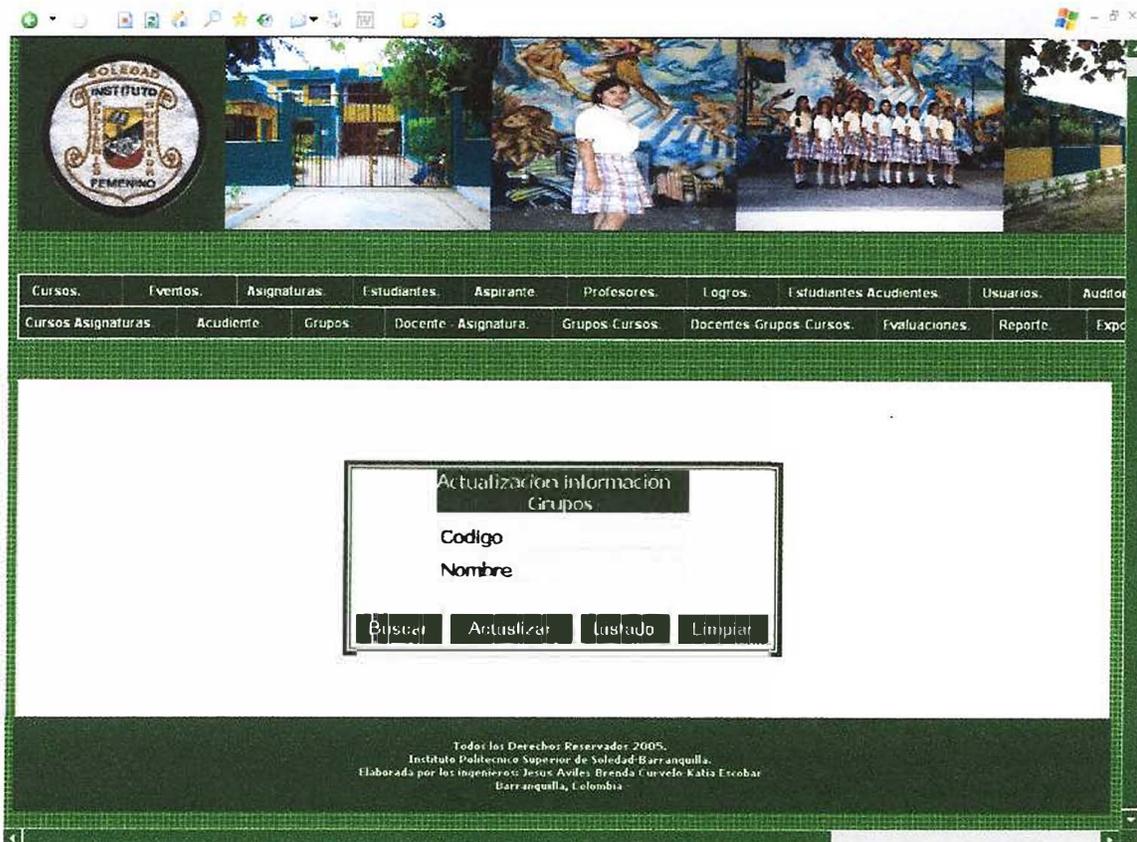


Figura N° 7.11.3.1

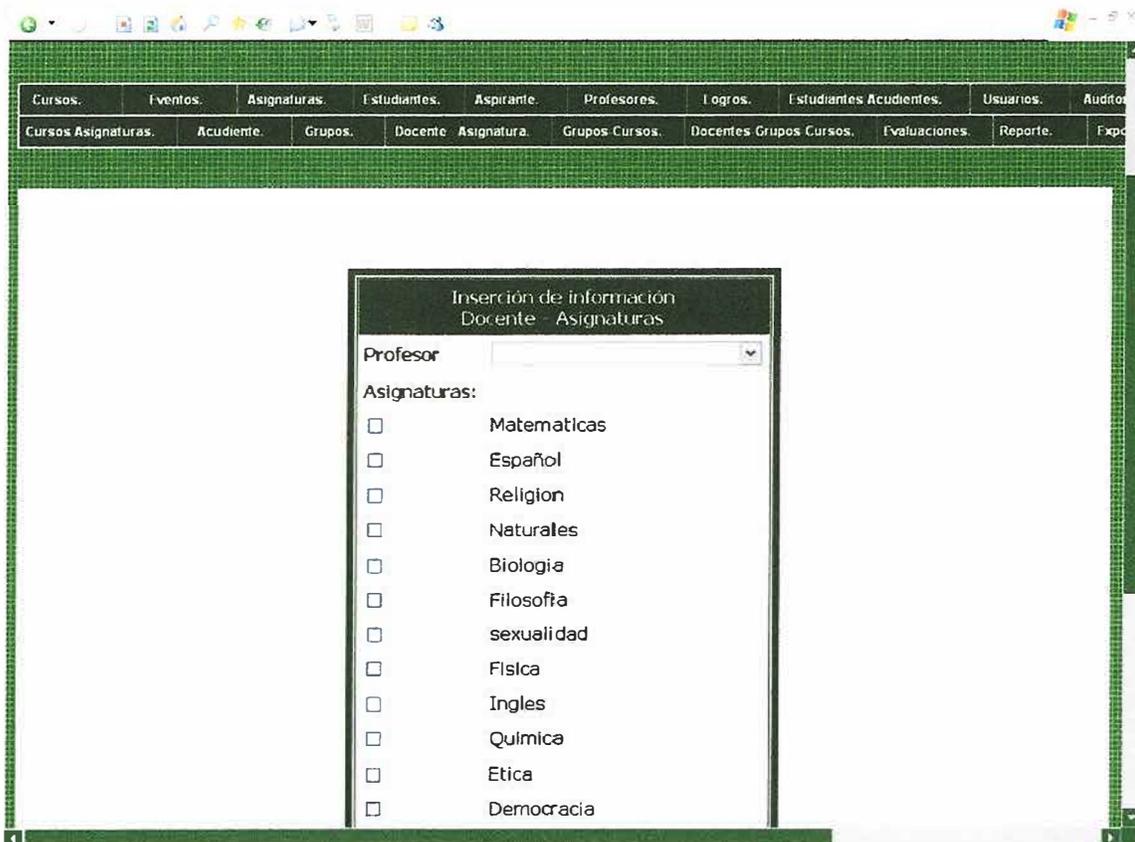
Una vez se presione sobre la opción actualizar se guardaran los datos que fueron alterados.

7.11.4 ELIMINAR GRUPOS

Para eliminar los datos de un grupo debe hacerse clic sobre la opción operaciones que se encuentra en la parte derecha del listado de los grupos tal como se puede ver en la figura N° 7.11.2.1. Una vez que se haga clic sobre el enlace eliminar, se eliminar a los datos de los grupos y el dato se eliminar físicamente.

7.12 ADICIONAR DOCENTE – ASIGNATURA

Para adicionar un docente – asignatura a se debe hacer clic en la opción la docente – asignatura y presionar el botón guardar que se encuentra en la parte horizontal del menú, a continuación se mostrara la página con sus respectivos campos que conforma la información que se necesita el usuario los campos que aparezcan serán requeridos para ser guardados en el sistema (no se podrán dejar en blanco) tal como se puede ver en la figura N° 7.12.1



The screenshot shows a web application interface with a green header and a navigation menu. The main content area displays a form titled "Inserción de información Docente - Asignaturas". The form includes a dropdown menu for "Profesor" and a list of subjects with checkboxes:

Profesor	Asignaturas:
	<input type="checkbox"/> Matemáticas
	<input type="checkbox"/> Español
	<input type="checkbox"/> Religión
	<input type="checkbox"/> Naturales
	<input type="checkbox"/> Biología
	<input type="checkbox"/> Filosofía
	<input type="checkbox"/> sexualidad
	<input type="checkbox"/> Física
	<input type="checkbox"/> Inglés
	<input type="checkbox"/> Química
	<input type="checkbox"/> Ética
	<input type="checkbox"/> Democracia

Figura N° 7.12.1



7.12.1 CONSULTAR DOCENTE - ASIGNATURA

Para consultar información sobre los diferentes docente – asignatura específico bastara con solo dar clic sobre la opción docente – asignatura que se encuentra en la parte horizontal del menú y presionar el botón consultar y se mostrara en otra pagina los campos que conforman la información de los docente – asignatura, tal como se puede ver en la figura N° 7.12.1.1.

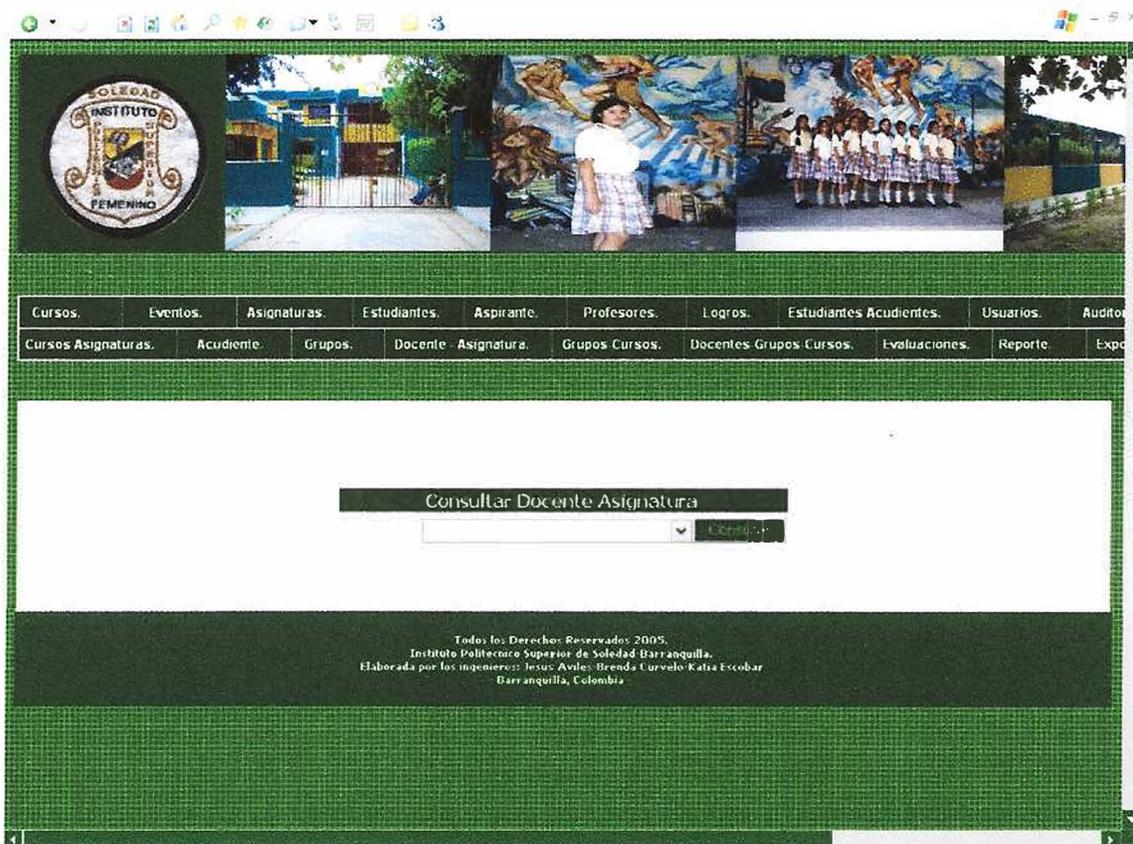


Figura N° 7.12.1.1

7.12.2 ELIMINAR DOCENTE - ASIGNATURA

Para eliminar los datos de un docente – asignatura debe hacerse clic sobre la opción operaciones que se encuentra en la parte derecha del listado de los docente – asignatura tal como se puede ver en la figura N° 7.12.2.1 Una vez que se haga clic sobre el enlace eliminar, se eliminar a los datos de los docente – asignatura y el dato se eliminar físicamente.



Figura N° 7.12.2.2

7.13 ADICIONAR CURSOS – GRUPOS

Para adicionar un cursos - grupos a se debe hacer clic en la opción la cursos - grupos y presionar el botón guardar que se encuentra en la parte horizontal del menú, a continuación se mostrara la página con sus respectivos campos que conforma la información que se necesita el usuario los campos que aparezcan serán requeridos para ser guardados en el sistema (no se podrán dejar en blanco) tal como se puede ver en la figura N° 7.13.1

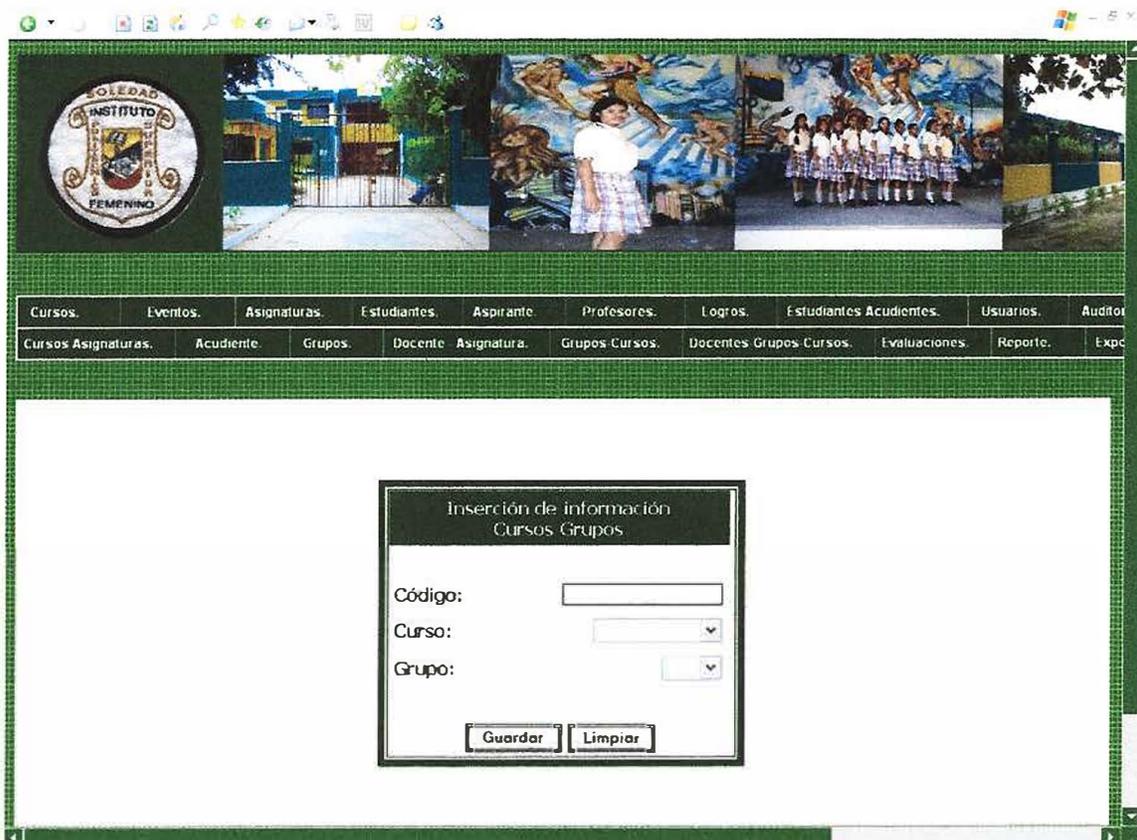


Figura N° 7.13.1

7.13.1 CONSULTAR CURSOS – GRUPOS

Para consultar información sobre los diferentes cursos - grupos específico bastara con solo dar clic sobre la opción cursos - grupos que se encuentra en la parte horizontal del menú y presionar el botón consultar y se mostrara en otra pagina los campos que conforman la información de los cursos - grupos, tal como se puede ver en la figura N° 7.13.1.1.

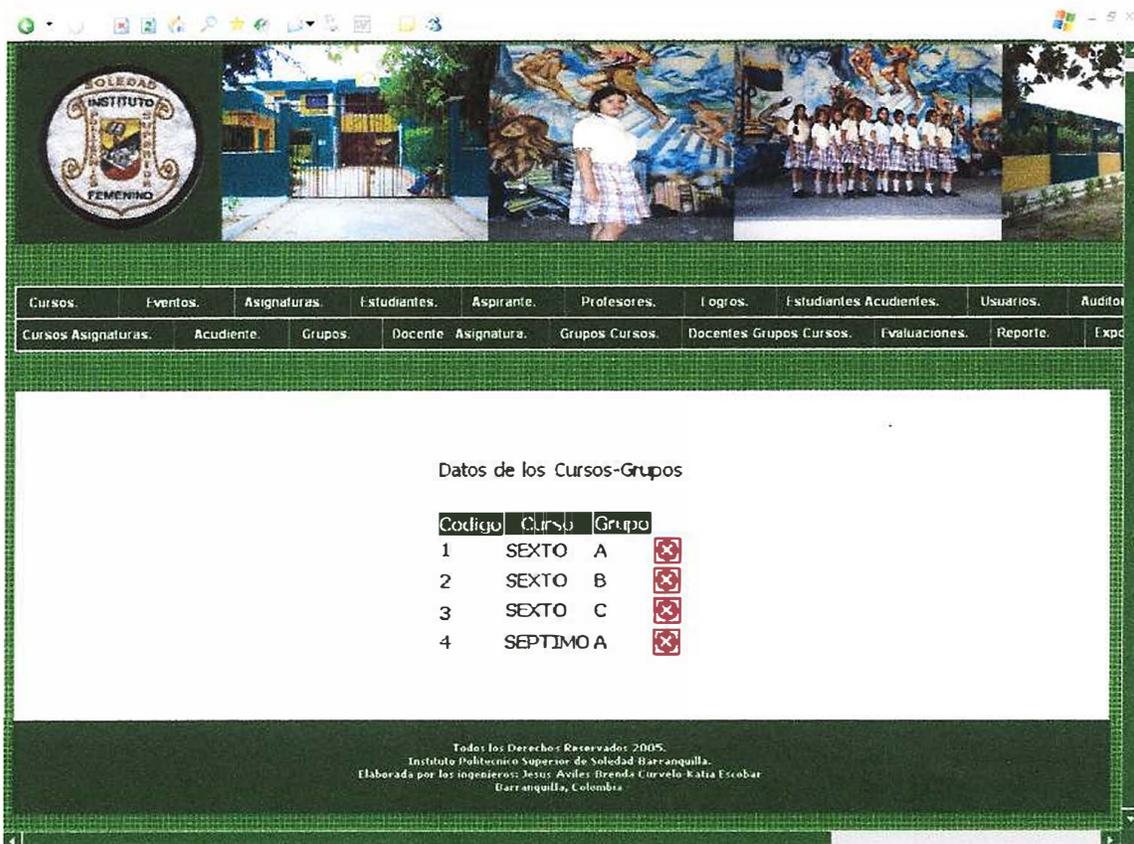


Figura N° 7.13.1.1

7.13.2 ELIMINAR CURSOS – GRUPOS

Para eliminar los datos de un cursos - grupos debe hacerse clic sobre la opción operaciones que se encuentra en la parte derecha del listado de los cursos - grupos tal como se puede ver en la figura N° 7.13.1.1 .Una vez que se haga clic sobre el enlace eliminar, se eliminar a los datos de los cursos - grupos y el dato se eliminar físicamente.

7.14 ADICIONAR DOCENTE – GRUPOS - CURSOS

Para adicionar un docente-grupos-cursos a se debe hacer clic en la opción la docente- grupos-cursos y presionar el botón guardar que se encuentra en la parte horizontal del menú, a continuación se mostrara la página con sus respectivos campos que conforma la información que se necesita el usuario los campos que aparezcan serán requeridos para ser guardados en el sistema (no se podrán dejar en blanco) tal como se puede ver en la figura N° 7.14.1.

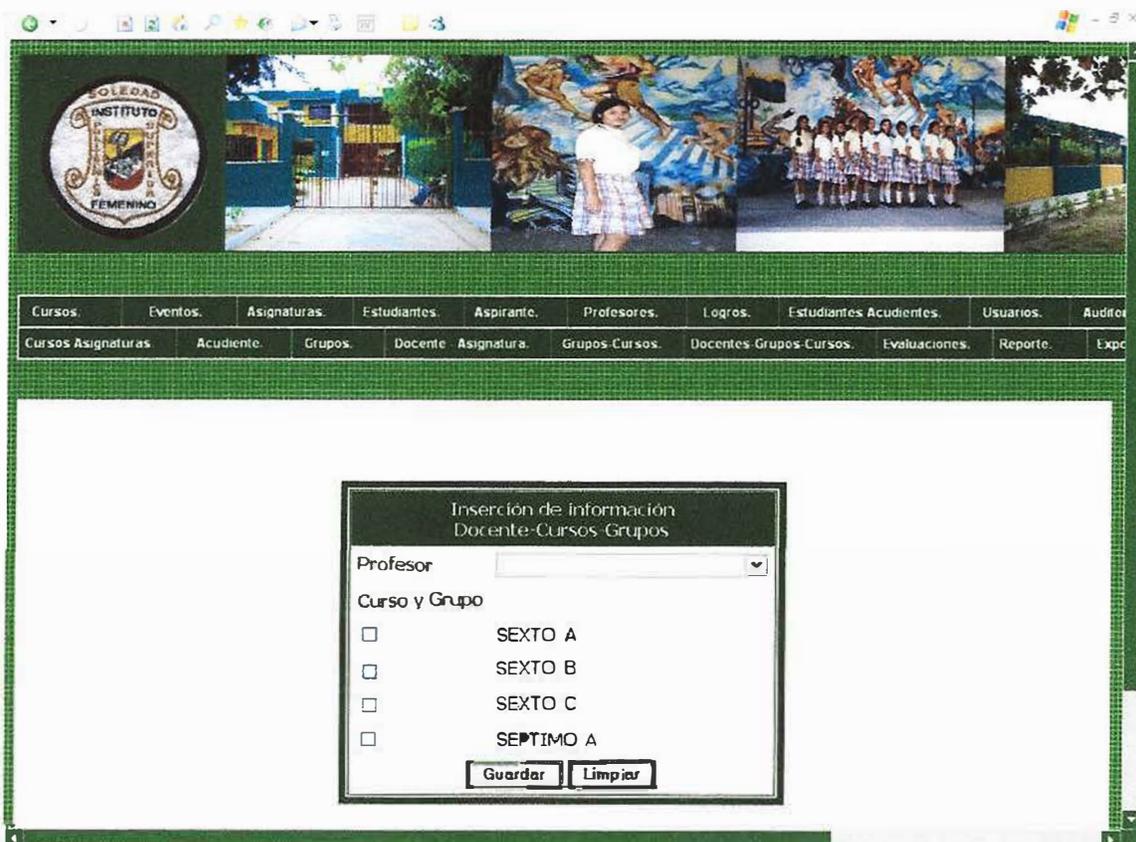


Figura N° 7.14.1



7.14.1 CONSULTAR DOCENTE – GRUPOS – CURSOS

Para consultar información sobre los diferentes docente-grupos-cursos específico bastara con solo dar clic sobre la opción docente-grupos-cursos que se encuentra en la parte horizontal del menú y presionar el botón consultar y se mostrara en otra pagina los campos que conforman la información de los docente-grupos-cursos, tal como se puede ver en la figura N° 7.14.1.1

7.14.2 ELIMINAR DOCENTE – GRUPOS – CURSOS

Para eliminar los datos de un docente-grupos-cursos debe hacerse clic sobre la opción operaciones que se encuentra en la parte derecha del listado de los docente-grupos-cursos tal como se puede ver en la figura .Una vez que se haga clic sobre el enlace eliminar, se eliminar a los datos de los docente-grupos-cursos y el dato se eliminar físicamente.

7.15 EVALUACIONES

Estimar los conocimientos, aptitudes y rendimiento de los alumnos.

7.15.1 ADICIONAR EVALUANCIONES

Para adicionar un evaluaciones a se debe hacer clic en la opción la evaluaciones y presionar el botón guardar que se encuentra en la parte horizontal del menú, a continuación se mostrara la página con sus respectivos campos que conforma la información que se necesita el usuario los campos que aparezcan serán requeridos para ser guardados en el sistema (no se podrán dejar en blanco) tal como se puede ver en la figura N° 7.15.1.1.



The image shows a web form titled "EVALUACIONES". It contains two dropdown menus: "Curso y Grupo" and "Asignaturas:". Below these fields is a button labeled "Acceder".

Figura N° 7.15.1.1

7.15.2 CONSULTAR EVALUACIONES

Para consultar información sobre los diferentes evaluaciones específico bastara con solo dar clic sobre la opción evaluaciones que se encuentra en la parte horizontal del menú y presionar el botón consultar y se mostrara en otra pagina los campos que conforman la información de los evaluaciones, tal como se puede ver en la figura N° 7.15.2.1.

8. UTILIDADES DEL SISTEMAS

8.1 EXPORTAR

En esta opción encontramos un listado de las tablas existentes en el sistema, la cual deberán seleccionar una tabla para poder exportarlo a un archivo plano, la cual nos exportará los datos o registro de las tablas seleccionadas.

Deberá colocarle un nombre a la exportación la cual quedara guardada en la carpeta exportar. Vea figura N° 8.1.1.

EXPORT



Seleccione la tabla que desea exportar

ipssclientes

Exportar

Figura N° 8.1.1.

El cual nos mandará un mensaje que ya se genero exitosamente el archivo, para descargarlo presione [aquí](#). Vease figura 8.1.1.2





Figura 8.1.1.2

Para abrir o guardar los archivos que han sido exportado. Figura 8.1.1.2

genera en archivo plano o en Excel y que da de la siguiente forma. Figura 8.1.1.3

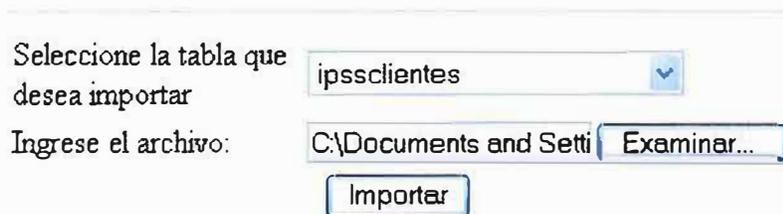
1	2001111549	I.I	Angela Adnar Ramos Ardila F	08/09/1984	8/59896	Soledad 200	1	Tarde	A
3	2001112438	C.C	Vannesa Can Pertuz A dan F	02/02/1985	3233333	Santo Tomas	2	Tarde	A
2	2001112127	T.I	Paola Carolin Suarez Parar F	06/09/1985	2232233	Prado	5	Mañana	A
4	2001112990	C.C	Patty Adriani Sorelli Arteag F	02/02/1986	2233523	Simon Bolivar	4	Tarde	A
5	2001112436	T.I	Edehis Judith Vizcaino Carr F	09/09/1988	3525456	Manuela	2	Tarde	A
7	2001112946	T.I	Anastasia To Ardelan F	09/09/1989	3655666	Mompox	3	Tarde	A
8	2001112798	T.I	Tatiana Vane Andarial Arter F	09/09/1989	3232323	Campo	4	Mañana	A
6	2001112236	T.I	Adriana Paoli Tarud Pucel F	09/09/1987	3332322	Maria la baja	5	Mañana	A
9	2001112057	T.I	Angeline Mor Paccini More F	09/09/1989	3588065	Calamar	3	Mañana	A
10	2001112549	C.C	Angie Carolin Cepeda Artes F	09/09/1989	8769783	Soledad	1	Mañana	A
11	2001112134	T.I	Andreina Mar Ascarate Artes F	30/10/1983	8769783	Cra 11 -45-96	1	Mañana	Debe hojas d A
12	2002142586	C.C	Cecilia Esthe Aviles Vizcain F	05/10/1983	8769783	cra 11#47-18	1	Mañana	la estudiante A
13	2002325478	T.I	ANGIE ALEJ. ALTAMAR R R F	03/02/1996	3245879	cra 7# 46-51	1	mañana	ESTA A PAZ A
14	2002658713	T.I	ANGARITA A KAROL ANDIF	0000-00-00	3658789	CRA12A#12-	1	MAÑANA	NADA
15	2002579467	T.I	ARDILA FER MARIA MERI F	07/09/1997	8792456	CRA18#45-12	1	MAÑANA	NADA
16	2002798455	T.I	NUBIS MARLARIZA OBAN F	09/10/1998	7806498	CRA18#09-7E	1	MAÑANA	NADA
17	2002257893	T.I	DIANA SOFIA BELEÑO ME F	07/11/1998	3446587	CRA6#5-36	1	MAÑANA	NADA
18	2002548786	T.I	VALERIA VA BOLIVAR AH F	10/08/1996	3345879	CRA8#9G-45	1	MAÑANA	NADA
19	2002456879	T.I	YULISSA AN CAMACHO IFF	08/09/1996	3246668	cra9sur#5-3-	1	mañana	nada
20	2002359877	T.I	NATALIA CANCHILA R F	03/12/1996	3668796	CRA10A#06-	1	MAÑANA	NADA
21	2002658998	T.I	LORAINA VA CARRILLO LI F	09/07/1995	3256697	CRA11B#69-	1	MAÑANA	NADA
22	2002598741	T.I	ANDREA PA CEBALLOS E F	12/08/1997	3639877	CRA9A#88-9-	1	MAÑANA	NADA
23	2002879547	T.I	MARGARITA DAUSSON C F	06/05/1998	3346697	CRA21#47-3E	1	MAÑANA	NADA
24	2002879543	T.I	DANIELA DOMÍNGUEZ F	09/05/1999	3356789	CRA14#67-9i	1	MAÑANA	NADA
25	2002987963	T.I	JEIMMY ESTEBAN T F	08/09/1997	3369772	CRA21#25-12	1	MAÑANA	NADA
26	2002358989	T.I	DEILIS KARI F FREITE GUE F	09/11/1996	3657898	CRA14#45-5E	1	MAÑANA	NADA
27	2002185793	T.I	KARIN IBETH GARCIA ESF F	08/12/1997	3658465	CRA22#67-9E	1	MAÑANA	NADA
28	2002578998	T.I	DIANA MARC GOMEZ SAR F	07/11/1998	3879982	CRA25#67-87	1	MAÑANA	NADA

Figura 8.1.1.3

8.2 IMPORTAR

En esta opción encontramos un listado de las tablas existentes en el sistema, la cual deberán seleccionar una tabla y se examina el archivo para poder importar de un archivo plano a la base de datos ya se encuentre modificado o no. Véase figura 8.2.1

IMPORT



Seleccione la tabla que desea importar: ipsscientes

Ingrese el archivo: C:\Documents and Sett Examinar...

Importar

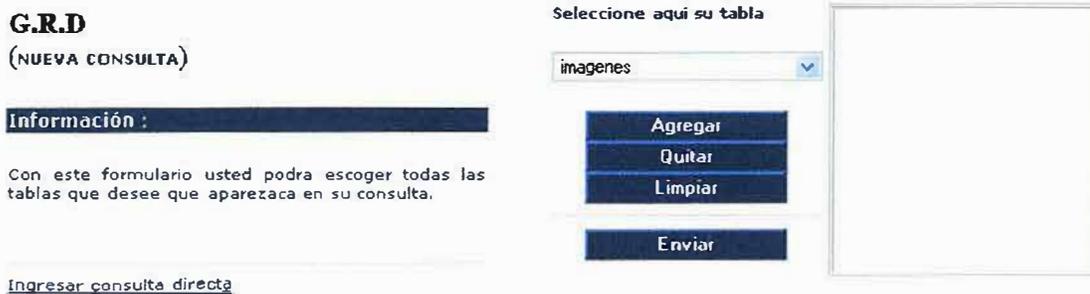
Figura 8.2.1

Se le da en el botón importar y sale un mensaje como este Proceso asido terminado...

9 GENERADOR DINAMICO DE REPORTES (GDR)

1. dar clip en el enlace GDR que se encuentra en la parte derecha de la pantalla.

Figura N° 9.1.



G.R.D
(NUEVA CONSULTA)

Información :

Con este formulario usted podra escoger todas las tablas que desee que aparezca en su consulta.

[Ingresar consulta directa](#)

Seleccione aquí su tabla

imagenes

Agregar
Quitar
Limpiar

Enviar

Figura N° 9.1.

2. Deben escoger las tablas a las que se le realizara los reportes. Para hacer reportes cruzado deben tener en cuenta las tablas que se relacionan. Figura N° 9.2

Figura N° 9.2

3. Se le da clic en botón enviar y aparece otra tabla donde se hace la relación de las tablas que se escogió. Figura N° 9.3

Figura N° 9.3

4. Se le da en el botón agregar para añadir la relación entre las tablas se le da en continuar. Figura N° 9.4

G.R.D
(CONDICIONES)

Información :

Con este formulario usted podrá editar los criterios para su consulta.

[Ingresar consulta directa](#)

Seleccione su tabla para poder visualizar los campos y así poder agregar su condición

ipssacudiente				
Campo	Operador	Valor 1	-	Valor 2
AcudCodigo	Like		AND	
Agregar Condición		Ajustar	Ajustar	
Limpiar				
Operador Logico <input checked="" type="radio"/> OR <input type="radio"/> AND				
Información del campo seleccionado: ipssacudiente - AcudCodigo : VARCHAR				
Condiciones:				
Continuar				

Figura N° 9.4

5. Seleccione su tabla para poder visualizar los campos y así poder agregar su condición que sean necesarias y si quieres agregar la condición, se le da en el botón continuar. Figura N° 9.5.

G.R.D
(CAMPOS)

Información :

Con este formulario usted podrá seleccionar los campos que desea que aparezcan en su consulta.

[Ingresar consulta directa](#)

Seleccione su tabla para poder visualizar los campos y así poder agregar su consulta

ipssacudiente			
Funciones	Campo	-	Alias
Ninguno	AcudCodigo	AS	
Agregar Campo			
Limpiar Campos			
Información del campo seleccionado: ipssacudiente - AcudCodigo : VARCHAR			
Campos seleccionados:			
TODOS			
Agrupar por:			
Finalizar			

Figura N° 9.5.

6. Aquí en este formulario se escoge el campo y si es necesario se le agrega un alias, si desea le das en botón agregar la consulta y le das finalizar donde a parece la consulta de la siguiente forma. Figura N° 8.6.

AcudCodigo	Acudid	AcudNombres	AcudSexo	AcudFechaNacimiento	AcudTelefono	AcudDireccion	AcudTipodocumento	Acudparentesco	Acudeste
1	72315221	Jesus Aviles Vizcaino	M	1982-11-27	3432838	Soledad 2000	C.C	hermano	A
2	7234578	jaim escobar	M	1981-10-09	3465623	barranquill	C.C	primo	A
3	55448896	katia Escobar de los Reyes	F	1984-07-06	3458795	Cielo roto	C.C	hermana	A
3	72315409	Jorge Aviles Vizcaino	M	1983-10-30	8769783	Cra 11 # 47-18	C.C	hermano	A
4	154655232	alexander d elos reyes	M	1987-05-06	121212	sabanalarga	C.C	primo	A
6	204541321	adriana lopez	F	1983-06-20	3246547	4151322	C.C	hija	A
1	72315221	Jesus Aviles Vizcaino	M	1982-11-27	3432838	Soledad 2000	C.C	hermano	A
2	7234578	jaim escobar	M	1981-10-09	3465623	barranquill	C.C	primo	A
3	55448896	katia Escobar de los Reyes	F	1984-07-06	3458795	Cielo roto	C.C	hermana	A
5	72315409	Jorge Aviles Vizcaino	M	1983-10-30	8769783	Cra 11 # 47-18	C.C	hermano	A
4	154655232	alexander d elos reyes	M	1987-05-06	121212	sabanalarga	C.C	primo	A
6	204541321	adriana lopez	F	1983-06-20	3246547	4151322	C.C	hija	A
1	72315221	Jesus Aviles Vizcaino	M	1982-11-27	3432838	Soledad 2000	C.C	hermano	A
2	7234578	jaim escobar	M	1981-10-09	3465623	barranquill	C.C	primo	A
3	55448896	katia Escobar de los Reyes	F	1984-07-06	3458795	Cielo roto	C.C	hermana	A
5	72315409	Jorge Aviles Vizcaino	M	1983-10-30	8769783	Cra 11 # 47-18	C.C	hermano	A
4	154655232	alexander d elos reyes	M	1987-05-06	121212	sabanalarga	C.C	primo	A

Figura N° 9.6.

10. AUDITORIA

La auditoria es una forma de registrar el manejo de todas las transacciones que el administrador realiza al sistema, este registro se almacenará en la base de datos, el cual no podrá ser modificado o borrado por un el administrador

Los pasos para realizar la auditoria son los siguientes:

1. Dar clic en el enlace que se encuentra en la parte derecha de la pantalla se le da clic en botón consultar donde me va a mostrar todos los campos o los registro que se le ha hecho la auditoria como se puede mostrar a continuación.

Figura 10.1

DATOS DE LA AUDITORIA.

audusuario	auditiptra	audanteri	audnuevo	audtabla	audfecha	audregist	audnomcam
jeaviles	Actualizar	españa y que	españa	ipssevento	2005-10-23	7	EveTitulo
jeaviles	Actualizar	SEPTIMO	undecimo a	ipscurso	2005-10-23	2	CurNom
jeaviles	Actualizar	el día de la raza amalia	el día de la raza	ipssevento	2005-10-23	7	EveEnc
jeaviles	Actualizar	este es el día de la raza en españa poli	este es el día de la raza en españa	ipssevento	2005-10-23	7	EveDescripcion
jeaviles	Actualizar	NOTICIAS	DEPORTES	ipssevento	2005-10-23	7	EveTipo
jeaviles	Actualizar	C:\Documents and Settings\All Users\Documents\Mis imágenes\Imágenes de muestra\Puesta de sol.jpg	C:\Documents and Settings\All Users\Documents\Mis imágenes\Imágenes de muestra\Puesta de sol.jpg	ipssevento	2005-10-23	7	EveImagen
b_curvelo	Actualizar	H	k	ipsgrupos	2005-10-23	12	GrupNom
b_curvelo	Actualizar	2	4Naturales	ipslogros	2005-10-23	25	AsigCod
b_curvelo	Actualizar	4	4Naturales	ipslogros	2005-10-23	25	AsigCod
b curvelo	Actualizar	4	11Asica	iossloaros	2005-10-23	25	AsigCod

Figura 10.1

