

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL
ESTADÍSTICO BASADO EN APLICACIÓN WEB PARA LA UNIDAD
DE POLICÍA JUDICIAL (UPJ) DEL CTI SECCIONAL ATLÁNTICO

GUSTAVO FONTALVO YEPES
YISETH KATHERINE MORALES ALMEIDA
SIBERYS VILLARREAL MURIEL

Trabajo presentado al Ingeniero ROBERTO OSSIO
En la asignatura de Investigación Formativa IV

Grupo XI A N

CORPORACIÓN EDUCATIVA MAYOR DEL DESARROLLO
SIMÓN BOLÍVAR
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
BARRANQUILLA
2006





TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	
1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	6
1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	6
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	12
1.3 SISTEMATIZACIÓN DEL PROBLEMA	12
2. OBJETIVOS	14
2.1 OBJETIVO GENERAL	14
2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	14
3. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO	16
4. MARCO DE REFERENCIA	18
4.1 MARCO TEÓRICO	18
4.2 MARCO CONCEPTUAL	26
4.3 MARCO ESPACIAL	30
4.4 MARCO LEGAL	30
5. METODOLOGÍA	34
5.1 TIPO DE ESTUDIO	34
5.2 LINEA DE INVESTIGACIÓN	34
5.3 POBLACIÓN Y MUESTRA	35

5.3.1. Población	35
5.3.2. Muestra	35
5.4 RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN	35
5.5 DISEÑO METODOLÓGICO	35
6. RECURSOS	37
6.1 RECURSOS HUMANOS	37
6.2 RECURSOS FINANCIEROS	37
6.3 RECURSOS DEL ENTORNO	38
7. CRONOGRAMAS	39
8. INGENIERIA DE REQUISITOS	40
8.1 DESCRIPCION DEL S. ACTUAL (Casos de uso)	40
8.2 DIAGRAMA DE FLUJO DEL SISTEMA ACTUAL	43
8.3 IDENTIFICACION DE REQUISITOS	44
8.4 ANALISIS DE REQUISITOS	46
8.5 ESPECIFICACION DE REQUISITOS	48
9. INGENIERIA DE INFORMACIÓN	50
9.1 MISION	50
9.2 VISION	50
9.3 VALORES DE LA INSTITUCION	50
9.4 ORGANIGRAMA	57
10. ANÁLISIS DEL SISTEMA (PROPUESTO)	54

10.1	ESPECIFICACION DE ENTIDADES	54
10.2	DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS	55
	☞ Diagrama de Contexto	
	☞ Diagrama de Nivel 1	
	☞ Diagrama de Nivel 2	
10.3	MODELO ENTIDAD – RELACION	61
10.4	MODELO RELACIONAL	62
10.5	DICCIONARIO DE DATOS	63
10.6	ANALISIS DE CONTENIDO	74
10.7	ANALISIS DE INTERACCION	76
10.8	ANALISIS FUNCIONAL	78
10.9	ANALISIS DE CONFIGURACION	80
11.	DISEÑO DEL SISTEMA	81
11.1	DISEÑO ARQUITECTONICO	81
11.2	DISEÑO DE NAVEGACION	82
11.3	DISEÑO DE LAS INTERFACES (PROTOTIPO)	83
11.4	DISEÑO DE LA BASE DE DATOS (SCRIPT)	86
	BIBLIOGRAFIAS	91
	ANEXOS	92

INTRODUCCIÓN

El desarrollo de las tecnologías de la información está favoreciendo la entrada en una nueva era que se caracteriza por el aumento exponencial de la capacidad de comunicación e interacción entre los usuarios y las organizaciones, permitiendo a la vez, que las ventajas de la integración en la sociedad de la información, puedan estar al alcance de todos ellos.

Es así que los avances tecnológicos permiten que este proyecto sea elaborado de manera eficiente con ayuda de las herramientas adecuadas que brinda el mundo informático. De acuerdo con dichas tecnologías, se logrará cumplir con las necesidades que el usuario final ha plasmado, con el fin de que interactúen de forma ágil y dinámica con la aplicación desarrollada.

Además, permitirán una mayor organización de la información que actualmente se maneja en esta entidad, alcanzando con las metas propuestas y llevando a cabo la implementación del software.

1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

La Fiscalía General de la Nación es una entidad de la rama judicial de poder público con plena autonomía administrativa y presupuestal, cuya función está orientada a brindar a los ciudadanos una cumplida y eficaz administración de justicia, nació en 1991 con la promulgación de la nueva Constitución Política y empezó a operar el 1 de Julio de 1992¹.

Su misión es la de garantizar el acceso a una justicia oportuna y eficaz, con el fin de encontrar la verdad dentro del marco del respeto por el debido proceso y las garantías constitucionales. Como visión es la de ser líderes en la investigación para la administración de justicia, contribuyendo decididamente con la formulación y ejecución de la política del Estado en materia criminal, la creación de una cultura de respeto por el orden jurídico y la convivencia pacífica.

La Fiscalía General de la Nación se encarga de investigar los delitos, calificar los procesos y acusar ante los jueces y tribunales competentes a los presuntos infractores de la ley penal, ya sea de oficio o por denuncia.

Dentro de la Fiscalía General de la Nación se encuentra el Cuerpo Técnico de Investigación (CTI), es un organismo especializado de apoyo para las investigaciones que adelanta la Fiscalía sobre cualquier tipo de crimen. Este cuerpo técnico está integrado por abogados, expertos en balística, contadores, lingüistas, médicos, ingenieros, entre otras disciplinas profesionales.

Entre sus funciones se encuentran la de asesorar al Fiscal General en la definición de políticas y estrategias asociadas con las funciones de Policía Judicial, en los temas de investigación criminal, servicios forenses, de genética y en la administración de la información técnica y judicial que sea útil para la investigación penal; además se encarga de planear, organizar, dirigir, controlar y ejecutar las funciones de la Unidad de Policía Judicial de la Fiscalía (UPJ), La Unidad de Policía Judicial², es un ente que la ley ha creado, para que con la dirección y coordinación de la Fiscalía General de la Nación, asesoren y sirvan de auxiliares en la realización de diligencias, consecución y aseguramiento de pruebas, tendientes a establecer y esclarecer el carácter punible de los hechos de que se tenga conocimiento, identificando autores y partícipes, dentro de los parámetros fijados por la Constitución y la ley.

(2) Extraído de la Dirección Electrónica <http://www.fiscalia.gov.co/pag/divulga/decla02/intelig.htm> consultada el 30 de marzo de 2005

Debe estar conformada por personal calificado, con el fin de evitar abusos y garantizar que la actividad investigadora obedezca exclusivamente a una planificación racional, encauzada a la obtención de pruebas técnicas, particularmente en el momento actual, en el que la delincuencia asume formas más sofisticadas y perfeccionadas en la ejecución de los delitos.

La actuación de la Policía Judicial se realiza bajo las órdenes del respectivo fiscal delegado, o de la unidad de fiscalía, quienes dirigen la investigación, que se circunscribe en la etapa de investigación y en la instrucción y juzgamiento, a cooperar con los fiscales, magistrados y jueces, en la práctica de pruebas que estos consideren necesarias por comisión.

Se constituye entonces esta labor en pilar fundamental dentro del ordenamiento jurídico penal, gracias a su campo de acción, autonomía y validez, convirtiéndolo en figura de gran importancia para la labor de la Fiscalía y posteriormente del juzgador.

Su fortalecimiento tiene como finalidad, proporcionar a la Fiscalía una base instrumental y técnica, en su labor de investigación de los delitos y acusación de sus autores. Así, la actuación a través de múltiples entidades permite detectar un mayor número de ilícitos por parte de funcionarios calificados y las diligencias se realizan con estricto cumplimiento del procedimiento.

La Unidad de Policía Judicial (UPJ), está presentando inconsistencia en el manejo, radicación y búsqueda de la información, lo cual le hace difícil llevar controles estadísticos sobre investigaciones realizadas.³

Actualmente no cuenta con una herramienta que les facilite las labores que viene realizando, las cuales consiste en recibir diariamente las Misiones de Trabajo que son los procesos o casos indagados por los investigadores, las cuales provienen de la Fiscalía seccional Atlántico, éstas son asignadas a los investigadores pertenecientes a esta dependencia sin tener en cuenta la especialidad de ellos; en las misiones recibidas se encuentran las de orden de captura que tienen mayor prioridad para ser asignadas al investigador con respecto a las demás. Posterior a la asignación, el investigador deberá remitir un informe por escrito sobre el trabajo realizado; éste será radicado en libro por la persona encargada y ser enviado a la fiscalía.

La UPJ elabora mensualmente los informes estadísticos que son generados manualmente en una hoja de Excel, en donde se detalla el número de misiones recibidas, asignadas, cumplidas y pendientes por realizar, las cuales son enviadas a la Fiscalía General de la Nación. De estos datos estadísticos se lleva un control de rendimiento para cada investigador, el cual establece un record entre las misiones asignadas y cumplidas.

(3) Según entrevista con la señora Any Cecilia Pérez, funcionaria de la Unidad de Policía Judicial seccional Atlántico el 22 de marzo de 2005



En la actualidad, la persona encargada de recibir las Misiones de Trabajos enviadas por la Fiscalía las registra de forma manual en un libro diario, en el cual se radica dicho proceso o caso a investigar, indicando fecha de recibido, consecutivo de la misión, número y fecha del oficio, autoridad que remite, referencia, ciudad, tipo de comisión, asunto, delito, grupo y nombre del investigador al que se le asigna la misión y existe otro libro radicador, en el cual se anota el número del informe de las misiones cumplidas.

En la manera como se maneja este proceso la información no es muy confiable, ya que los informes estadísticos presentados mensualmente pueden contener datos erróneos debido a que son extraídos de los libros de radicación, ya que son revisados cada dato anotado en dichos libros.

Cabe anotar que mensualmente se reciben un promedio de 400 misiones de trabajo, por lo tanto radicar y sacar estadísticas con este número de misiones resulta bastante dispendioso, para la persona dedicada a esta labor, como para el departamento, porque de hecho este manejo perjudica el cumplimiento con respecto a la presentación de informes.

En la Unidad de Policía seccional Antioquia se implantó el sistema de control bajo la herramienta de Microsoft Access de las misiones de trabajo y se puso a prueba en la regional Barranquilla, el cual no se ejecutó de manera

eficiente, ya que no se ajustaba a los requerimientos exigidos o establecidos por la Unidad de la Policía Judicial Barranquilla.

Debido a esto se hace necesario básicamente del montaje de un sistema de control de la información, ya que por medio de esta herramienta, se buscará un mejoramiento en el manejo de la información para un control estadístico de las misiones trabajo efectuadas por la Unidad de la Policía Judicial (UPJ).

Por tal motivo, el sistema a implementar buscará un mejoramiento en el servicio de la UPJ, el cual permita tener un mayor control interno de la información que generen las misiones de trabajo y que no dependan de los datos radicados en los libros, facilitando su búsqueda.

Este nuevo sistema de información de Control Estadístico será implementado como un módulo adicional al sistema general que viene utilizando la Fiscalía General de la Nación seccional Atlántico.

1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

¿Cómo se podría solucionar las inconsistencias que posee la Unidad de la Policía Judicial (UPJ) seccional Barranquilla, al momento de la elaboración de los procesos e informes estadísticos, y así les permita tener mayor control de la información?

1.3 SISTEMATIZACIÓN DEL PROBLEMA

- ¿De que manera la Unidad de Policía Judicial UPJ puede llevar de manera eficiente el control de la información a cerca de las misiones de trabajo realizadas?
- ¿Cómo se podrán optimizar los procesos de ingresos, mantenimiento y consulta de la información en la Unidad de Policía Judicial UPJ?
- ¿De qué manera se pueden presentar los informes estadísticos solicitados por la Fiscalía con respecto a las misiones de trabajo?
- ¿Qué controles aplica la UPJ al momento de la asignación de los procesos, y en el cumplimiento de las Misiones de Trabajos realizadas por cada Investigador?

- ¿De qué forma se está estipulando el tiempo que tendrá el investigador a la hora de efectuar las Misiones de trabajo asignadas y que medidas se está ejerciendo sobre ello?

2. OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL

Diseñar e implementar un sistema basado en Aplicación Web que permita el manejo sistematizado de la información, con el fin de resolver los procesos en la generación de informes estadísticos de la Unidad de la Policía Judicial (UPJ) del CTI seccional Barranquilla

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Definir un ámbito interactivo para la aplicación, que permitan una familiarización de los usuarios de la UPJ en el manejo de la información.

- ✓ Desarrollar un módulo que permita la organización de la información relevante para el ingreso, mantenimiento y consulta de las misiones de trabajo.

- ✓ Diseñar una opción en la aplicación que permita la generación de informes estadísticos de las misiones de trabajo de una forma veraz y eficiente.

- ✓ Establecer parámetros adecuados que provean soluciones al momento de asignar y cumplir con el desarrollo de las misiones de trabajo.

3. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Para el desarrollo del software y la sistematización en el control estadístico de la información de la Unidad de Policía Judicial (UPJ) , se puso a prueba el conocimiento y la capacidad de los ingenieros de sistemas a la hora de su desarrollo, así como las diversas técnicas metodológicas que nos sirven de base a la hora de implementarlo.

Hoy en día las técnicas utilizadas deben ir acordes de acuerdo a las exigencias del mundo tecnológico, logrando así un sistema óptimo capaz de brindarle seguridad y buenos resultados, es por eso, que las herramientas utilizadas en este sistema de Control Estadístico de la información, brindará un mejor apoyo a las personas encargadas como los investigadores y los directivos permitiendo de esta manera un trabajo mejor.

Además, es de vital importancia contar con el hardware adecuado que permite que esta aplicación trabaje a un nivel óptimo permitiendo a los funcionarios que laboran en la Unidad de Policía Judicial (UPJ) un acceso rápido a la información.

Como pioneros de la ingeniería de sistema la elaboración de este proyecto servirá como herramienta del conocimiento (Aplicación Web), ya que permite poner en práctica todas nuestras enseñanzas y ratificar aún más los conceptos y tener la experiencia necesaria para enfrentarnos al mundo laboral.

Este Sistema de Control Estadístico mediante la Aplicación Web, permitirá a la Unidad de Policía Judicial del CTI, que sus procesos actuales en los que respecta a las misiones de trabajo realizadas sean las más óptimas, ayudará a tomar decisiones encaminadas a mejorar éstas técnicas utilizadas en cada uno de los casos que los investigadores vienen desarrollando.

Además, se logrará que la información que allí repose, sea requerida en cualquier momento y de forma inmediata, lo que permitirá la generación de sus informes sean más ágil, rápida y certera, brindando satisfacción a cada uno de los usuarios que interactúan y hagan uso de la aplicación.

Por ser de carácter estadístico, mostrará el cumplimiento por parte de los investigadores al momento de realizar sus tareas diarias, ya que tendrá control de los procesos realizados con sus respectivos tiempos de ejecución. De igual forma, observarán los niveles de ejecución y efectividad de los informes de los procesos investigativos.

4. MARCO DE REFERENCIA

4.1 MARCO TEÓRICO

La celeridad en la difusión de las estadísticas y el hacerlas llegar al mayor número de usuarios constituye uno de los principales retos de cualquier organismo de estadística moderno. Las nuevas tecnologías de la información y de la comunicación, especialmente la generalización del uso de Internet, han hecho posible lo que, hasta hace algunos años, podía considerarse un sueño: poner a disposición del usuario el gran volumen de información estadística disponible en las oficinas estadísticas. Los sistemas convencionales de difusión, con unas comunicaciones caras y con sistemas de consulta a las bases de datos no estandarizados, hacían que la publicación en papel fuera el instrumento de máxima difusión, el cual, por su propia naturaleza, limitaba la cantidad de datos a ofrecer a los usuarios.

En el transcurso de estos años, la web ha ido creciendo en contenidos tanto en lo que se refiere a datos, anuarios, publicaciones y normativa estadística, como en bases de datos tanto de estadística estructural como coyuntural. Esto ha motivado que la web se haya convertido en un instrumento de trabajo indispensable para la administración organizacional, universidades, centros de investigación y particulares que necesitan utilizar estadísticas en

su trabajo cotidiano y en la toma de decisiones, constatándose esta realidad en el hecho de que el número de consultas haya pasado de 2.800 por día en el año 1998 a cerca de 12.000 diarias en el primer trimestre del año 2001.

El Control Estadístico de Procesos¹ (CEP.), también conocido por sus siglas en inglés "SPC" es un conjunto de herramientas estadísticas que permiten recopilar, estudiar y analizar la información de procesos repetitivos para poder tomar decisiones encaminadas a la mejora de los mismos, es aplicable tanto a procesos productivos como de servicios siempre y cuando cumplan con dos condiciones: Que se mensurable (observable) y que sea repetitivo. El propósito fundamental de CEP es identificar y eliminar las causas especiales de los problemas (variación) para llevar a los procesos nuevamente bajo control.

El CEP sirve para llevar a la empresa del Control de Calidad "Correctivo" por inspección, de pendiente de una sola área, al Control de Calidad "Preventivo" por producción, dependiente de las áreas productivas, y posteriormente al Control de Calidad "Predictivo" por diseño, dependiendo de todas las áreas de la empresa.

Una empresa que cuenta con Control Estadístico puede mejorar sus procesos, reducir trabajos y desperdicios, lo que genera una reducción de costos ya que el CEP involucra que los procesos internos son llevados

1. Consultado en la página <http://www.calidad.com.ar/controlce7.html>, consultado el 2 de septiembre de 2005 19



apropiadamente, que el equipo se le da el mantenimiento adecuado y que los recursos suministrados son los adecuados.

Actualmente existen en el mercado diversos software que permiten a las empresas implementar el Control Estadístico de Proceso de una manera más simple y practica, a continuación se mencionan algunos de ellos y sus principales características¹:

- a. SQC (Control Estadístico de Calidad) es una aplicación en computadoras que permite a los inspectores en línea y a los auditores de calidad, tener registros completos y precisos de defectos identificados con el fin de mantener los niveles de calidad adecuados.
- b. Future SQC es un sistema poderoso que le permite realizar, por medio de una PC, todos los análisis, gráficas, cálculos y reportes que requiere una empresa para poder conocer, analizar, controlar y mejorar la calidad de los productos, procesos y servicios.
- c. ISOSYSTEM SPC es un sistema multiusuario y multiplaza que automatiza el control estadístico de proceso de fabricación asegurando alta calidad y agilidad en la evaluación y toma de decisión. Los conceptos y métodos empleados por el sistema satisfacen completamente los requisitos exigidos por ISO 9000 y QS 9000. Utiliza poderosas herramientas estadísticas que procesan instantáneamente la información recogida y alerta ante cualquier señal

de anomalía en el proceso, reduciendo la ocurrencia de desperdicio y tiempos improductivos de la empresa

d. WIN SPC Empresarial es una poderosa herramienta estadística que puede ser ejecutada y procesada en tiempo real. Posee hojas de datos, gráficos de control, histogramas, diagramas de Pareto y diagramas de dispersión. El programa también describe el análisis de capacidad de proceso y el uso de los índices de capacidad

Los software de Control Estadístico actualmente son una herramienta necesaria de toda aquella empresa que desee competir a nivel mundial, en la forma de agilizar los procesos dentro de ellas. Para el desarrollo de estas aplicaciones, se hace necesaria la utilización de herramientas que brinda la Ingeniería de software.

La ingeniería del software¹ es una disciplina de la informática o ciencia de la computación, que proporciona mecanismos para la creación y mantenimiento de un software de manera rentable, fiable y sobre todo que pueda satisfacer las exigencias de un mundo tecnológico ampliamente desarrollado, por lo tanto, la aplicación de la ingeniería del software es un paso imprescindible cuando se quiera construir una aplicación de calidad. Esta ingeniería es empleada en diversas áreas de la informática tales como: la creación de sistemas operativos, desarrollos para la Internet, aplicaciones para una

1. PRESSMAN, Roger S. Ingeniería del Software Un Enfoque Práctico. Quinta Edición. España, Editorial MacGraw Hill, 2002 21

intranet o extranet, construcción de aplicaciones para la tecnología de telefonía celular, etc.

Cualquier enfoque de ingeniería debe apoyarse sobre un compromiso de organización de calidad. Este se fundamenta en la etapa de procesos, que es la que mantiene juntas las capas de tecnología y que permite un desarrollo racional y oportuno de la ingeniería del software. Define un marco de trabajo para un conjunto de áreas claves de proceso que se deben establecer para la entrega efectiva de la aplicación. Los métodos indican como construir técnicamente el software. Estos abarcan una gran gama de tareas que incluye: análisis de requisitos, diseño, construcción de programas, pruebas y mantenimiento. Las herramientas proporcionan un enfoque automático o semiautomático para el proceso y para los métodos cuando se integran herramientas, para que la información utilizada por uno de estos lo pueda utilizar otro.

Para resolver los problemas de la empresa se debe someter a una estrategia de desarrollo que acompañe el proceso, métodos, capas y herramientas. Estas estrategias a menudo se denominan *modelo de procesos o paradigma de ingeniería del software*. Según la naturaleza de este proyecto, se selecciona uno de los modelos de procesos, teniendo en cuenta el método y

la herramienta a utilizarse, además de los controles y las entregas que se requieren.

El modelo más usado es el lineal, que sugiere un enfoque sistemático secuencial para el desarrollo del software. Este comienza con un nivel de sistemas y avanza con el análisis, diseño, codificación, pruebas y mantenimiento. Como el software siempre forma parte de un sistema (o empresa) más grande, el trabajo comienza estableciendo requisitos de todos los elementos del sistema y asignando al software algún subgrupo de estos requisitos. El análisis de requisitos consiste en recopilar la información necesaria y verificar la precisión de los requerimientos del usuario, además de especificar cada uno de sus objetivos. El diseño es un proceso que se centra en cuatro atributos: Estructura de datos, arquitectura del software, representaciones de interfaz y detalle procedimental (algoritmos). Para la generación de código, el diseño se debe traducir de forma legible para la máquina. Las pruebas se pueden iniciar una vez generado el código. Se centra en los procesos lógicos del software, asegurando que todas las sentencias se han comprobado y verificado los procesos externos funcionales. El mantenimiento se da porque el software indudablemente sufrirá cambios después de ser entregado al usuario o porque se debe adaptarse a su entorno.

Existe una ingeniería que toma prestados muchos de los conceptos básicos de la ingeniería del software, se llama ingeniería Web. Los sistemas y aplicaciones basados en Web hacen posible que una población extensa de usuarios finales dispongan de una gran variedad de contenido y funcionalidad.

La ingeniería Web no es un clónico perfecto de la ingeniería de software, pero toma prestado muchos de los conceptos y principios básicos de la ingeniería del software, dando importancia a las mismas actividades técnicas y de gestión. Existen diferencias sutiles en la forma en que se llevan a cabo estas actividades, pero la filosofía primordial es idéntica dado que dicta un enfoque disciplinado para el desarrollo de un sistema basado en computadora.

La ingeniería Web está relacionada con el establecimiento y utilización de principios científicos, de ingeniería y de gestión, y con enfoques sistemáticos y disciplinados del éxito del desarrollo, empleo y mantenimiento de sistemas y aplicaciones basados en Web de alta calidad

En primera instancia la Web¹ en sus orígenes fue pensada como un medio para desplegar información, esta reposa de manera estática en los servidores la cual es accedida a través de una consulta hecha por un navegador valiéndose del protocolo HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).

1. PRESSMAN, Roger S. Ingeniería del Software Un Enfoque Práctico. Quinta Edición. España, 24 Editorial MacGraw Hill, 2002, P 521

Actualmente se maneja el mismo concepto en la comunicación cliente-servidor (navegador - webserver) solo que no necesariamente el resultado de la comunicación debe provenir de la carga de una página estática, esta puede ser el resultado de la ejecución en el servidor de alguna lógica de programación. Esto último no necesariamente lo llamamos una aplicación Web, pero nos acerca al concepto. Consideraremos una aplicación Web aun sitio Web donde la navegación a través de él y la entrada de datos por parte de un usuario, afectan el estado de la lógica del negocio. En esencia, una Aplicación Web usa un sitio Web como entrada (front-end) a una aplicación típica. ...Si no existe lógica del negocio en el servidor, el sistema no puede ser llamado aplicación Web. Bajo este concepto las aplicaciones Web no solo se encargan de desplegar información, sino que también, deben contener una lógica asociada que permita apoyar algún proceso propio del negocio para el cual fue diseñada.

A medida que las aplicaciones web (WebApps) se integran cada vez mas en grandes y pequeñas compañías por ejemplo, comercio electrónico y cada vez es más importante la necesidad de construir sistemas fiables, utilizables y adaptables. Esta es la razón por lo que es necesario un enfoque disciplinado para el desarrollo de WebApps ¹.

Los buenos productos de conocimientos WebApps permiten que los clientes cumplan mejor sus necesidades, mas rápidamente y de forma más barata por sí

misma, y no a través de usuarios finales trabajando como empleados. La habilidad de Internet de conectar clientes directamente con compañías proporciona una infraestructura para productos del conocimiento ².

Para algunos el diseño de Web se centra en la apariencia visual e interacción... para otros, se trata de estructurar la información y la navegación por el espacio del documento. Otros podrían aún considerar el diseño Web como la tecnología utilizada para construir aplicaciones Web, en realizada el diseño incluye todas estas cosas y quizás más. (Thomas Powell) ³

Para el desarrollo de aplicaciones Web se han generado múltiples tecnologías entre ellas se encuentran:

- *CGI. Common Gateway Interface*
- *Fast- CGI*
- *Paginas dinámicas en servidor*
- *Servlets*
- *Servicios Web*

4.2 MARCO CONCEPTUAL

Para facilitar la comprensión de este documento hemos incluido los significados de los términos más importantes tratados a lo largo de este material.

CEP: Control Estadístico de Procesos es un conjunto de herramientas estadísticas que nos permite recopilar, estudiar y analizar la información de procesos repetitivos para poder tomar decisiones encaminados a la mejora de los mismos.

1. PRESSMAN, Roger S. Ingeniería del Software Un Enfoque Práctico. Quinta Edición. España, Editorial MacGraw Hill, 2002, P 527
2. Ibid., p 532

APLICACIÓN WEB: Es un programa de computadora que el usuario invoca usando un navegador, el cual contacta algún servidor vía Internet, intranet y extranet.

INFORMÁTICA: Es la ciencia de la información automatizada, todo aquello que tiene relación con el procesamiento de datos, utilizando la computadora y/o los equipos de proceso automatizado de información.

INGENIERÍA DEL SOFTWARE: Es una disciplina o área de la informática o ciencias de la computación, que ofrece métodos y técnicas para desarrollar y mantener software de calidad que resuelven problemas de todo tipo.

INTRANET: Es una red privada que combina tecnologías LAN, WAN y herramientas Internet (como correo, publicación de páginas web, telefonía IP, CHAT, etc.), a través de las cuales cualquier persona dentro de cualquiera de las sedes de su organización, puede comunicarse con otros colegas, y/o acceder a aplicaciones de gestión e información de la organización. Esta es accesible únicamente a los empleados de la empresa u organización.

SOFTWARE: Es la parte lógica que trabaja una computadora: los programas de sistemas, aplicaciones y utilitarias. El software es la parte inmaterial; no se puede ver ni tocar, pues equivale a una serie de introducciones y

procedimientos programados en lenguaje de maquinas, gravadas en algún medio magnético o óptico, que son ejecutados por la computadora y controla su actividad.

SERVIDOR WEB: Son aquellos que permiten a los clientes compartir datos, documentos y multimedia en formato Web.

HTML: (Lenguaje de marcado de hipertexto). Lenguaje de marcado sencillo utilizado para crear documentos de hipertexto compatibles con varias plataformas. Los archivos HTML son archivos de texto ASCII sencillos con códigos incrustados (indicados por etiquetas de marcado) que indican formato y vínculos de hipertexto.

HIPERTEXTO: Son datos que contienen enlaces (links) a otros datos.

APPLETS: Son programas Java que se encuentran en un servidor de páginas Web y son ejecutados por un navegador Web en el ordenador cliente.

CGI. Common Gateway Interface fue la primera técnica utilizada para que el contenido de las páginas web se generará de manera dinámica, es común encontrar en los diferentes servidores web el modulo que soporta la ejecución de CGIs. Además es un mecanismo de comunicación entre el

servidor WEB y una aplicación externa, esta aplicación puede estar desarrollada en casi cualquier lenguaje, este solo debe cumplir la condición de ser soportado por el servidor http, es común encontrar que la mayoría de las aplicaciones CGIs se encuentren desarrolladas con el lenguaje PERL.

Fast- CGI. Esta es una solución similar al CGI mencionado anteriormente, solo que propone la creación de un solo proceso persistente por cada programa FastCGI en lugar de por cada solicitud del cliente. Es una solución viable pero también tiene inconvenientes de proliferación de procesos en el caso de peticiones concurrentes.

PAGINAS DINÁMICAS EN SERVIDOR. Con la aparición de esta tecnología se entra a una nueva forma de trabajo, la cual esta orientada al trabajo del diseñador web, quien no necesariamente conoce de lenguajes de programación. Este nuevo enfoque consiste en insertar pequeños fragmentos de lógica de programación en la estructura HTML de la página, al contrario de lo que se hacia en los CGIs, que era en el lenguaje de programación utilizar sentencias de impresión para generar salidas HTML. En este sentido se conocen diferentes alternativas, entre ellas podemos mencionar PHP, ASP, JSP , entre otros.



4.3 MARCO ESPACIAL

La Unidad de la Policía Judicial UPJ, ente de la Fiscalía General de la Nación seccional Barranquilla, ubicada en la calle 53B 46-50 B-3 Edificio Nelmar.

4.4 MARCO LEGAL

Según la LEY 527 de agosto 18 de 1999 por medio de la cual se define y reglamenta el acceso y uso de los mensajes de datos, del comercio electrónico y de las firmas digitales, y se establecen las entidades de certificación y se dictan otras disposiciones. El Congreso de Colombia decreta:

En el artículo 1: **Ámbito de aplicación.** La presente ley será aplicable a todo tipo de información en forma de mensaje de datos, salvo en los siguientes casos:

- a) En las obligaciones contraídas por el Estado colombiano en virtud de convenios o tratados internacionales;
- b) En las advertencias escritas que por disposición legal deban ir necesariamente impresas en cierto tipo de productos en razón al riesgo que implica su comercialización, uso o consumo.

Artículo 2: Definiciones. Para los efectos de la presente ley se entenderá por:

a) **Mensaje de datos.** La información generada, enviada, recibida, almacenada o comunicada por medios electrónicos, ópticos o similares, como pudieran ser, entre otros, el Intercambio Electrónico de Datos (EDI), Internet, el correo electrónico, el telegrama, el télex o el telefax;

b) **Comercio electrónico.** Abarca las cuestiones suscitadas por toda relación de índole comercial, sea o no contractual, estructurada a partir de la utilización de uno o más mensajes de datos o de cualquier otro medio similar.

Las relaciones de índole comercial comprenden, sin limitarse a ellas, las siguientes operaciones: toda operación comercial de suministro o intercambio de bienes o servicios; todo acuerdo de distribución; toda operación de representación o mandato comercial; todo tipo de operaciones financieras, bursátiles y de seguros; de construcción de obras; de consultoría; de ingeniería; de concesión de licencias; todo acuerdo de concesión o explotación de un servicio público; de empresa conjunta y otras formas de cooperación industrial o comercial; de transporte de mercancías o de pasajeros por vía aérea, marítima y férrea, o por carretera

Artículo 9°. Integridad de un mensaje de datos. Para efectos del artículo anterior, se considerará que la información consignada en un mensaje de

datos es íntegra, si ésta ha permanecido completa e inalterada, salvo la adición de algún endoso o de algún cambio que sea inherente al proceso de comunicación, archivo o presentación. El grado de confiabilidad requerido, será determinado a la luz de los fines para los que se generó la información y de todas las circunstancias relevantes del caso.

Propiedad Intelectual: Existe la extendida y falsa creencia de que Internet es un mundo nuevo y valiente en el que nadie necesita preocuparse de algo tan pasado de moda como la propiedad intelectual y en el que nadie posee nada en el ciberespacio. Esta visión del problema es totalmente errónea; usted podría ser responsable si violara o infringiera la propiedad intelectual de otra persona.

La ley de propiedad intelectual que existe actualmente es bastante clara en cuanto a quién posee los derechos de autor de una creación específica. Para situar este concepto en perspectiva, la actual ley de EEUU en esta materia establece que una persona o empresa posee la propiedad intelectual de la información o de un producto desde el momento en que son creados, con independencia de si, por ejemplo Copyright 1996, se encuentra escrito en la información o el producto, o si el material ha sido formalmente registrado alguna vez. Naturalmente, es mejor efectuar el registro de su creación en el organismo correspondiente y hacer que figure por escrito una indicación de la

propiedad intelectual en el propio material, ya que todas estas precauciones le servirán en caso de verse enfrentado con un procedimiento judicial.

5. METODOLOGÍA

Por las características del problema y su afinidad con algunos aspectos sistemáticos, la metodología a utilizar en el desarrollo de este proyecto es:

5.1 TIPO DE ESTUDIO.

El tipo de investigación a emplear será el cualitativo - descriptivo, con el cual se emplearán los criterios de credibilidad, transferabilidad, confirmabilidad como formas de hacer confiables los resultados y seleccionar las características fundamentales del estudio y su descripción detallada de las partes, una vez que se hayan detectado las propiedades de la situación problema que afecta a la UPJ.

5.2 LINEA DE INVESTIGACIÓN.

La línea de investigación que se ajusta a este proyecto es Ingeniería del Software, el cual demanda la aplicación de métodos, técnicas y herramientas que garantizan el aseguramiento de la calidad y transiten en las diferentes fases de la construcción del software (modelado, diseño, implementación, implantación y evolución).

5.3 POBLACIÓN Y MUESTRA.

5.3.1 Población: La población está determinada por los funcionarios de la Unidad de la Policía Judicial UPJ.

5.3.2 Muestra: La muestra está determinada por los funcionarios Any Cecilia Pérez Pacheco, Asistente Investigador criminalístico 4, además es la encargada de la recepción de los documentos y la Jefe de la UPJ la señora Beatriz Elena González Piñeres. El tipo de muestra usada fue la entrevista abierta.

5.4 RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN.

La observación y la entrevista abierta serán las técnicas de recolección de datos utilizados en este proyecto. (*Ver anexo*)

5.5 DISEÑO METODOLÓGICO

Al igual que cualquier disciplina de Ingeniería, la Ingeniería Web aplica un enfoque genérico que se suaviza con estrategias, tácticas y métodos especializados. El proceso de ingeniería Web y tal es el caso para la realización de éste proyecto comienza con una *formulación del problema* que pasa a resolverse con las WebApps, para ello se requirió de los funcionarios

de la UPJ quienes nos facilitaron la debida información para conocer los inconvenientes que se está presentando.

Una vez planificado, analizado los requisitos del proyecto y los objetivos a cumplir del cliente y de la WebApps, entonces llevamos a cabo el *diseño de interfaces arquitectónico y del navegador*, aquí se plasmará como será desarrollo nuestra aplicación, los actores principales y secundarios que actuarán en dicha aplicación.

El sistema será *implementando* bajo las herramientas y lenguajes especializados asociados con las aplicaciones Web tales como: “MYSQL, PHP, HTML”, entre otros. Una vez *codificado* la información se comenzará a la prueba de rigor. Dado que las aplicaciones Web están en constante evolución, debemos establecer ciertos mecanismos que nos permita mantener el control de la configuración, la calidad del producto y sobre todo el soporte continuo que les suministraremos.

6. RECURSOS

6.1. RECURSOS HUMANOS

El recurso humano está conformado por los estudiantes: **FONTALVO YEPES GUSTAVO ENRIQUE, MORALES ALMEIDA YIETH KATHERINE, VILLARREAL MURIEL SIBERYS**. Además forman parte de este grupo los ingenieros: **HENRIQUEZ JAVIER ALFONSO, CALABRIA JUAN, BRICEÑO FREDDY**, que aportan su conocimiento para el desarrollo eficiente del proyecto en cuestión.

Por último, la persona encargada de la coordinación y comunicación entre el personal de desarrollo del proyecto y la Unidad de la Policía Judicial UPJ, la señora **ANY CECILIA PEREZ**, quien desempeña el cargo Asistente Investigador Criminalístico 4 de la UPJ.

6.2 RECURSOS FINANCIEROS

Los recursos financieros empleados en el desarrollo de este proyecto serán estimados a continuación:

- **Consultoría a Docente de área:** \$485.000
- **Transporte:** \$460.000
- **Trascripción:** \$320.000

- **Papelería:** \$381.500
- **Compra de libros:** \$246.000
- **Internet:** \$340.000
- **Otros:** \$120.000

Total recursos financieros: \$2.325.500

6.3 RECURSOS DEL ENTORNO

Para el desarrollo del proyecto Se cuenta con un computador con las siguientes características:

HARDWARE:

- ☞ Monitor marca AOC de 15 pulgadas
- ☞ procesador AMD ATLON 2.2 revoluciones
- ☞ tarjeta Board MSI Kt4
- ☞ memoria de 256 Mg DDR
- ☞ disco duro de 20 Gb 5400 revoluciones
- ☞ Tarjeta Aceleradora de Vídeo Gford de 128 Mg delta 7200 revoluciones

No contamos con el servicio de Internet e impresora propio, por lo cual se requiere de servicios y gastos adicionales.

SOFTWARE

A nivel de software se utilizarán las herramientas de MYSQL - FRONT, PHP, APACHE , HTML, MACROMEDIA DREAMWEAVER.



8. INGENIERÍA DE REQUISITOS

8.1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA ACTUAL

Nombre: Radicación de Misiones de Trabajo

Actores: Profesional Radicador, Fiscalía General de la Nación

Descripción: La radicación se realiza cuando la Fiscalía General de la Nación seccional Bogotá envía las misiones de trabajo y éstas son diligenciadas por el profesional radicador en el libro de radicaciones No. 1

Nombre: Asignación de Misiones de Trabajo

Actores: Profesional Radicador, Investigador

Descripción: Una vez radicada la misión de trabajo, el profesional radicador asigna al investigador dicha misión, sin tener en cuenta el perfil profesional de éste.

Nombre: Devolución de Misiones de trabajo realizadas y Radicación

Actores: Profesional Radicador, Fiscalía General de la Nación

Descripción: Cuando el investigador ha culminado el proceso de la misión de trabajo, este elabora un informe manual y lo devuelve al profesional radicado, quien procederá a la radicación de dicho informe en el libro radicador No.2

Nombre: Revisión del informe y Envío del mismo

Actores: Jefe Unidad policía judicial, Profesional Radicador, Fiscalía General de la Nación

Descripción: El jefe de la Unidad de Policía Judicial revisa cada informe y el profesional radicador lo envía al informe y la misión de trabajo a la Fiscalía General de la Nación (Bogotá)

Nombre: Revisión, Elaboración y Envío de los informes estadísticos

Actores: Jefe de la Unidad Policía Judicial, Profesional Radicador, Fiscalía General de la Nación

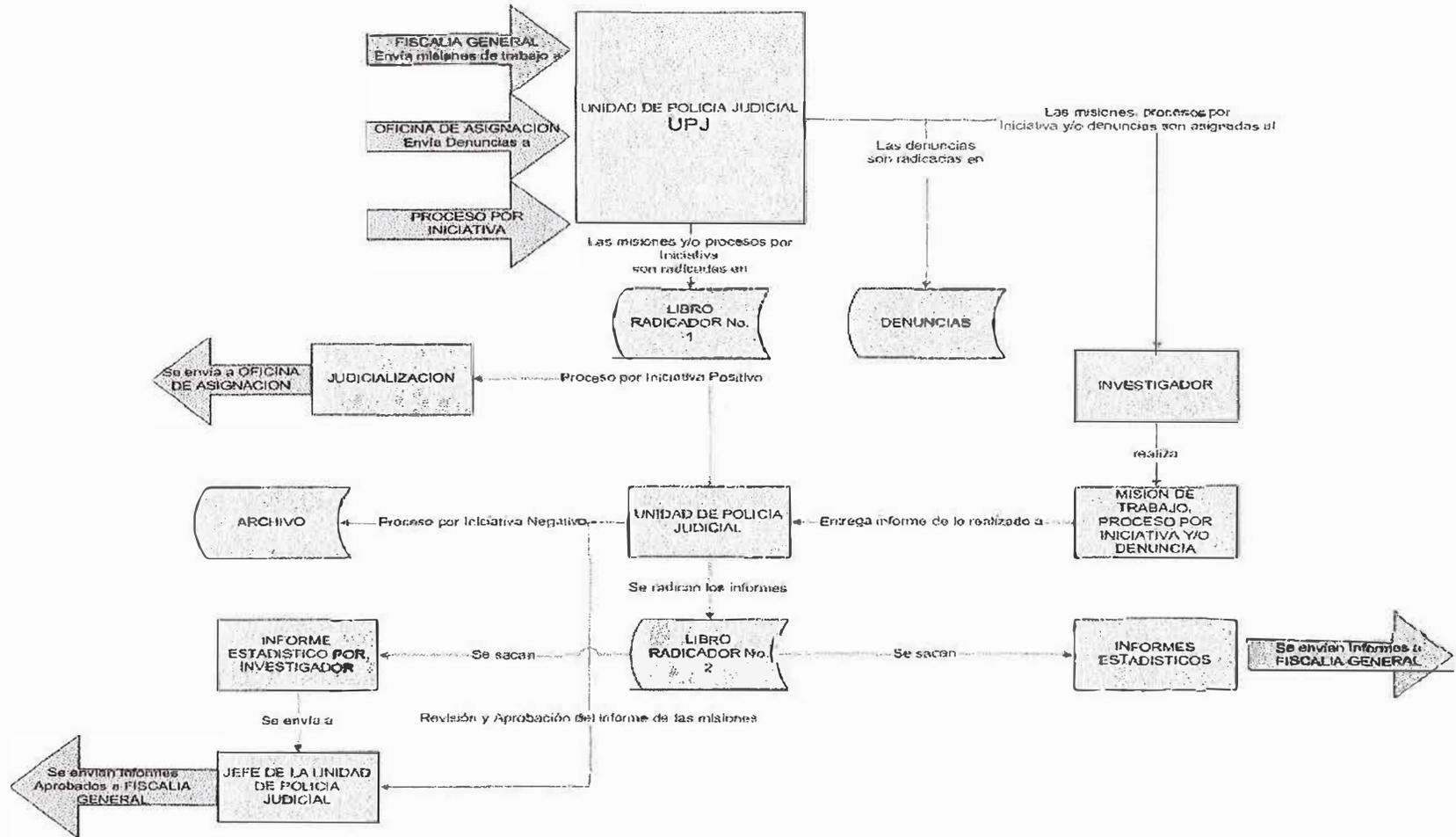
Descripción: El jefe de la Unidad de Policía Judicial y el profesional radicador proceden a revisar en el libro de radicación 1 y 2, con el fin de extraer los datos estadísticos de acuerdo a las misiones de trabajo recibidas, asignadas y procesadas. Una vez el informe estadístico mensual es enviado a la Fiscalía General de la Nación (Bogotá)

8.1.1 Descripción de Actores

ACTORES	DESCRIPCIÓN
PROFESIONAL	✓ Encargada de recibir y asignar las misiones de trabajo.
RADICADOR UPJ	✓ Revisar el informe de las investigaciones y

	del envío a la Fiscalía General.
	✓ Responsable de los informe estadísticos sobre la culminación de los procesos de las misiones de trabajo
INVESTIGADOR	✓ Persona encargada de la investigación que se debe llevar de acuerdo a cada misión de trabajo.
	✓ Responsable del informe sobre los resultados de los procesos investigativos.
FISCALIA GENERAL DE LA NACIÓN	✓ Ente que solicita la pertinentes investigaciones a la Unidad de Policía Judicial

8.2 DIAGRAMA DE FLUJO DEL SISTEMA ACTUAL



8.3 IDENTIFICACIÓN DE REQUISITOS

- ☞ Se requiere almacenar, modificar y eliminar los datos personales de los investigadores adscritos a la Unidad de Policía Judicial. De igual forma acceder a ellos en cualquier momento

- ☞ Se requiere sistematizar la radicación de las misiones de trabajo que son recibidas por parte de la Fiscalía General de la Nación.

- ☞ Se requiere tener datos estadísticos mensuales sobre las misiones de trabajo recibidas, realizadas y pendiente por realizar

- ☞ Se requiere llevar un estadístico sobre el trabajo realizado por cada investigador

- ☞ Se requiere sistematizar la manera como se hace la asignación de las misiones de trabajo a cada investigador

- ☞ Se requiere tener acceso a las misiones de trabajo para realizar las respectivas consultas sobre su estado, de igual manera consultas históricas de las mismas.

- ☞ Se requiere sistematizar la radicación de las misiones de trabajo que ya fueron realizadas por parte de los investigadores

- ☞ Se requiere llevar control de las misiones de trabajo que le son asignadas a un investigador en particular

- ☞ Establecer parámetros sistémicos con respecto a los tipos de delitos que conllevan las investigaciones

8.4 ANALISIS DE REQUISITOS

REQUERIMIENTO	ANÁLISIS	ESTADO
Se requiere almacenar, modificar y eliminar los datos personales de los investigadores y personal adscrito a la UPJ. De igual forma acceder a ellos en cualquier momento	Se necesita tener la información completa de los investigadores y personal adscrito a la UPJ	Aprobado
Sistematizar radicación de misiones recibidas	Consecutivo, fecha e información sobre la misión de trabajo	Aprobado
Datos estadístico mensuales sobre las misiones de trabajo recibidas, realizadas y pendiente por ejecutar	Relación de misiones de trabajo recibidas, entregadas y cumplidas, con el fin de comparar y determinar las que se encuentra pendiente	Aprobado
Llevar un estadístico sobre el trabajo realizado por cada investigador	Relación de misiones de trabajo asignadas y cumplidas, con el fin de determinar que investigador alcanzó los objetivos	Aprobado
Sistematizar la forma de asignación de las misiones de trabajo de cada investigador	Tener en cuenta la profesión de cada investigador, se	Aprobado

	relacionar con el delito a investigar y así asignar la misión	
Tener acceso a las misiones de trabajo para realizar consultas sobre su estado, de igual manera las históricas	Realizar consultas en cualquier momento, con el fin de extraer datos que se requieran sobre las misiones de trabajo	Aprobado
Sistematizar la radicación de las misiones de trabajo que ya fueron realizar por parte del investigador	Consecutivo del informe, fecha y la información pertinente sobre los resultados de la investigación	Aprobado
Llevar control de las misiones de trabajo que son asignadas a los investigadores en particular	Establecer en cualquier momento a que investigador fue asignada una misión determinada	Aprobado
Almacenar, modificar y eliminar datos de los diferentes delitos que pueden presentarse en una misión de trabajo	Tener información sobre todos los delitos que pueden presentarse	Aprobado

8.5 ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS

- ☞ Almacenar, modificar y eliminar los datos personales de los investigadores y personal adscrito a la Unidad de Policía Judicial. De igual forma acceder a ellos en cualquier momento
- ☞ Sistematizar la radicación de las misiones de trabajo que son recibidas por parte de la Fiscalía General de la Nación.
- ☞ Tener datos estadísticos mensuales sobre las misiones de trabajo recibidas, realizadas y pendiente por realizar
- ☞ Llevar un estadístico sobre el trabajo realizado por cada investigador
- ☞ Sistematizar la manera como se hace la asignación de las misiones de trabajo a cada investigador
- ☞ Tener acceso a las misiones de trabajo para realizar las respectivas consultas sobre su estado, de igual manera consultas históricas de las mismas.

- ☞ Sistematizar la radicación de las misiones de trabajo que ya fueron realizadas por parte de los investigadores

- ☞ Llevar control de las misiones de trabajo que le son asignadas a un investigador en particular

- ☞ Establecer parámetros sistémicos con respecto a los tipos de delitos que conllevan las investigaciones



9. INGENIERÍA DE INFORMACIÓN

9.1 MISIÓN

Garantizar el acceso a una justicia oportuna y eficaz con el fin de encontrar la verdad dentro del marco del respeto por el debido proceso y las garantías constitucionales.

9.2 VISION

Ser líderes en la investigación para la Administración de Justicia, contribuyendo decididamente con la formulación y ejecución de la política del Estado en materia criminal, la creación de una cultura de respeto por el orden jurídico y la convivencia pacífica

9.3 VALORES DE LA INSTITUCIÓN

☞ **Responsabilidad:**

La responsabilidad de la Fiscalía General de la Nación frente a la Constitución, a la sociedad, al país y a la comunidad internacional será el marco de actuación del quehacer diario de la institución.

☞ Trabajo En Equipo

Mediante la coordinación, la cooperación y el trabajo mancomunado, se lograrán los propósitos y metas comunes definidos por la entidad. Sólo trabajando en equipo, se podrán alcanzar los resultados que de nosotros espera la sociedad.

☞ Calidad

Calidad en los servidores públicos, calidad en el trabajo, calidad en el servicio, calidad en las relaciones humanas, calidad en los procedimientos. Este será una valor que inspire la gestión de la Fiscalía General de la Nación.

☞ Honestidad

El cumplimiento y respeto por la ley o la norma no es suficiente. Debe existir en la Fiscalía General de la Nación coherencia entre lo que somos, lo que creemos y lo que hacemos, tanto en nuestra vida institucional como en lo personal.

☞ Respeto

El respeto a la ley, a los derechos de los ciudadanos, será regla de comportamiento que obligue a todos los miembros de la Fiscalía General de la Nación

☞ **Lealtad**

La lealtad y el compromiso de los servidores públicos con la entidad y sus propósitos es un factor clave para el cumplimiento de la misión de la Fiscalía General y el fortalecimiento institucional

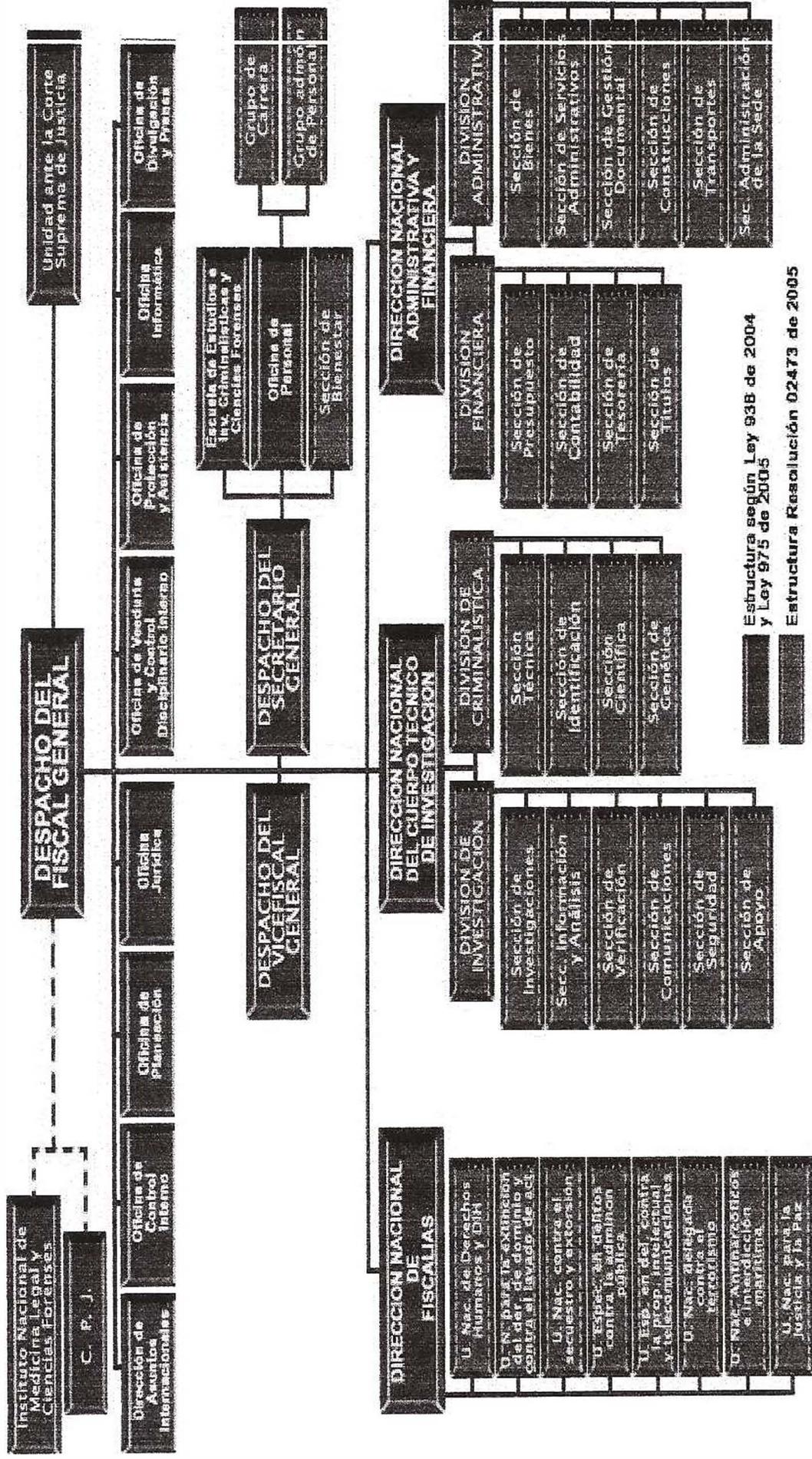
☞ **Efectividad**

La Fiscalía debe lograr, a través de resultados concretos, consolidar la credibilidad y la confianza de la comunidad en la institución. El uso eficiente y eficaz de los recursos, así como el logro de los objetivos y resultados, serán responsabilidad y tarea permanente de todos los servidores públicos.

☞ **Equidad**

Equidad en la toma de decisiones al impartir justicia, equidad en la toma de decisiones administrativas, equidad y amabilidad en el trato con las demás personas. Este debe ser un principio rector de la administración de justicia.

9.4 ORGANIGRAMA

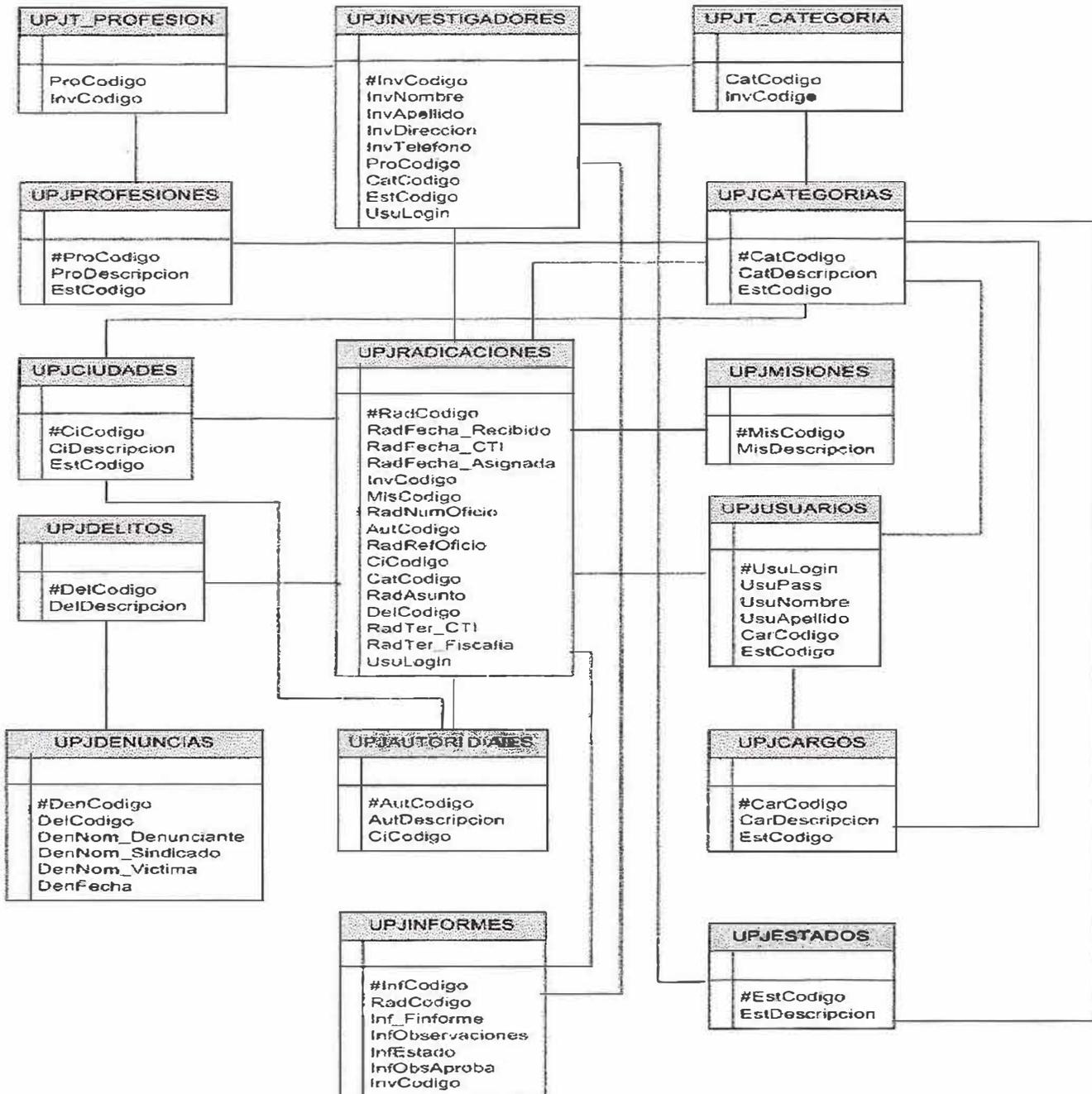


Estructura según Ley 938 de 2004 y Ley 975 de 2005

Estructura Resolución 02473 de 2005

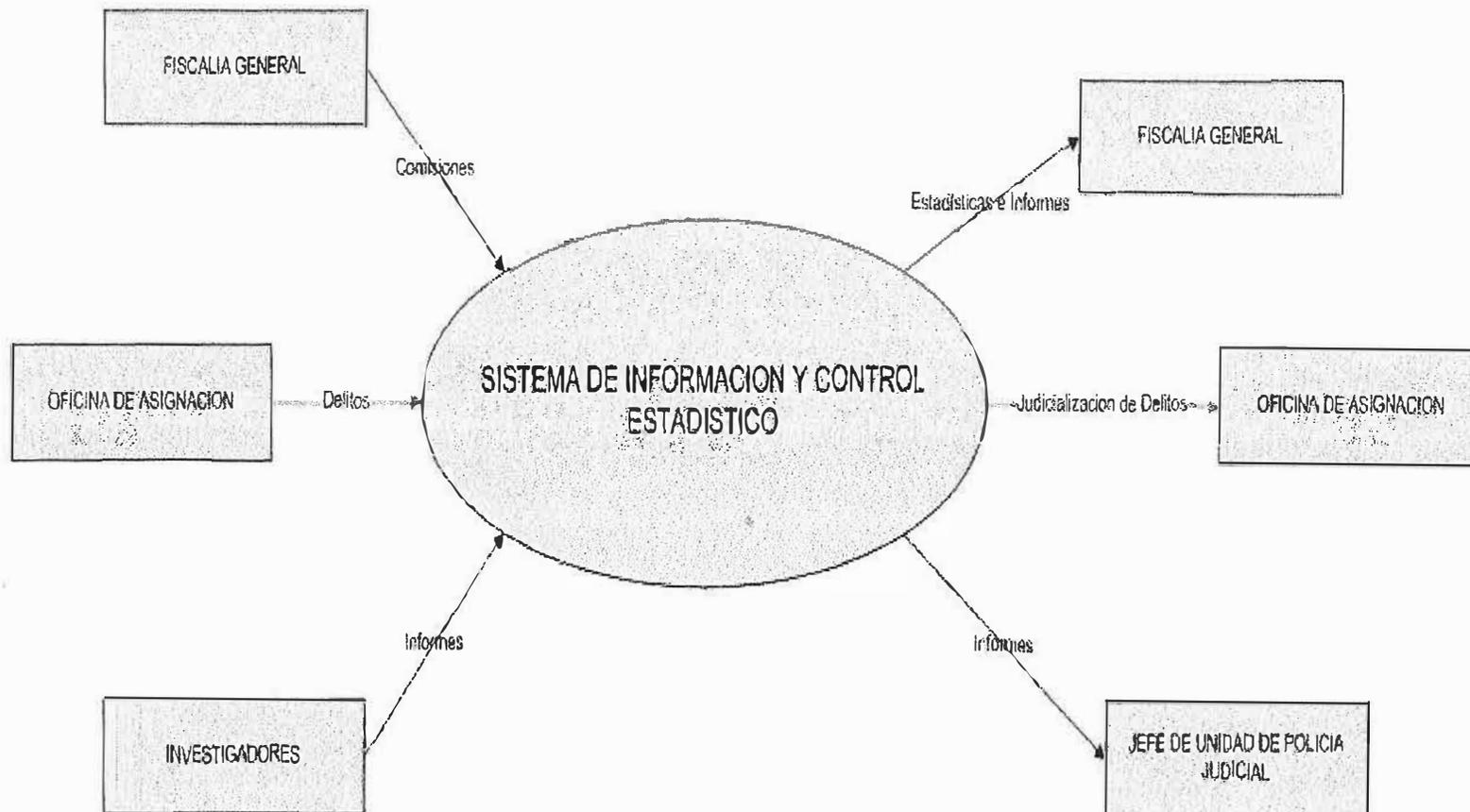
10. ANÁLISIS DEL SISTEMAS

10.1 ESPECIFICACIÓN DE ENTIDADES

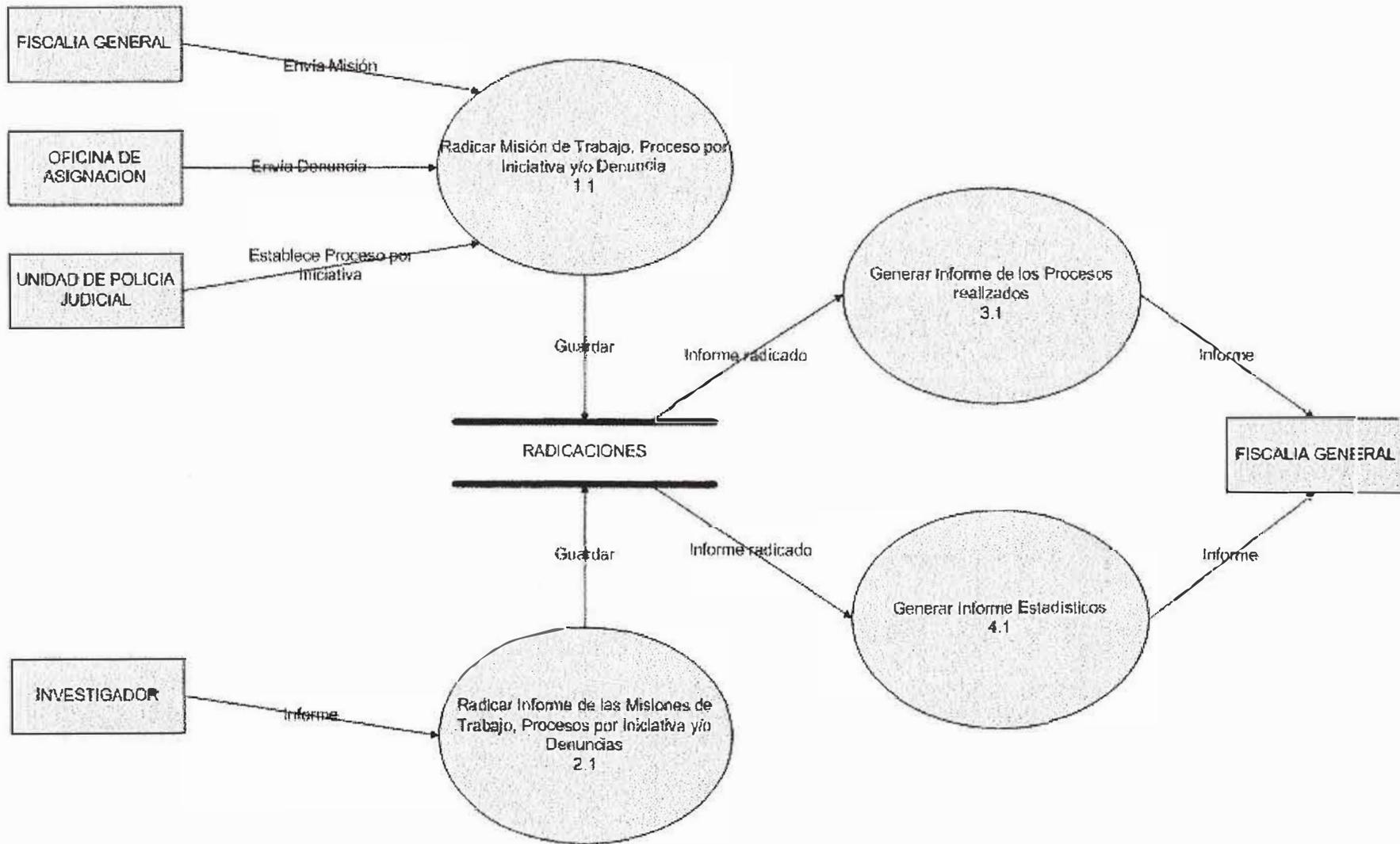


10.2 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

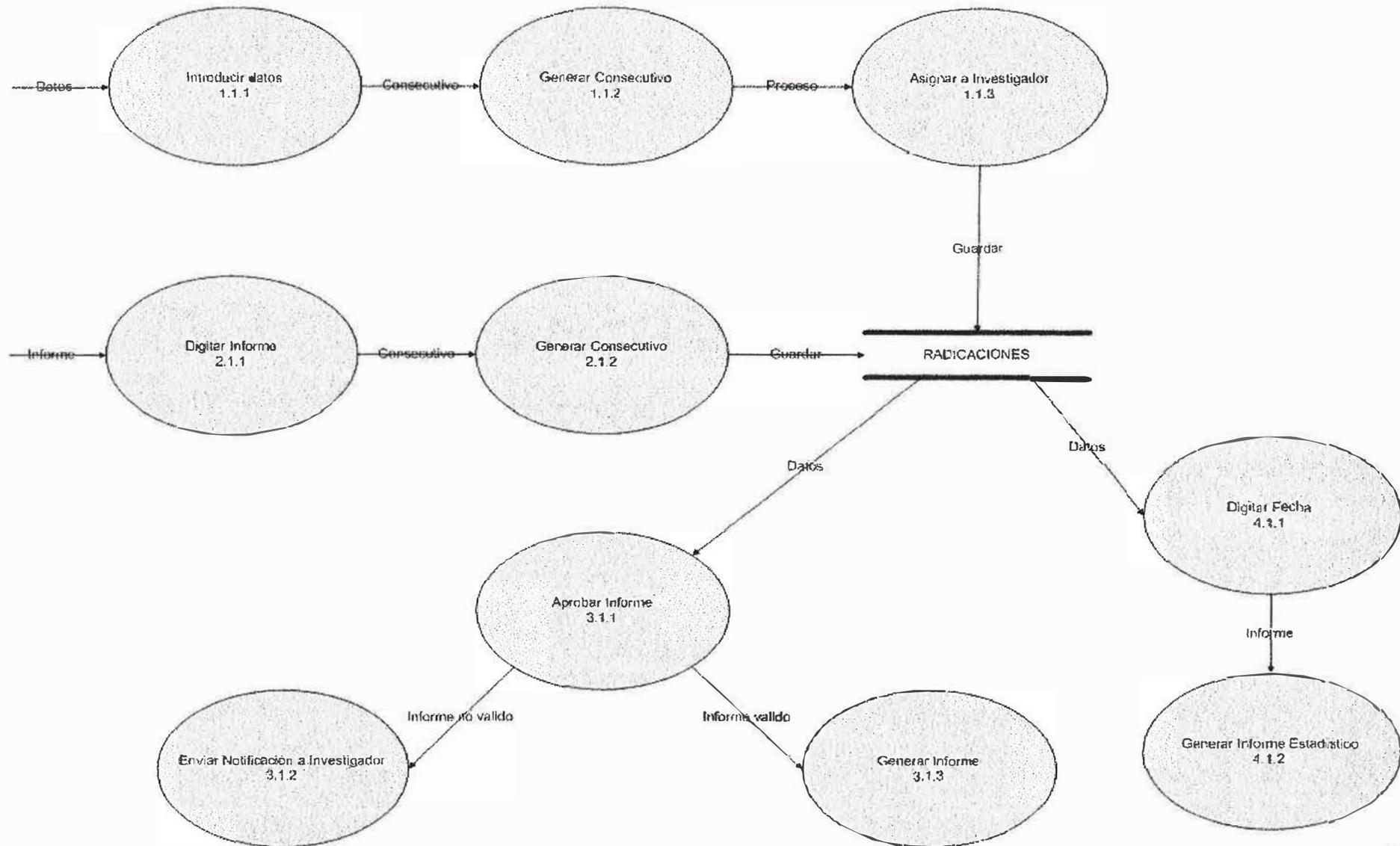
➤ DFD NIVEL 0



➤ **DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS NIVEL 1**



➤ **DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS NIVEL 2**



DICCIONARIO DE DATOS DEL DFD

Nombre del Proceso: Radicar Misión de Trabajo, Proceso por Iniciativa y/o Denuncia.

Resumen Lógico: Este proceso es el principal afluente del sistema, ya que este recibe de la Fiscalía General, Oficina e Asignación y del mismo organismo (Unidad de Policía Judicial) los trabajos que se deben realizar por los Investigadores de la Institución.

Flujo de Entrada: Envío de Misión de Trabajo, Envío de Denuncia y Establecer Proceso por Iniciativa.

Flujo de Salida: Guardar información en la Base de Datos "RADICACIONES"

Nombre del Proceso: Radicar Informe de las Misiones de Trabajo, Procesos por Iniciativa y/o Denuncias realizadas.

Resumen Lógico: Después de realizado la labor del Investigador, este debe elaborar un Informe el cual debe contener toda la información recolectada durante la investigación.

Flujo de Entrada: Los datos recolectados en la investigación.

Flujo de Salida: Guardar información en la Base de Datos "RADICACIONES"

Nombre del Proceso: Generar Informe de los Procesos realizados.

Resumen Lógico: De la Información guardada en la Base de Datos se extraen los informes de los procesos realizados por los investigadores (Misiones de Trabajo, Procesos por Iniciativa, Denuncias). Dichos informes se pueden generar por tipo, investigador o general.

Flujo de Entrada: Información contenida en la Base de Datos "RADICACIONES".

Flujo de Salida: Informe en formato PDF.

Nombre del Proceso: Generar Informe Estadístico.

Resumen Lógico: De la Información guardada en la Base de Datos se extraen estadísticas de los procesos realizados por los investigadores (Misiones de Trabajo, Procesos por Iniciativa, Denuncias), de todos ellos cuales llegaron a la entidad (Radicados), realizados y pendientes por realizar.

Flujo de Entrada: Información contenida en la Base de Datos "RADICACIONES".

Flujo de Salida: Informe en formato PDF.

Nombre del Proceso: Introducir Datos.

Resumen Lógico: Los datos de los procesos enviados (Misiones de Trabajo, Procesos por Iniciativa, Denuncias) son introducidos en el sistema.

Flujo de Entrada: Misiones de Trabajo, Procesos por Iniciativa, Denuncias.

Flujos de Salida: Datos para asignar consecutivo.

Nombre del Proceso: Generar Consecutivo.

Resumen Lógico: Para cada uno de los procesos radicados, el sistema genera un consecutivo único.

Flujo de Entrada: Datos para asignar consecutivo.

Flujo de Salida: Datos con el consecutivo generado.

Nombre del Proceso: Asignar a Investigador.

Resumen Lógico: A los procesos radicados se le asignan un investigador de acuerdo a su perfil, este proceso se realiza internamente.

Flujo de Entrada: Datos con el consecutivo generado.

Flujo de Salida: Guardar los procesos.



Nombre del Proceso: Digitar Informe.

Resumen Lógico: Después de realizada la investigación asignada, el investigador ingresa la información recolectada de la investigación.

Flujo de Entrada: Datos recolectados.

Flujo de Salida: Datos para asignar consecutivo.

Nombre del Proceso: Generar Consecutivo.

Resumen Lógico: Para cada uno de los procesos asignados al investigador, el sistema genera un consecutivo único.

Flujo de Entrada: Datos para asignar consecutivo.

Flujo de Salida: Guardar los Datos.

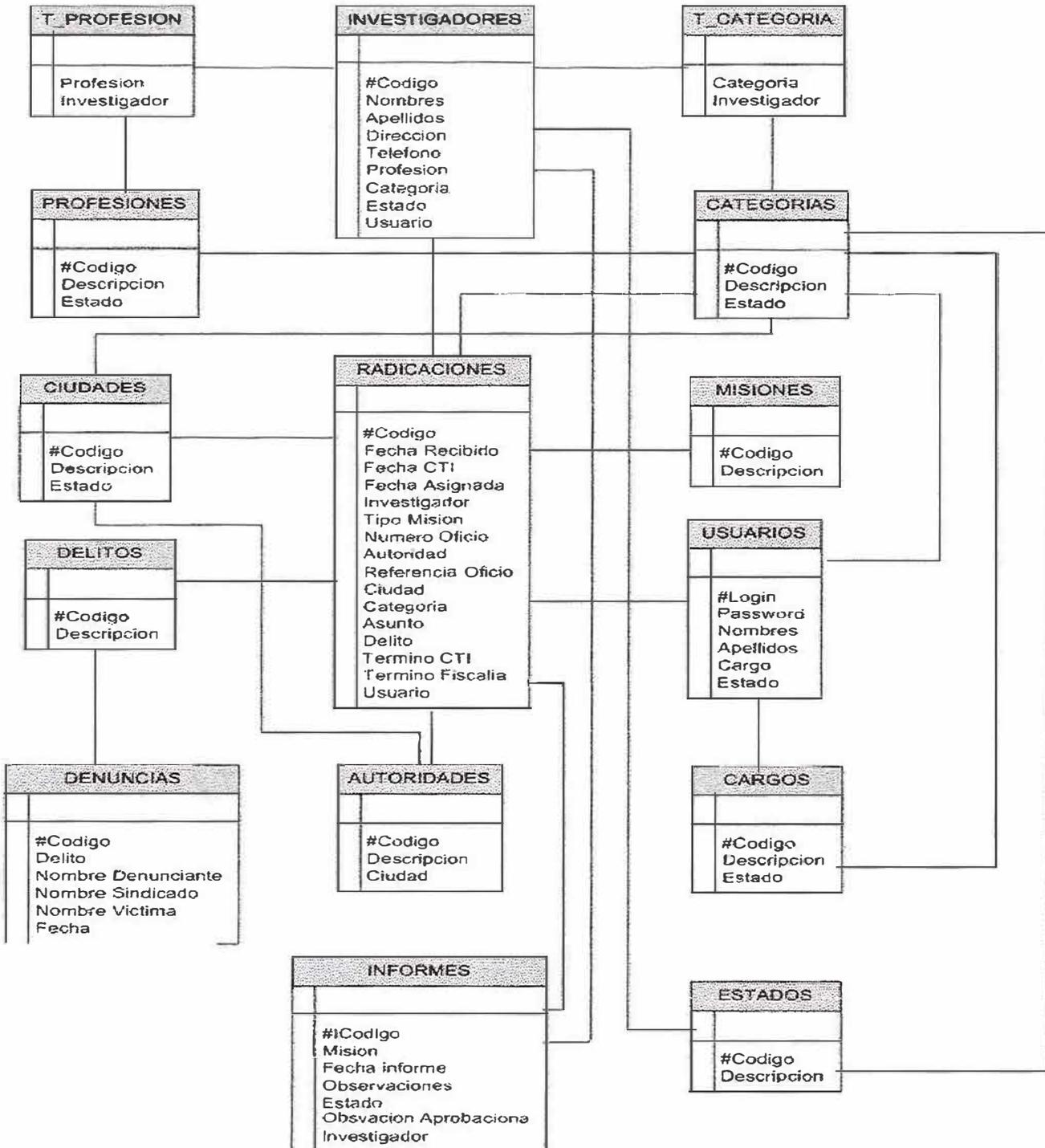
Nombre del Proceso: Aprobar Informe.

Resumen Lógico: Todos los informes de los procesos realizados y radicados son aprobados por el Jefe de la Unidad de Policía Judicial.

Flujo de Entrada: Información contenida en la Base de Datos "RADICACIONES".

Flujo de Salida: Informe valido, Informe no valido.

10.4 MODELO RELACIONAL



10.5 DICCIONARIO DE DATOS

<p><i>Nombre de la tabla: UPJAUTORIDADES</i> <i>Nombre Largo: AUTORIDADES</i></p>				<p><i>Descripción de la Tabla</i> <i>Registra la información referente a las distintas autoridades que hacen parte del proceso investigativo</i></p>			
<p><i>Módulo: Datos Procesos Tipo: Maestro</i></p>							
No	Nom. Atributo	Llaves	Tipo de dato	Long	Dec	Nulo	Descripción
1	AUTCODIGO	PK	Numérico	8	0	No	Identifica de manera única a la autoridad
2	AUTDESCRIPCION		Texto	30	0	No	Nombre de la autoridad
3	CICODIGO	FK[Ciudades(Código)]	Numérico	8	0	No	Ciudad donde se encuentra la autoridad pertinente

<p><i>Nombre de la tabla: UPJCARGOS</i> <i>Nombre Largo: CARGOS</i></p>				<p><i>Descripción de la Tabla</i> <i>Almacena la información básica de los cargos que ocupan los empleados en la entidad</i></p>			
<p><i>Módulo: Datos Cargos Tipo: Maestro</i></p>							
No	Nom. Atributo	Llaves	Tipo de dato	Long	Dec	Nulo	Descripción
1	CARCODIGO	PK	Numérico	8	0	No	Identifica de manera única el cargo desempeñado por los usuarios
2	CARDESCRIPCION		Texto	30	0	No	Nombre del Cargo

3	ESTCODIGO	FK[Estados(Código)]	Numérico	1	0	No	Estado en el que se encuentra el cargo
---	-----------	---------------------	----------	---	---	----	--

Nombre de la tabla: UPJCATEGORIA

Nombre Largo: CATEGORIA

Descripción de la Tabla

Registra las diferentes especializaciones que tiene los investigadores

Módulo: Datos Proceso Tipo: Maestro

No	Nom. Atributo	Llaves	Tipo de dato	Long	Dec	Nulo	Descripción
1	CATCODIGO	PK	Numérico	8	0	No	Identifica de manera única la categoría a que pertenece el investigador
2	CATDESCRIPCION		Texto	30	0	No	Nombre de la categoría
3	ESTCODIGO	FK[Estados(Código)]	Numérico	1	0	No	Estado en el que se encuentra la categoría

Nombre de la tabla: UPJCIUDADES

Nombre Largo: CIUDADES

Descripción de la Tabla

Registra la información referente a las distintas ciudades donde se llevan a cabo o se genera el proceso a investigar

Módulo: Datos Procesos Tipo: Maestro

No	Nom. Atributo	Llaves	Tipo de dato	Long	Dec	Nulo	Descripción
1	CICODIGO	PK	Numérico	8	0	No	Identifica de manera única a la Ciudad
2	CIDESCIPCION		Texto	20	0	No	Nombre de la Ciudad

3	ESTCODIGO	FK[Estados(Código)]	Numérico	1	0	No	Estado en el que se encuentra la ciudad
---	-----------	---------------------	----------	---	---	----	---

<i>Nombre de la tabla: UPJDELITOS</i> <i>Nombre Largo: DELITOS</i> <i>Módulo: Datos Proceso Tipo: Maestro</i>				<i>Descripción de la Tabla</i> <i>Almacena la información referente a los delitos que son ocasionados</i>			
No	Nom. Atributo	Llaves	Tipo de dato	Long	Dec	Nulo	Descripción
1	DELCODIGO	PK	Numérico	8	0	No	Código único para los diferentes delitos
2	DELDESCRIPCION		Texto	30	0	No	Nombre de los delitos

<i>Nombre de la tabla: UPJDENUNCIAS</i> <i>Nombre Largo: DENUNCIAS</i> <i>Módulo: Datos Personales Tipo: Maestro</i>				<i>Descripción de la Tabla</i> <i>Almacena la información básica de las personas que se encuentran involucradas en los distintos procesos investigativos</i>			
No	Nom. Atributo	Llaves	Tipo de dato	Long	Dec	Nulo	Descripción
1	DENCODIGO	PK	Numérico	8	0	No	Identifica de manera única a cada denuncia
2	DELCODIGO	FK[Delitos(Código)]	Numérico	8	0	No	Delito que se acusa en la denuncia
3	DENNOM_DENUNCIANTE		Texto	30	0	No	Nombre del denunciante
4	DENNOM_SINDICADO		Texto	30	0	No	Nombre del sindicado
5	DENNOM_VICTIMA		Texto	30	0	No	Nombre de la victima

6	DENFECHA		Date		No	Fecha de la denuncia
---	----------	--	------	--	----	----------------------

<i>Nombre de la tabla: UPJESTADOS</i> <i>Nombre Largo: ESTADOS</i> <i>Módulo: Datos Proceso Tipo: Maestro</i>				<i>Descripción de la Tabla</i> <i>Almacena la información referente a los delitos que son ocasionados</i>			
No	Nom. Atributo	Llaves	Tipo de dato	Long	Dec	Nulo	Descripción
1	ESTCODIGO	PK	Numérico	1	0	No	Código único para los diferentes estados
2	ESTDESCRIPCION		Texto	10	0	No	Nombre de los estados

<i>Nombre de la tabla: UPJINFORMES</i> <i>Nombre Largo: INFORMES</i> <i>Módulo: Datos Procesos Tipo: Maestro</i>				<i>Descripción de la Tabla</i> <i>Información pertinente a los procesos que fueron realizados con sus respectivas observaciones</i>			
No	Nom. Atributo	Llaves	Tipo de dato	Long	Dec	Nulo	Descripción
1	INFCODIGO	PK	Numérico	8	0	No	Identifica de manera única a cada informe
2	RADCODIGO	FK[Radicaciones(Código)]	Numérico	8	0	No	Consecutivo de radicación de la misión de trabajo
3	INF_FINFORME		Date			No	Fecha en la que se elabora el informe
4	INFOBSERVACIONES		Texto	350	0	No	Información

							sobre los acuerdos, patentes encontradas y pactadas por parte de los clientes y análisis del investigador
5	INFESTADO	CHK	Numérico	1	0	No	Estado en que se encuentra el informe(1: Culinado, 0:en proceso)
6	INFOBSAPROBA		Texto	350	0	No	Información sobre la aprobacion de los informes
7	INVCODIGO	FK[Investigadoress(Código)]	Numérico	8	0	No	Investigador que realiza el informe

Nombre de la tabla: UPJINVESTIGADORES
 Nombre Largo: INVESTIGADORES

Descripción de la Tabla
 Almacena la información básica de cada uno de los investigadores que laboran en la entidad

Módulo: Datos Personales Tipo: Maestro

No	Nom. Atributo	Llaves	Tipo de dato	Long	Dec	Nulo	Descripción
1	INVCODIGO	PK	Numérico	8	0	No	Identifica de manera única a cada investigador
2	INVNOMBRE		Texto	30	0	No	Nombre del Investigador
3	INVAPPELLIDOS		Texto	30	0	No	Apellidos del Investigador
4	INVDIRECCION		Texto	40	0	No	Dirección del Investigador
5	INVTELEFONO		Numérico	10	0	No	Teléfono del Investigador
6	PROCODIGO	FK[Profesiones(Código)]	Numérico	8	0	No	Identificación del perfil profesional del investigador
7	CATCODIGO	FK[Categorías(Código)]	Numérico	8	0	No	Identificación de la categoría y/o especialización que tiene el investigador
8	ESTCODIGO	FK[Estados(Código)]	Numérico	1	0	No	Estado en el que se encuentra el investigador
9	USULOGIN	FK[Usuarios(Login)]	Alfanumerico	15	0	No	Login con el cual entra el investigador a la aplicación

<i>Nombre de la tabla: UPJPROFESIONES</i> <i>Nombre Largo: PROFESIONES</i>				<i>Descripción de la Tabla</i> <i>Registra la profesión que tiene el investigador</i>			
<i>Módulo: Datos Proceso Tipo: Maestro</i>							
No	Nom. Atributo	Llaves	Tipo de dato	Long	Dec	Nulo	Descripción
1	PROCODIGO	PK	Numérico	8	0	No	Identifica de manera única la Profesión a que pertenece el investigador
2	PRODESCRIPCION		Texto	30	0	No	Nombre de la profesión
3	ESTCODIGO	FK[Estados(Código)]	Numérico	1	0	No	Estado en el que se encuentra la profesion

<i>Nombre de la tabla: UPJRADICACIONES</i> <i>Nombre Largo: RADICACIONES</i>				<i>Descripción de la Tabla</i> <i>Información referente al proceso de radicación de las misiones de trabajo</i>			
<i>Módulo: Datos de proceso Tipo: Maestro</i>							
No	Nom. Atributo	Llaves	Tipo de dato	Long	Dec	Nulo	Descripción
1	RADCODIGO	PK	Numérico	8	0	No	Consecutivo de radicación de la misión de trabajo
2	RADFECHA_RECIBIDO		Date			No	Fecha en que se recibe la misión de trabajo
3	RADFECHA_CTI		Date			No	Fecha en que el CTI recibe la mision de trabajo



4	RADFECHA_ASIGNADA		Date			No	Fecha en que se asigna la misión al investigador
5	INVCODIGO	FK[Investigadores(Código)]	Numérico	8	0	No	Identifica de manera única a cada investigador
6	MISCODIGO	FK[Misiones(Código)]	Numérico	8	0	No	Identifica el tipo de misión a realizar
7	RAD_NUMOFICIO		Numérico	4		No	Número de oficio emitido por la Fiscalía
8	AUTCODIGO	FK[Autoridades(Código)]	Numérico	8		No	Identifica la autoridad que envía la misión
9	RAD_REFOFICIO		Alfanumérico	8		No	Referencia que contiene el oficio emitido por la Fiscalía
10	CICODIGO	FK[Ciudades(Código)]	Numérico	8	0	No	Identifica de manera única la ciudad donde se genera la misión
11	CATCODIGO	FK[Categorías(Código)]	Numérico	8	0	No	Identifica de manera única la categoría de la misión
12	RADASUNTO		Texto	100		No	Asunto correspondiente al oficio que remite la Fiscalía

13	DELCODIGO	FK[Delitos(Codigo)]	Numérico	8	0	No	Identifica de manera única el delito de la mision
14	RADTER_CTI		Numérico	8	0	No	Termino de dias que otorga el CTI para realizar la mision
15	RADTER_FISCALIA		Numérico	8	0	No	Termino de dias que otorga la Fiscalia para realizar la mision
16	USULOGIN	FK[Usuarios(Login)]	Alfanumérico	15	0	No	Usuario que realiza la radicacion de la mision

<p><i>Nombre de la tabla: UPJT_CATEGORIA</i> <i>Nombre Largo: INVESTIGADOR- CATEGORIA</i></p>			<p><i>Descripción de la Tabla</i> <i>Intersección de los códigos de las tablas de investigadores y categoría</i></p>				
<p><i>Módulo: Datos Proceso Tipo: Maestro</i></p>							
No	Nom. Atributo	Llaves	Tipo de dato	Long	Dec	Nulo	Descripción
1	CATCODIGO	FK[Categorías(Código)]	Numérico	8	0	No	Identifica de manera única la categoría a que pertenece el investigador
2	INVCODIGO	FK[Investigadores(Código)]	Numérico	8	0	No	Identifica de manera única a cada investigador

Nombre de la tabla: UPJT_PROFESION Nombre Largo: INVESTIGADOR- PROFESIONES Módulo: Datos Proceso Tipo: Maestro	Descripción de la Tabla Intersección de los códigos de las tablas de investigadores y Profesiones
--	---

No	Nom. Atributo	Llaves	Tipo de dato	Long	Dec	Nulo	Descripción
1	PROCODIGO	FK[Profesiones(Código)]	Numérico	8	0	No	Identifica de manera única la profesión a que pertenece el investigador
2	INVCODIGO	FK[Investigadores(Código)]	Numérico	8	0	No	Identifica de manera única a cada investigador

Nombre de la tabla: UPJUSUARIOS Nombre Largo: USUARIOS Módulo: Datos Procesos Tipo: Maestro	Descripción de la Tabla Registra la información referente a las distintas autoridades que hacen parte del proceso investigativo
---	---

No	Nom. Atributo	Llaves	Tipo de dato	Long	Dec	Nulo	Descripción
1	USULOGIN	PK	Numérico	8	0	No	Identifica de manera única al usuario
2	USUPASS		Texto	50	0	No	Contraseña del usuario
3	USUNOMBRE		Texto	30	0	No	Nombre del usuario
4	USUAPELLIDO		Texto	30	0	No	Apellido del usuario
5	CARCODIGO	FK[Estados(Código)]	Numérico	8	0	No	Cargo al que pertenece el usuario

6	ESTCODIGO	FK[Estados(Código)]	Numérico	8	0	No	Estado en que se encuentra el usuario
---	-----------	---------------------	----------	---	---	----	---------------------------------------

Nombre de la tabla: UPJAUDITORIAS			Descripción de la Tabla				
Nombre Largo: AUDITORIAS			Registra la información de todos los usuarios que ingresan al sistema, así como las actividades que realizan.				
Módulo: Datos Procesos Tipo: Maestro							
No	Nom. Atributo	Llaves	Tipo de dato	Long	Dec	Nulo	Descripción
1	USULOGIN		Varchar	15	0	No	Registra el nombre del usuario que esta ingresando al sistema
2	AUDTRANSACCION		Varchar	40	0	No	Registra todas las transacciones realizadas por el usuario.
3	AUDHORA		Time		0	No	Registra la hora en la cual se efectúan las transacciones.
4	AUDFECHA		Date		0		Registra la fecha en la cual se efectúan las transacciones.
5	AUDIP		Varchar	15	0	No	Registra la dirección IP del usuario que realiza las transacciones.
5	AUDTABLA_AFECTADA		Varchar	20	0	No	Registra el nombre de las tablas que fueron afectadas por el usuario.

10.6 ANÁLISIS DE CONTENIDO

Nombre del Contenido	Descripción	Tipo	Formato
Escudo de la Institución	Escudo oficial característico de la institución	Imagen	JPG
Procesos	Link para que el usuario registre las misiones y las denuncias	Link	HTML, PHP
Consultas	Link para que los usuarios consulten los datos almacenados (Misiones Asignadas, Denuncias, Informes)	Link	HTML, PHP
Estadísticas	Link para que los usuarios generen los reportes de las misiones asignadas (realizadas y pendientes)	Link	HTML, PHP, PDF
Archivos	Link para que el usuario almacene la información referente a Autoridades, Usuarios, Investigadores, Profesiones, Categorías, Tipos de Misión, Delitos, Cargos y Ciudades	Link	HTML, PHP
Autoridades	Link para almacenar y modificar a cada autoridad	Link	HTML, PHP
Usuarios	Link para almacenar, modificar y cambiar el estado de cada usuario de la aplicación	Link	HTML, PHP
Investigadores	Link para almacenar, modificar y cambiar el estado de cada investigador	Link	HTML, PHP
Profesiones	Link para almacenar, modificar y cambiar el estado de cada profesión de los investigadores	Link	HTML, PHP

Nombre del Contenido	Descripción	Tipo	Formato
Categorías	Link para almacenar, modificar y cambiar el estado de cada categoría para la asignación de investigadores	Link	HTML, PHP
Misiones	Link para almacenar y modificar los tipos de misiones a realizar	Link	HTML, PHP
Delitos	Link para almacenar y modificar los diferentes delitos	Link	HTML, PHP
Cargos	Link para almacenar, modificar y cambiar el estado de cada cargo de los usuarios	Link	HTML, PHP
Ciudades	Link para almacenar, modificar y cambiar el estado de las ciudades	Link	HTML, PHP
Informes	Link para radicar informe y autorizar informes radicados	Link	HTML, PHP
Ayuda	Contenido informático de cómo utilizar la aplicación	Texto	HTML
Cerrar Sección	Link para cerrar la sección iniciada por un usuario	Link	HTML, PHP
Salir	Link para salir de la aplicación		HTML, PHP

10.7 ANÁLISIS DE INTERACCION

CONSULTA DE LAS MISIONES DE TRABAJO: El usuario (Investigador – personal de la UPJ), tendrá la posibilidad de consultar la información acerca de las misiones de trabajo, ingresando un usuario y contraseña, el cual, debe estar previamente registrado en la base de datos de la aplicación

CONSULTA DE LOS INFORMES DEL RESULTADO DE LAS MISIONES DE TRABAJO: El usuario (Investigador - personal UPJ), consultar en cualquier momento los informes de procesos investigados con respectos a las misiones de trabajo.

CONSULTA DE DATOS ESTADÍSTICOS: Se consultará la información estadística de los diferentes procesos realizados en distintos períodos.

RADICACIÓN DE INFORME: Una vez elaborado el informe investigativo por parte del investigador, el profesional radicador procede a radicar el informe elaborado.

ASIGNACIÓN DE MISIONES DE TRABAJO: Dependiendo de la categoría a la cual hace parte el investigador, se le asignará la respectiva misión de trabajo que será procesado con asunto acorde a dicha asignación.

MANEJO DE INVESTIGADORES: Se manejará la información pertinente de los investigadores, en el cual se podrá registrar nuevos datos a los investigadores, de igual forma realizar modificación de la información de cada uno de ellos.

MANEJO DE DELITOS: Información relacionada a otros procesos que realizar los investigadores, tales casos son los delitos, que se podrán registrar nuevos códigos de delitos, modificar existentes de acuerdo a estatuto.

10.8 ANALISIS FUNCIONAL

Casos de uso: Registrar Usuarios
Actores: Profesional Radicador
Descripción: El Profesional Radicador suministra el usuario y una contraseña a los nuevos usuarios (Investigadores, Director)

Casos de uso: Modificar Usuarios
Actores: Profesional Radicador
Descripción: El administrador modifique los datos y contraseñas de los usuarios

Casos de uso: Registrar Autoridades
Actores: Profesional Radicador
Descripción: El Profesional Radicador registra las diferentes autoridades que envían misiones de trabajo

Casos de uso: Registrar Investigadores
Actores: Profesional Radicador
Descripción: El Profesional Radicador registra los investigadores que laborar para la entidad

Casos de uso: Registrar Ciudades
Actores: Profesional Radicador
Descripción: El Profesional Radicador registra las ciudades de donde son enviadas las misiones de trabajo

Casos de uso: Recibir y Radicar Misiones de trabajo
Actores: Profesional Radicador, Fiscalía
Descripción: Se utiliza para que el profesional radicador ingrese al sistema toda la información de las misiones de trabajo recibidas por la Fiscalía, el sistema genera consecutivo y asigna la misión de trabajo al investigador correspondiente.

Casos de uso: Registrar informe de la misión
Actores: Investigador
Descripción: Una vez elaborada la investigación pertinente, el investigador deber ingresar el informe y automáticamente el sistema asignar el consecutivo correspondiente.

Casos de uso: Aprobar Informe de la Misión
Actores: Director
Descripción: El jefe de la UPJ revisa los informes radicados por los investigadores y de acuerdo a la información registrada en el formato, decidirá si aprueba o no el informe realizado.



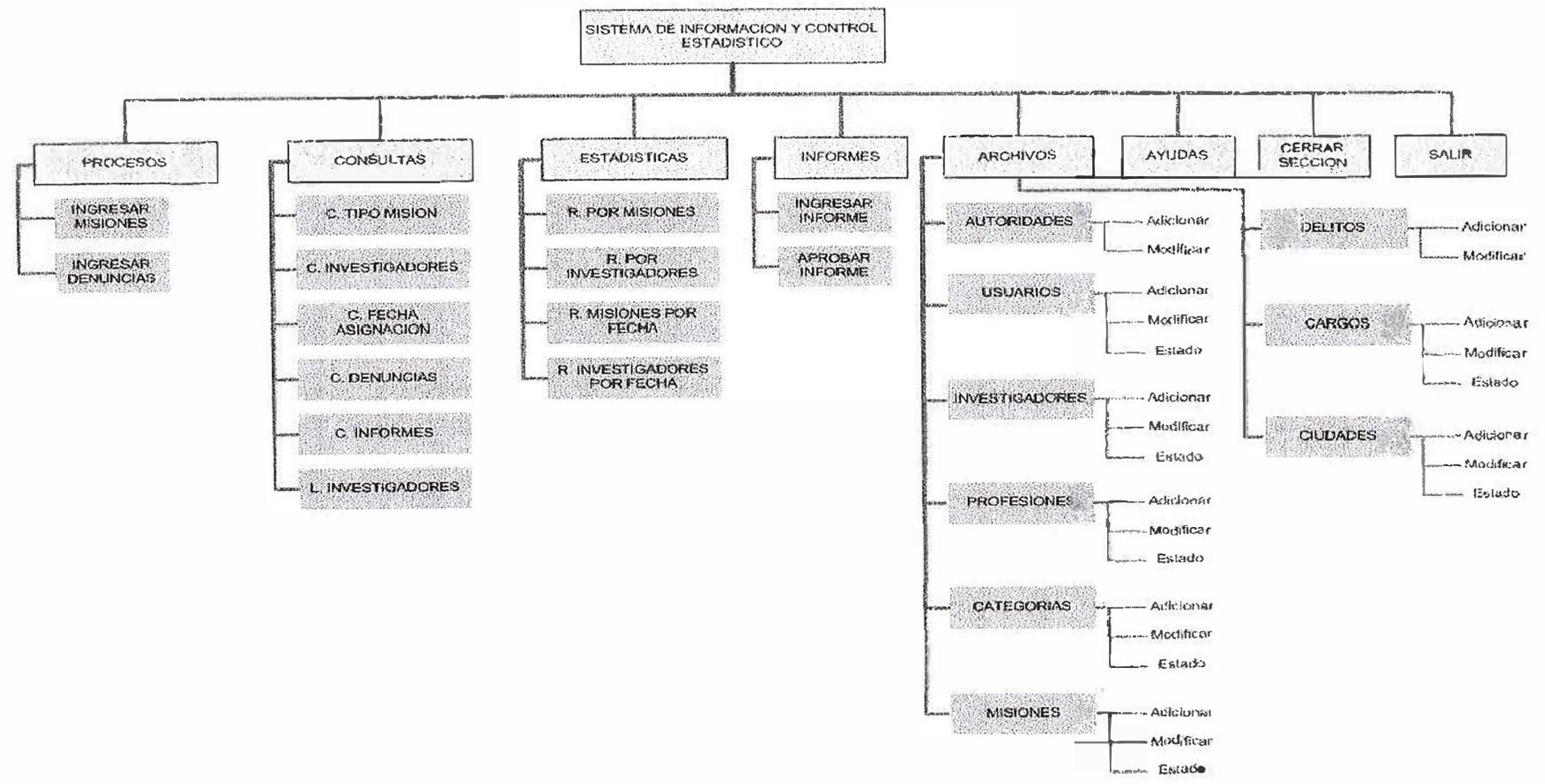
10.9 ANÁLISIS DE CONFIGURACION

En todo sistema de información se debe contar con las mejores herramientas tecnológicas que ayuden a realizar las operaciones que ejecute de manera eficiente y arrojando excelentes resultados. Para el proceso de implementación de ésta aplicación, la UPJ cuenta con los siguientes equipos:

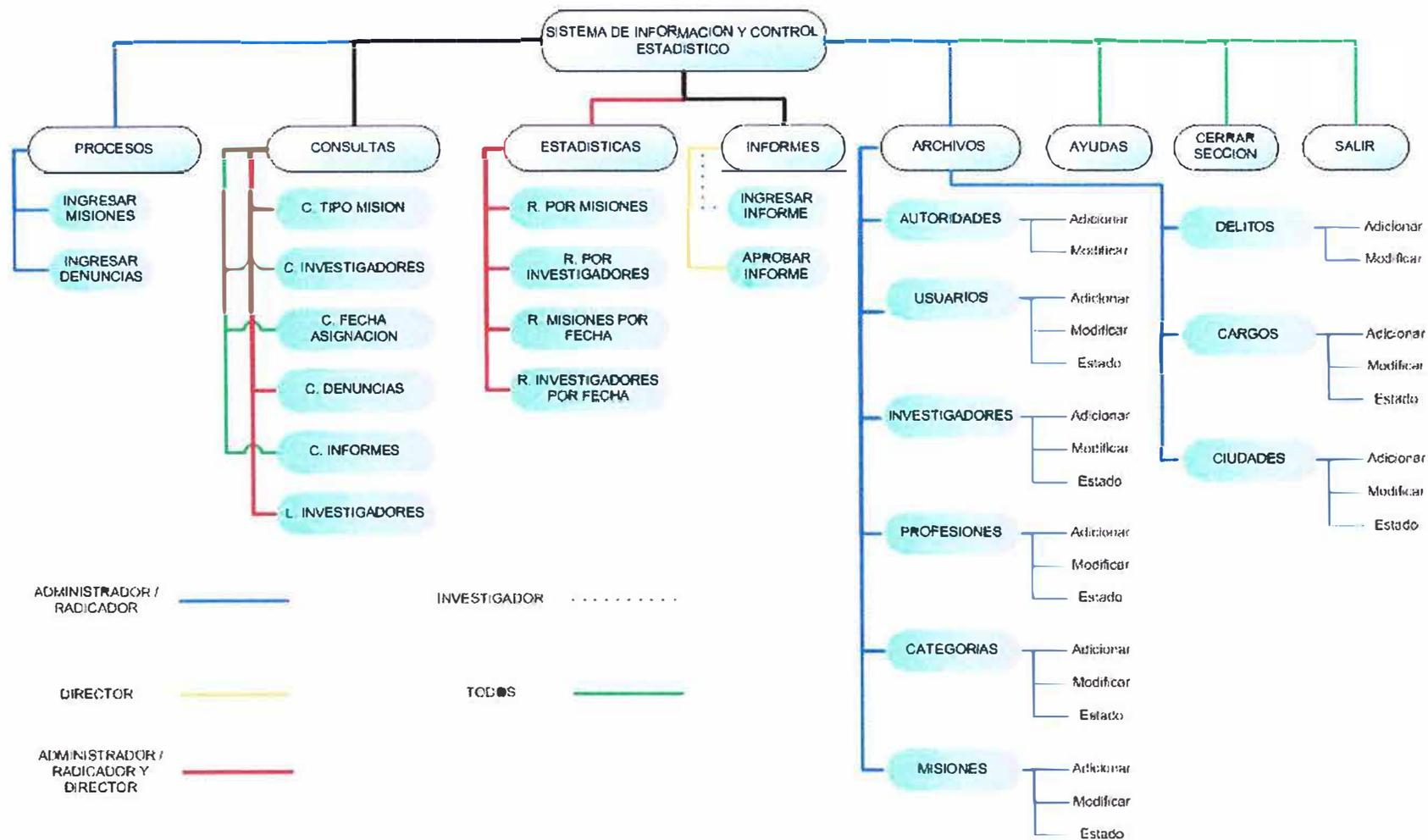
- Servidor Windows NT Server conectado a una red local metropolitana y nacional (Fax Ethernet, TCP/IP) con sistema operativo Microsoft SQLServer, marca Hewlett Packard Proliantml570 G2 con procesador Xeon de 2.2 Ghz con 1G en memoria Ram y 40G en Disco Duro.
- 10 computadores conectados en red, marca Compaq Deskpro EXD con 128 MG en memoria Ram, procesador AMD de 720MGHz y disco duro de 20G con un sistema operativo Windows 2000 profesional

11. DISEÑO DEL SISTEMA

11.1 DISEÑO ARQUITECTONICO



11.2 DISEÑO DE NAVEGACION



11. 3 DISEÑO DE LAS INTERFACES PROTOTIPO

Bienvenido a SICESWeb - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Búsqueda Favoritos

Dirección <http://localhost/> Ir Vínculos



Bienvenido a
SICES Web

Cargando la Aplicación ...



SICESWeb - Sistema de Información y Control Estadístico 2006

SICESWeb - Unidad de Policía Judicial

Intranet local



Bienvenido a
SICES Web

Identifíquese para Ingresar



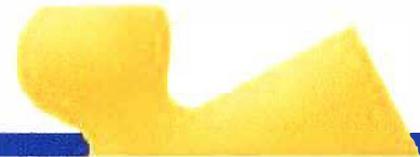
USUARIO

PASSWORD

Entrar

Borrar

SICESWeb - Sistema de Información y Control Estadístico 2006



gfontalvo

Sábado, 03 de junio/2006

[PROCESOS](#) | [CONSULTAS](#) | [ESTADISTICAS](#) | [ARCHIVOS](#) | [AYUDA](#) | [CERRAR SECCION](#) | [SALIR](#)

SICESWeb
Sistema de Información y Control
Estadístico
Versión 1.0.0

Unidad de Policía Judicial

By Diseño & Estilo™

11. 4 DISEÑO DE LA BASE DE DATOS (SCRIPT)

```
CREATE TABLE `upjauditorias` (  
  `UsuLogin` varchar(15) NOT NULL default '0',  
  `AudTransaccion` varchar(40) NOT NULL default '0',  
  `AudHora` time NOT NULL default '00:00:00',  
  `AudFecha` date NOT NULL default '0000-00-00',  
  `AudIP` varchar(15) NOT NULL default '0',  
  `AudTabla_Afectada` varchar(20) NOT NULL default '0'  
) TYPE=MyISAM COMMENT='AUDITORIAS';
```

```
CREATE TABLE `upjautoridades` (  
  `AutCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',  
  `AutDescripcion` varchar(30) default '0',  
  `CiCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',  
  PRIMARY KEY (`AutCodigo`),  
  UNIQUE KEY `AutCodigo` (`AutCodigo`),  
  KEY `CiCodigo` (`CiCodigo`)  
) TYPE=MyISAM COMMENT='AUTORIDADES';
```

```
CREATE TABLE `upjcargos` (  
  `CarCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',  
  `CarDescripcion` varchar(30) default '0',  
  `EstCodigo` int(1) default '1',  
  PRIMARY KEY (`CarCodigo`),  
  KEY `EstCodigo` (`EstCodigo`)  
) TYPE=MyISAM COMMENT='CARGOS';
```

```
CREATE TABLE `upjcategorias` (  
  `CatCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',  
  `CatDescripcion` varchar(30) default '0',  
  `EstCodigo` int(1) default '1',  
  PRIMARY KEY (`CatCodigo`),  
  KEY `EstCodigo` (`EstCodigo`)  
) TYPE=MyISAM COMMENT='CATEGORIAS';
```

```
CREATE TABLE `upjciudades` (  
  `CiCodigo` int(8) NOT NULL default '0',  
  `CiDescripcion` varchar(20) default '0',  
  `EstCodigo` int(1) default '1',  
  PRIMARY KEY (`CiCodigo`),  
  KEY `EstCodigo` (`EstCodigo`)  
) TYPE=MyISAM COMMENT='CIUDADES';
```

```

CREATE TABLE `upjdelitos` (
  `DelCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',
  `DelDescripcion` varchar(30) default '0',
  PRIMARY KEY (`DelCodigo`)
) TYPE=MyISAM;

```

```

CREATE TABLE `upjdenuncias` (
  `DenCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',
  `DelCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',
  `DenNom_Denunciante` varchar(30) default NULL,
  `DenNom_Sindicado` varchar(30) default NULL,
  `DenNom_Victima` varchar(30) default NULL,
  `DenFecha` date NOT NULL default '0000-00-00',
  PRIMARY KEY (`DenCodigo`),
  UNIQUE KEY `DenCodigo` (`DenCodigo`),
  KEY `DelCodigo` (`DelCodigo`)
) TYPE=MyISAM COMMENT='DENUNCIAS';

```

```

CREATE TABLE `upjestados` (
  `EstCodigo` int(1) unsigned NOT NULL default '0',
  `EstDescripcion` varchar(10) default '0',
  PRIMARY KEY (`EstCodigo`),
  UNIQUE KEY `EstCodigo` (`EstCodigo`)
) TYPE=MyISAM COMMENT='ESTADOS';

```

```

CREATE TABLE `upjinformes` (
  `InfCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',
  `RadCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',
  `Inf_Finforme` date default '0000-00-00',
  `InfObservaciones` longtext,
  `InfEstado` int(1) default '0',
  `InfObsAproba` longtext,
  `InvCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',
  PRIMARY KEY (`InfCodigo`),
  UNIQUE KEY `InfCodigo` (`InfCodigo`),
  KEY `RadCodigo` (`RadCodigo`),
  KEY `InvCodigo` (`InvCodigo`)
) TYPE=MyISAM COMMENT='INFORME';

```

```

CREATE TABLE `upjinvestigadores` (
  `InvCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',
  `InvNombre` varchar(30) default '0',
  `InvApellido` varchar(30) default '0',
  `InvDireccion` varchar(40) default '0',
  `InvTelefono` int(10) unsigned default '0',
  `ProCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',
  `CatCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',
  `EstCodigo` int(1) default '1',
  `UsuLogin` varchar(15) default NULL,
  PRIMARY KEY (`InvCodigo`),
  UNIQUE KEY `InvCodigo` (`InvCodigo`),
  KEY `ProCodigo` (`ProCodigo`),
  KEY `CatCodigo` (`CatCodigo`),
  KEY `EstCodigo` (`EstCodigo`),
  KEY `UsuLogin` (`UsuLogin`)
) TYPE=MyISAM COMMENT='INVESTIGADORES';

```

```

CREATE TABLE `upjmisiones` (
  `MisCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',
  `MisDescripcion` varchar(30) default '0',
  PRIMARY KEY (`MisCodigo`)
) TYPE=MyISAM COMMENT='TIPO DE MISION';

```

```

CREATE TABLE `upjprofesiones` (
  `ProCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',
  `ProDescripcion` varchar(30) default '0',
  `EstCodigo` int(1) default '1',
  PRIMARY KEY (`ProCodigo`),
  KEY `EstCodigo` (`EstCodigo`)
) TYPE=MyISAM COMMENT='PROFESIONES';

```

```

CREATE TABLE `upjradicaciones` (
  `RadCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',
  `RadFecha_Recibido` date NOT NULL default '0000-00-00',
  `RadFecha_CTI` date NOT NULL default '0000-00-00',
  `RadFecha_Asignada` date NOT NULL default '0000-00-00',
  `InvCodigo` int(8) NOT NULL default '0',
  `MisCodigo` int(8) NOT NULL default '0',
  `RadNumOficio` int(4) unsigned default '0',
  `AutCodigo` int(8) NOT NULL default '0',
  `RadRefOficio` varchar(8) default '0',
  `CiCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',
  `CatCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',
  `RadAsunto` varchar(100) default '0',
  `DelCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',
  `RadTer_CTI` int(8) default NULL,
  `RadTer_Fiscalia` int(8) default NULL,
  `UsuLogin` varchar(15) default NULL,
  PRIMARY KEY (`RadCodigo`),
  UNIQUE KEY `RadCodigo` (`RadCodigo`),
  KEY `InvCodigo` (`InvCodigo`),
  KEY `MisCodigo` (`MisCodigo`),
  KEY `AutCodigo` (`AutCodigo`),
  KEY `CiCodigo` (`CiCodigo`),
  KEY `CatCodigo` (`CatCodigo`),
  KEY `DelCodigo` (`DelCodigo`),
  KEY `UsuLogin` (`UsuLogin`)
) TYPE=MyISAM COMMENT='RADICACIONES';

```

```

CREATE TABLE `upjt_categoria` (
  `CatCodigo` int(8) unsigned default '0',
  `InvCodigo` int(8) unsigned default '0',
  KEY `CatCodigo` (`CatCodigo`),
  KEY `InvCodigo` (`InvCodigo`)
) TYPE=MyISAM COMMENT='INVESTIGADOR - CATEGORIA';

```

```

CREATE TABLE `upjt_profesion` (
  `ProCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',
  `InvCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',
  KEY `ProCodigo` (`ProCodigo`),
  KEY `InvCodigo` (`InvCodigo`)
) TYPE=MyISAM COMMENT='INVESTIGADOR - PROFESIONES';

```



```
CREATE TABLE `upjusuarios` (  
  `UsuLogin` varchar(15) NOT NULL default '',  
  `UsuPass` varchar(50) NOT NULL default '',  
  `UsuNombre` varchar(30) NOT NULL default '',  
  `UsuApellido` varchar(30) default NULL,  
  `CarCodigo` int(8) default NULL,  
  `EstCodigo` int(1) default '1',  
  PRIMARY KEY (`UsuLogin`),  
  UNIQUE KEY `UsuLogin` (`UsuLogin`),  
  KEY `CarCodigo` (`CarCodigo`),  
  KEY `EstCodigo` (`EstCodigo`)  
) TYPE=MyISAM COMMENT='USUARIOS';
```

BIBLIOGRAFÍAS

DESARROLLO DE APLICACIONES Y SERVICIOS WEB, Cinxgler Mariaca Minda, 24 de junio de 2003. http://glud.udistrital.edu.co/glud/areas/doc/articulos/1_articulo_ws/aplicaciones-web.html, (consultada el 2 de junio de 2005.)

HURLEY, Bryan – BIRKWOOD, Peter. Como Hacer Negocios en Internet. segunda Edición, editorial McGraw Hill, p 82 - 91

INTERVENCIÓN DEL DOCTOR LUIS CAMILO OSORIO ISAZA FISCAL GENERAL DE LA NACIÓN. I Seminario de Inteligencia 2002. Bogotá D.C., Centro de Convenciones Cafam la Floresta, 12 de septiembre de 2002. <http://www.fiscalia.gov.co/pag/divulga/decla02/intelig.htm> (consulta: 30 de marzo 2005).

LEGISLACIÓN INFORMATICA COLOMBIANA, Ley de Habeas Data: Acceso y Uso de Datos o Informaciones Electrónicas, República de Colombia, Noviembre 5 de 2004. http://derechopublico.udenar.edu.co/LEY527_99.htm (consulta 2 de junio de 2005)

MÉNDEZ ÁLVAREZ, Carlos Eduardo. Metodología Diseño y Desarrollo del Proceso de Investigación. Tercera edición., Bogotá D.C., editorial McGraw Hill, 1988, p 64 - 164

PRESSMAN, Roger S., Ingeniería del Software Un Enfoque Práctico. Quinta Edición. España, editorial McGraw Hill, 2002, p 521 - 528

Anexo 1. Entrevista realizada en la Unidad de Policía Judicial

Entrevista con la señora Any Cecilia Pérez

1. ¿Cuál es el problema que presenta actualmente la Unidad de Policía Judicial UPJ?

El problema actual es la radicación de las misiones de trabajo recibidas, presentación de informes de forma precisa y a tiempo, control del estado de las respectivas misiones de trabajo.

2. ¿Cómo se maneja actualmente el proceso de radicación de la información recibida?

Actualmente el proceso de radicación de la información recibida en la Unidad de policía Judicial UPJ se maneja en libros radicadores y de forma manual, en los cuales por cada misión de trabajo recibida se debe anotar fecha, consecutivo de la misión, No oficio, fecha del oficio, autoridad que remite, Referencia, ciudad, asunto, delito, grupo, nombre del investigador que se asigna la misión.

3. ¿Qué le gustaría que se realizara, y que aspectos les gustaría cambiar?

Solicitamos realizar un programa, el cual sea agradable para la persona que maneja la información, con el fin de cambiar la forma de radicación y poder

tener acceso a informes de manera rápida y veraz, debido a que como actualmente se maneja se puede incurrir en errores y es más extensa la búsqueda de la información.

4. ¿Qué personal Intervienen en el proceso?

En el proceso de recibir las misiones de trabajo intervienen La autoridad de la Fiscalía, quien es la encargada de remitir la Misión de trabajo a la UPJ, la Secretaria, quien es la persona encargada de recibir las misiones de trabajo, la Jefe de la UPJ, quien es la encargada de revisar y leer las diferentes misiones recibidas y los respectivos investigadores a quienes le son asignadas las misiones para su respectiva investigación.

5. ¿Cuáles son los pasos del proceso?

1 –Recibir la misión.

2- Radicar la misión

3- Asignar la misión a un investigador.

4-Recibir el informe del investigador sobre la misión asignada.

5- Revisión por parte de la Jefe de la UPJ de cada misión de trabajo

6- Envió del respectivo informe a la fiscal correspondiente.

7- Elaboración de informes estadísticos para un control de misiones de trabajo

6. *¿Qué informes deben presentar a la fiscalía?*

Se debe presentar informes estadísticos que manejen el número total de misiones recibidas, el número de misiones asignadas, el número de misiones cumplidas y las no cumplidas de manera mensual.

7- *¿Cómo se sacan los informes actualmente si no se lleva un control sistemático de la información?*

Actualmente se debe revisar en el libro radicador cada misión y tomar de allí los datos que se van a utilizar (contar la información). Esto resulta muy difícil, ya que cada vez que se debe realizar un informe de estos se trabaja hasta altas horas de la noche, hay que revisar varias veces a fin de no cometer errores en cálculos.

8- *¿Aproximadamente cuantas misiones se reciben mensualmente?*

Se reciben 300 Misiones de trabajo aproximadamente.

9- *¿Cuántos investigadores laboran actualmente?*

32 investigadores

10- *¿En que orden son asignadas las misiones de trabajo?*

De acuerdo al delito si son de orden de captura tienen mayor prioridad

11- *¿Cada investigador tiene asignado un delito?*

Cada investigador tiene un campo específico, pero si existe una misión con alguna prioridad, se le asigna a cualquier investigador sin tener en cuenta su campo

Anexo 2. Entrevista realizada en la Unidad de Policía Judicial

Entrevista con la señora DUBBYS VISCAINO – Asistente investigativo Criminalístico 7

1- *¿Cuáles son los datos que contiene el oficio enviado por la Fiscalía para la radicación de las misiones de trabajo?*

La Fiscalía envía el oficio con copia del proceso, En el oficio relacionan la fecha del oficio, No. de oficio, No. de proceso, Fiscal que envía, No. de Resolución, motivo. En algunos casos se establece el tiempo, pero este depende de la diligencia que se va a adelantar.

2- *¿Cuáles son los datos que contiene el libro radicador?*

Los datos que contiene el libro radicador son Fecha de la misión, No. de la misión, No. del oficio, fecha del oficio, Autoridad que Remite, Referencia del Proceso, Ciudad de donde viene, Tipo (Comisión = Es enviada por los fiscales, o Iniciativa = Sale directamente de la UPJ la investigación, cuando la iniciativa es positiva se judicializa, es decir que se envía a la oficina de asignaciones en el Edificio Colpatría, quien

es la encargada de enviarla a la Fiscalía, si la iniciativa es negativa, el caso es archivado).

3- *¿Cuáles son los datos que contiene el libro de Informes?*

Los datos que contiene son: Fecha del informe, No. de informe, Misión de trabajo, Referencia, delito, Estado (Cumplida: Que se realizó pero no se logro el objetivo, Positiva: Si se logro el objetivo), Grupo, Servidor, Tipo (Comisión o iniciativa).

4- *¿Qué datos contiene el informe que presenta el investigador?*

Fecha, No. del informe, Destinatario, Asunto, Objeto (Diligencia que fue solicitada por el fiscal), Diligencias adelantadas (Reporte del investigador), Firma del investigador, Certificación y firma del jefe.

5- *¿Cuáles son los informes solicitados por la Fiscalía?*

Los informes solicitados por la Fiscalía se dividen por iniciativa o prejudicial y por comisión.

En los informe se anotan los siguientes datos: Nombre de Seccional, Departamento, Municipio, Mes de reporte, Año de Reporte.

Informe por iniciativa: Aparece una columna con todos los delitos, en la línea que corresponda al delito se anotan la cantidad que vienen del mes anterior, la cantidad iniciada durante el mes, la cantidad que fueron judicializados en el Mes, la cantidad que fueron archivados y la cantidad que pasan al Siguiete Mes.

Informe por Comisión: Aparecen una columna con todos los delitos, una columna con las investigaciones (En la línea que corresponda al delito se anotan la cantidad de investigaciones Asignadas, la cantidad de investigaciones cumplidas Negativas y la cantidad de investigaciones cumplidas positivas), una columna con las capturas (En la línea que corresponda al delito se anotan la cantidad de capturas Asignadas, la cantidad de capturas cumplidas, la cantidad de capturas realizadas en fragancia, y la cantidad de capturas canceladas), una columna con otras actividades, (en la línea que corresponde al delito se anotan la cantidad de denuncias establecidas, cantidad de inspecciones que se hacen, cantidad de allanamientos y Registros, cantidad de solicitud ante el fiscal, cantidad de identificaciones e individualizaciones, Cantidad de inmovilizaciones de Vehículo, Cantidad de incautaciones de armas de fuego y armas blancas).

Las denuncias llegan a la UPJ de oficina de asignación, para ser radicadas y asignadas a los investigadores, con los siguientes datos: No. de denuncia, denunciante, Identificación de denunciante, Delito Sindicado, Persona que recepciona y fecha.

Los investigadores deben llenar un reporte que se llama Nota de Revisión, en el cual deben anotar No. de identificación e individualización, Información relevante, calificación Positiva o Negativa, Inspecciones realizadas, Entrevistas realizadas, Inmovilizaciones, Recuperaciones, Incautaciones de armas blancas, de armas de juego, Estupefacientes.

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL
ESTADÍSTICO BASADO EN APLICACIÓN WEB PARA LA UNIDAD
DE POLICÍA JUDICIAL (UPJ) DEL CTI SECCIONAL ATLÁNTICO

GUSTAVO FONTALVO YEPES
YISETH KATHERINE MORALES ALMEIDA
SIBERYS VILLARREAL MURIEL

CORPORACIÓN EDUCATIVA MAYOR DEL DESARROLLO
SIMÓN BOLÍVAR
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
BARRANQUILLA
2006



SICES WEB

MANUAL DEL SISTEMA

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE
CONTROL ESTADÍSTICO BASADO EN APLICACIÓN
WEB PARA LA UNIDAD DE POLICÍA JUDICIAL (UPJ)
DEL CTI SECCIONAL ATLÁNTICO

Barranquilla, Colombia

Noviembre de 2006

TABLA DE CONTENIDO

	PÁG
1. DESCRIPCIÓN TABLAS	4
2. SCRIPT DE CREACIÓN	11
3. ANÁLISIS DEL SISTEMA PROPUESTO	18
3.1 MODELO ENTIDAD RELACIÓN	18
3.2 MODELO RELACIONAL	19
3.3 DICCIONARIO DE DATOS	20
4. DISEÑO DEL SISTEMA	30
4.1 ESTRUCTURA FUNCIONAL	30
4.2 DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES DE LA ESTRUCTURA FUNCIONAL	34
5. CÓDIGO ENCRIPCIÓN	43
6. CÓDIGO EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN	45
7. REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA	51



1. DESCRIPCIÓN DE TABLAS

El Sistema de control estadístico basado en aplicación web para la unidad de policía judicial (UPJ) del CTI Seccional Atlántico esta compuesto por las siguientes tablas:

UPJAUDITORIAS: Esta tabla almacena la información de todos los registros de los usuarios que ingresan al sistema, así como las actividades que realizan, esta compuesta por los siguientes campos:

- **UsuLogin:** Registra el nombre del usuario que esta ingresando al sistema.
- **AudTransaccion:** Registra todas las transacciones realizadas por el usuario.
- **AudHora:** Registra la hora en la cual se efectúan las transacciones.
- **AudFecha:** Registra la fecha en la cual se efectúan las transacciones.
- **AudIp:** Registra la dirección IP del usuario que realiza las transacciones.
- **AudTabla_Afectada:** Registra el nombre de las tablas que fueron afectadas por el usuario.

UPJAUTORIDADES: Esta tabla almacena los datos de todas las autoridades que existen, tiene los siguientes campos:

- **AutCodigo:** Almacena el código de cada autoridad.
- **AutDescripcion:** Almacena el nombre de la autoridad.
- **CiCodigo:** Almacena el código de la ciudad a la cual pertenece la autoridad.

UPJCARGOS: Esta tabla almacena los datos de los diferentes cargos de la UPJ, tiene los siguientes campos:

- **CarCodigo:** Almacena el código del cargo.
- **CarDescripcion:** Almacena el nombre de cargo correspondiente.
- **EstCodigo:** Registra la opción del estado del cargo, ya sea activo o inactivo.

UPJCATEGORIAS: Esta tabla almacena los datos de las diferentes categorías de los investigadores de la UPJ, tiene los siguientes campos:

- **CatCodigo:** Almacena el código de la categoría.
- **CatDescripcion:** Almacena el nombre de la categoría correspondiente.
- **EstCodigo:** Registra la opción del estado de la categoría, ya sea activa o inactiva.

UPJCIUDADES: Esta tabla almacena los datos de las diferentes ciudades que existen, tiene los siguientes campos:

- **CiCodigo:** Almacena el código de la ciudad.
- **CiDescripcion:** Almacena el nombre de la ciudad correspondiente.
- **EstCodigo:** Registra la opción del estado de la ciudad, ya sea activa o inactiva.

UPJDELITOS: Esta tabla almacena los datos de los diferentes delitos que existen, tiene los siguientes campos:

- **DelCodigo:** Almacena el código del delito.
- **DelDescripcion:** Almacena el nombre del delito correspondiente.

UPJDENUNCIAS: Esta tabla almacena los datos de las diferentes denuncias que se registran en la UPJ, tiene los siguientes campos:

- **DenCodigo:** Almacena el código de la denuncia.
- **DelCodigo:** Almacena el código del delito en el cual se esta incurriendo en la denuncia.
- **Dennom_Denunciante:** Almacena el nombre del denunciante.
- **Dennom_Sindicado:** Almacena el nombre del sindicado.
- **Dennom_Victima:** Almacena el nombre de la víctima.
- **DenFecha:** Almacena la fecha de la denuncia

UPJESTADO: Esta tabla almacena los datos de los diferentes estados que existen, tiene los siguientes campos:

- **EstCodigo:** Almacena el código del estado.
- **EstDescripcion:** Almacena el nombre del estado correspondiente.

UPJINFORMES: Esta tabla almacena los datos de los diferentes informes que generan los investigadores por la ejecución de una misión, tiene los siguientes campos:

- **InfCodigo:** Almacena el código del informe.
- **RadCodigo:** Almacena el código de la radicación de la misión investigada.
- **Inf_Finforme:** Almacena la fecha del informe.
- **InfObservaciones:** Almacena las observaciones del investigador correspondientes a la misión realizada.
- **InfEstado:** Almacena el estado del informe, si está o no aprobado por el jefe de la UPJ.

- **InfObsAproba:** Almacena las observaciones de la Jefe de la UPJ correspondientes al informe generado por el investigador.
- **InvCodigo:** Almacena el código correspondiente al investigador que esta generando el informe.

UPJINVESTIGADORES: Esta tabla almacena los datos personales de los diferentes investigadores que laboran en la UPJ, tiene los siguientes campos:

- **InvCodigo:** Almacena el código del investigador.
- **InvNombre:** Almacena el nombre del investigador.
- **InvApellido:** Almacena el apellido del investigador.
- **InvDireccion:** Almacena la dirección del investigador.
- **InvTelefono:** Almacena el teléfono del investigador.
- **ProCodigo:** Almacena el código de la profesión a la cual pertenece el investigador.
- **CatCodigo:** Almacena el código de la categoría a la cual pertenece el investigador.
- **EstCodigo:** Registra la opción del estado del investigador, ya sea activo o inactivo.
- **UsuLogin:** Registra el usuario que ingresa los datos del investigador.

UPJMISIONES: Esta tabla almacena los datos de los diferentes tipos de misiones que existen, tiene los siguientes campos:

- **MisCodigo:** Almacena el código del tipo de misión.
- **MisDescripcion:** Almacena el nombre de tipo de misión correspondiente.

UPJPROFESIONES: Esta tabla almacena los datos de las diferentes profesiones que existen, tiene los siguientes campos:

- **ProCodigo:** Almacena el código de la profesión.
- **ProDescripcion:** Almacena el nombre de la profesión correspondiente.
- **EstCodigo:** Registra la opción del estado de la profesión, ya sea activa o inactiva.

UPJRADICACIONES: Esta tabla almacena los datos de las diferentes radicaciones de las misiones de trabajo que ingresan a la UPJ, tiene los siguientes campos:

- **RadCodigo:** Almacena el código de la radicación.
- **RadFecha_Recibido:** Almacena la fecha de recibido de la misión en la UPJ.
- **RadFecha_CTI:** Almacena la fecha de recibido de la misión en el CTI.
- **RadFecha_Asignada:** Almacena la fecha de asignación de la misión.
- **InvCodigo:** Almacena el código del investigador al cual se le esta asignando la misión.
- **MisCodigo:** Almacena la referencia de la misión.
- **RadNumOficio:** Almacena el número del oficio que trae la misión.
- **CiCodigo:** Almacena el código de la ciudad de donde proviene la misión.
- **RadAsunto:** Almacena de forma breve el asunto correspondiente de la misión a asignar.
- **DelCodigo:** Almacena el código del delito de la misión.

- **RadTer_CTI:** Almacena el tiempo estipulado por el CTI para el cumplimiento de la misión.
- **RadTer_Fiscalia:** Almacena el tiempo estipulado por la Fiscalía para el cumplimiento de la misión.
- **UsuLogin:** Almacena el usuario que radicó la misión.

UPJT_CATEGORIAS: Esta tabla almacena la relación entre la tabla categorías y la tabla investigadores, tiene los siguientes campos:

- **CatCodigo:** Almacena el código de la categoría, de la tabla UPJCATEGORIAS.
- **InvCodigo:** Almacena el código del investigador que pertenece a esta categoría de la tabla UPJINVESTIGADOR.

UPJT_PROFESION: Esta tabla almacena la relación entre la tabla profesión y la tabla investigadores, tiene los siguientes campos:

- **ProCodigo:** Almacena el código de la profesión, de la tabla UPJPROFESIONES.
- **InvCodigo:** Almacena el código del investigador que pertenece a esta profesión de la tabla UPJINVESTIGADOR.

UPJUSUARIOS: Esta tabla almacena los usuarios que pueden acceder a la aplicación, tiene los siguientes campos:

- **UsuLogin:** Almacena el login por medio del cual ingresará a la aplicación.
- **UsuPass:** Almacena el password por medio del cual el usuario ingresará a la aplicación, por defecto el primer password es 1234, al momento de ingresar cada usuario cambiará su password.
- **UsuNombre:** Almacena el nombre correspondiente al usuario.

- **UsuApellido:** Almacena el apellido correspondiente al usuario.
- **CarCodigo:** Almacena el código del cargo del usuario correspondiente.
- **EstCodigo:** Almacena el código del estado en que se encuentra el usuario, ya sea activo o inactivo.



2. SCRIPT DE CREACIÓN DE TABLAS

UPJAUDITORIAS

```
CREATE TABLE `upjauditorias` (  
  `UsuLogin` varchar(15) NOT NULL default '0',  
  `AudTransaccion` varchar(40) NOT NULL default '0',  
  `AudHora` time NOT NULL default '00:00:00',  
  `AudFecha` date NOT NULL default '0000-00-00',  
  `AudIP` varchar(15) NOT NULL default '0',  
  `AudTabla_Afectada` varchar(20) NOT NULL default '0'  
) TYPE=MyISAM COMMENT='AUDITORIAS';
```

UPJAUTORIDADES

```
CREATE TABLE `upjautoridades` (  
  `AutCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',  
  `AutDescripcion` varchar(30) default '0',  
  `CiCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',  
  PRIMARY KEY (`AutCodigo`),  
  UNIQUE KEY `AutCodigo` (`AutCodigo`),  
  KEY `CiCodigo` (`CiCodigo`)  
) TYPE=MyISAM COMMENT='AUTORIDADES';
```

UPJCARGOS

```
CREATE TABLE `upjcargos` (  
  `CarCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',  
  `CarDescripcion` varchar(30) default '0',  
  `EstCodigo` int(1) default '1',  
  PRIMARY KEY (`CarCodigo`),
```

```
KEY `EstCodigo` (`EstCodigo`)  
) TYPE=MyISAM COMMENT='CARGOS';
```

UPJcategorias

```
CREATE TABLE `upjcategorias` (  
  `CatCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',  
  `CatDescripcion` varchar(30) default '0',  
  `EstCodigo` int(1) default '1',  
  PRIMARY KEY (`CatCodigo`),  
  KEY `EstCodigo` (`EstCodigo`)  
) TYPE=MyISAM COMMENT='CATEGORIAS';
```

UPJciudades

```
CREATE TABLE `upjciudades` (  
  `CiCodigo` int(8) NOT NULL default '0',  
  `CiDescripcion` varchar(20) default '0',  
  `EstCodigo` int(1) default '1',  
  PRIMARY KEY (`CiCodigo`),  
  KEY `EstCodigo` (`EstCodigo`)  
) TYPE=MyISAM COMMENT='CIUDADES';
```

UPJdelitos

```
CREATE TABLE `upjdelitos` (  
  `DelCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',  
  `DelDescripcion` varchar(30) default '0',  
  PRIMARY KEY (`DelCodigo`)  
) TYPE=MyISAM COMMENT='DELITOS';
```

UPJDENUNCIAS

```
CREATE TABLE `upjdenuncias` (  
  `DenCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',  
  `DelCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',  
  `DenNom_Denunciante` varchar(30) default NULL,  
  `DenNom_Sindicado` varchar(30) default NULL,  
  `DenNom_Victima` varchar(30) default NULL,  
  `DenFecha` date NOT NULL default '0000-00-00',  
  PRIMARY KEY (`DenCodigo`),  
  UNIQUE KEY `DenCodigo` (`DenCodigo`),  
  KEY `DelCodigo` (`DelCodigo`)  
) TYPE=MyISAM COMMENT='DENUNCIAS';
```

UPJESTADOS

```
CREATE TABLE `upjestados` (  
  `EstCodigo` int(1) unsigned NOT NULL default '0',  
  `EstDescripcion` varchar(10) default '0',  
  PRIMARY KEY (`EstCodigo`),  
  UNIQUE KEY `EstCodigo` (`EstCodigo`)  
) TYPE=MyISAM COMMENT='ESTADOS';
```

UPJINFORMES

```
CREATE TABLE `upjinformes` (  
  `InfCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',  
  `RadCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',  
  `Inf_Finforme` date default '0000-00-00',  
  `InfObservaciones` longtext,  
  `InfEstado` int(1) default '0',  
  `InfObsAproba` longtext,
```

```

`InvCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',
PRIMARY KEY (`InfCodigo`),
UNIQUE KEY `InfCodigo` (`InfCodigo`),
KEY `RadCodigo` (`RadCodigo`),
KEY `InvCodigo` (`InvCodigo`)
) TYPE=MyISAM COMMENT='INFORMES';

```

UPJINVESTIGADORES

```

CREATE TABLE `upjinvestigadores` (
  `InvCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',
  `InvNombre` varchar(30) default '0',
  `InvApellido` varchar(30) default '0',
  `InvDireccion` varchar(40) default '0',
  `InvTelefono` int(10) unsigned default '0',
  `ProCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',
  `CatCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',
  `EstCodigo` int(1) default '1',
  `UsuLogin` varchar(15) default NULL,
  PRIMARY KEY (`InvCodigo`),
  UNIQUE KEY `InvCodigo` (`InvCodigo`),
  KEY `ProCodigo` (`ProCodigo`),
  KEY `CatCodigo` (`CatCodigo`),
  KEY `EstCodigo` (`EstCodigo`),
  KEY `UsuLogin` (`UsuLogin`)
) TYPE=MyISAM COMMENT='INVESTIGADORES';

```

UPJMISIONES

```

CREATE TABLE `upjmisiones` (
  `MisCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',

```

```

    `MisDescripcion` varchar(30) default '0',
    PRIMARY KEY (`MisCodigo`)
) TYPE=MyISAM COMMENT='TIPO DE MISION';

```

UPJPROFESIONES

```

CREATE TABLE `upjprofesiones` (
    `ProCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',
    `ProDescripcion` varchar(30) default '0',
    `EstCodigo` int(1) default '1',
    PRIMARY KEY (`ProCodigo`),
    KEY `EstCodigo` (`EstCodigo`)
) TYPE=MyISAM COMMENT='PROFESIONES';

```

UPJRADICACIONES

```

CREATE TABLE `upjradicaciones` (
    `RadCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',
    `RadFecha_Recibido` date NOT NULL default '0000-00-00',
    `RadFecha_CTI` date NOT NULL default '0000-00-00',
    `RadFecha_Asignada` date NOT NULL default '0000-00-00',
    `InvCodigo` int(8) NOT NULL default '0',
    `MisCodigo` int(8) NOT NULL default '0',
    `RadNumOficio` int(4) unsigned default '0',
    `AutCodigo` int(8) NOT NULL default '0',
    `RadRefOficio` varchar(8) default '0',
    `CiCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',
    `CatCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',
    `RadAsunto` varchar(100) default '0',
    `DelCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',
    `RadTer_CTI` int(8) default NULL,

```

```

`RadTer_Fiscalia` int(8) default NULL,
`UsuLogin` varchar(15) default NULL,
PRIMARY KEY (`RadCodigo`),
UNIQUE KEY `RadCodigo` (`RadCodigo`),
KEY `InvCodigo` (`InvCodigo`),
KEY `MisCodigo` (`MisCodigo`),
KEY `AutCodigo` (`AutCodigo`),
KEY `CiCodigo` (`CiCodigo`),
KEY `CatCodigo` (`CatCodigo`),
KEY `DelCodigo` (`DelCodigo`),
KEY `UsuLogin` (`UsuLogin`)
) TYPE=MyISAM COMMENT='RADICACIONES';

```

UPJT_CATEGORIA

```

CREATE TABLE `upjt_categoria` (
  `CatCodigo` int(8) unsigned default '0',
  `InvCodigo` int(8) unsigned default '0',
  KEY `CatCodigo` (`CatCodigo`),
  KEY `InvCodigo` (`InvCodigo`)
) TYPE=MyISAM COMMENT='INVESTIGADOR - CATEGORIA';

```

UPJT_PROFESION

```

CREATE TABLE `upjt_profesion` (
  `ProCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',
  `InvCodigo` int(8) unsigned NOT NULL default '0',
  KEY `ProCodigo` (`ProCodigo`),
  KEY `InvCodigo` (`InvCodigo`)
) TYPE=MyISAM COMMENT='INVESTIGADOR - PROFESIONES';

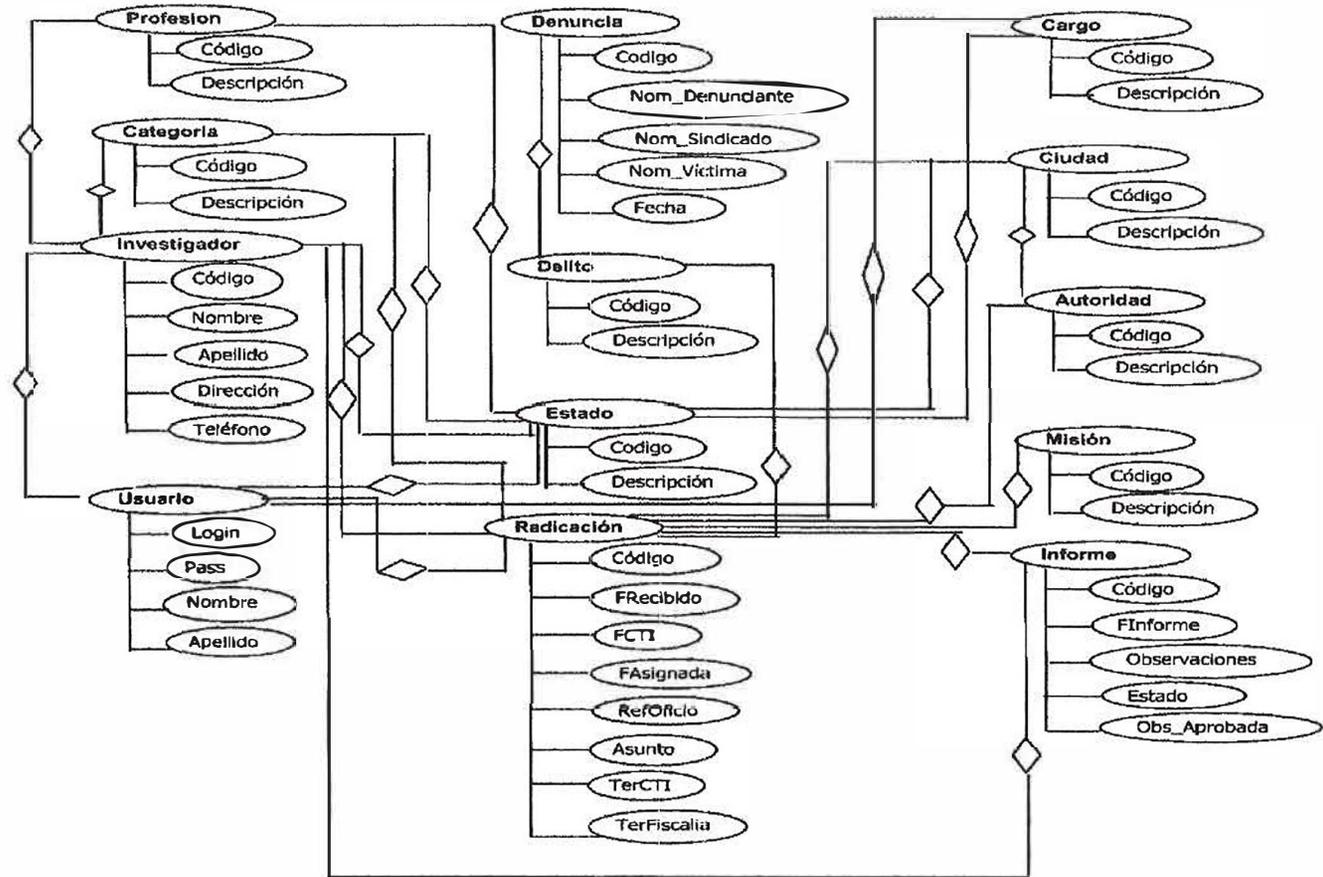
```

UPJUSUARIOS

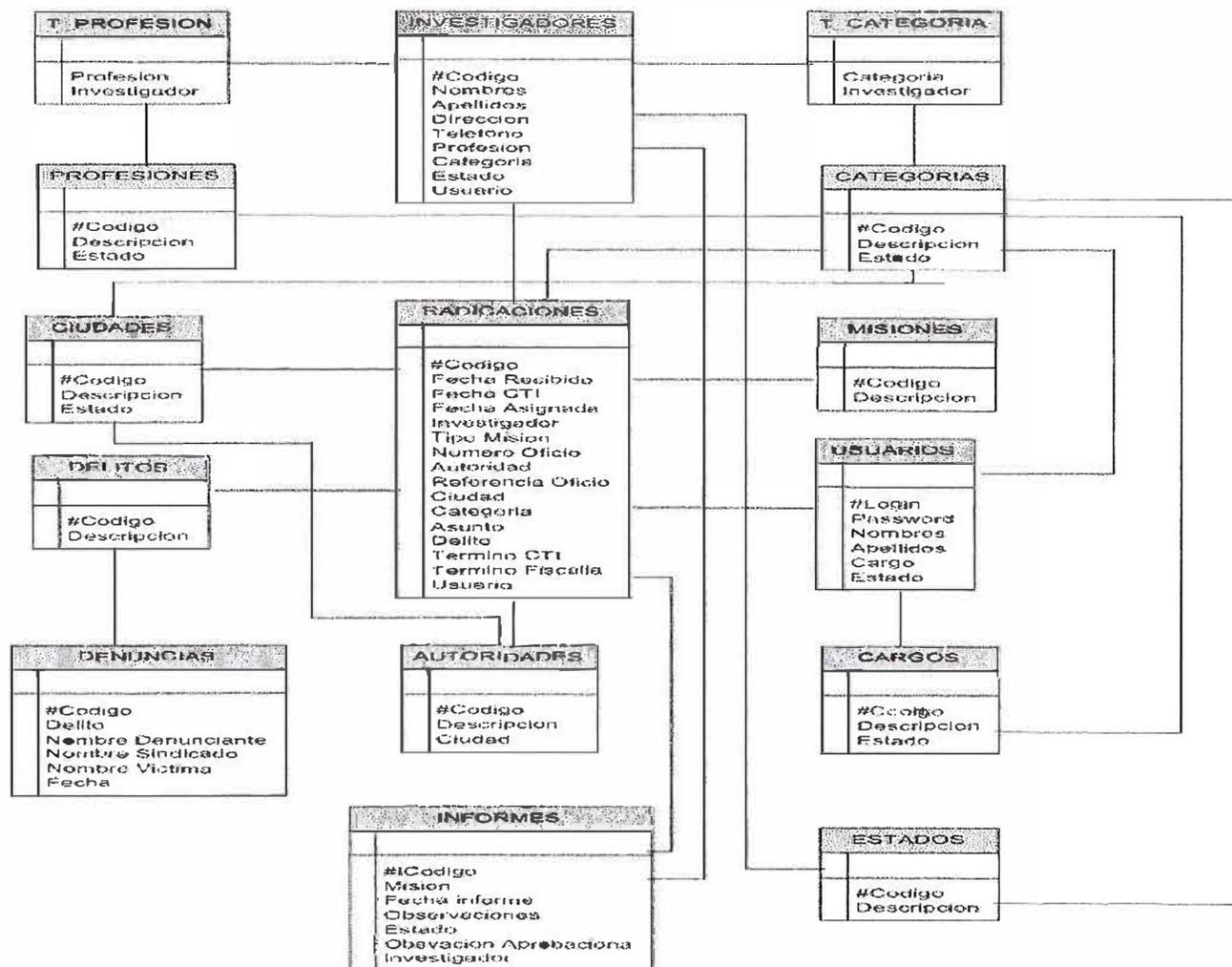
```
CREATE TABLE `upjusuarios` (  
  `UsuLogin` varchar(15) NOT NULL default '',  
  `UsuPass` varchar(50) NOT NULL default '',  
  `UsuNombre` varchar(30) NOT NULL default '',  
  `UsuApellido` varchar(30) default NULL,  
  `CarCodigo` int(8) default NULL,  
  `EstCodigo` int(1) default '1',  
  PRIMARY KEY (`UsuLogin`),  
  UNIQUE KEY `UsuLogin` (`UsuLogin`),  
  KEY `CarCodigo` (`CarCodigo`),  
  KEY `EstCodigo` (`EstCodigo`)  
) TYPE=MyISAM COMMENT='USUARIOS';
```

3. ANÁLISIS DEL SISTEMA PROPUESTO

3.1 Modelo Entidad Relación



3.2 Modelo Relacional



3.3 Diccionario de Datos

Nombre de la tabla: UPJAUDITORIAS			Descripción de la Tabla				
Nombre Largo: AUDITORIAS			Registra la información de todos los usuarios que ingresan al sistema, así como las actividades que realizan.				
Módulo: Datos Procesos Tipo: Maestro							
No	Nom. Atributo	Llaves	Tipo de dato	Long	Dec	Nulo	Descripción
1	USULOGIN		Varchar	15	0	No	Registra el nombre del usuario que esta ingresando al sistema
2	AUDTRANSACCION		Varchar	40	0	No	Registra todas las transacciones realizadas por el usuario.
3	AUDHORA		Time		0	No	Registra la hora en la cual se efectúan las transacciones.
4	AUDFECHA		Date		0		Registra la fecha en la cual se efectúan las transacciones.
5	AUDIP		Varchar	15	0	No	Registra la dirección IP del usuario que realiza las transacciones.
5	AUDTABLA_AFECTADA		Varchar	20	0	No	Registra el nombre de las tablas que fueron afectadas por el usuario.



Nombre de la tabla: UPJAUTORIDADES			Descripción de la Tabla				
Nombre Largo: AUTORIDADES			Registra la información referente a las distintas autoridades que hacen parte del proceso investigativo				
Módulo: Datos Procesos Tipo: Maestro							
No	Nom. Atributo	Llaves	Tipo de dato	Long	Dec	Nulo	Descripción
1	AUTCODIGO	PK	Numérico	8	0	No	Identifica de manera única a la autoridad
2	AUTDESCRIPCION		Texto	30	0	No	Nombre de la autoridad
3	CICODIGO	FK[Ciudades(Código)]	Numérico	8	0	No	Ciudad donde se encuentra la autoridad pertinente

Nombre de la tabla: UPJCARGOS			Descripción de la Tabla				
Nombre Largo: CARGOS			Almacena la información básica de los cargos que ocupan los empleados en la entidad				
Módulo: Datos Cargos Tipo: Maestro							
No	Nom. Atributo	Llaves	Tipo de dato	Long	Dec	Nulo	Descripción
1	CARCODIGO	PK	Numérico	8	0	No	Identifica de manera única el cargo desempeñado por los usuarios
2	CARDESCRIPCION		Texto	30	0	No	Nombre del Cargo
3	ESTCODIGO	FK[Estados(Código)]	Numérico	1	0	No	Estado en el que se encuentra el cargo

Nombre de la tabla: UPJATEGORIA		Descripción de la Tabla					
Nombre Largo: CATEGORIA		Registra las diferentes especializaciones que tiene los investigadores					
Módulo: Datos Proceso Tipo: Maestro							
No	Nom. Atributo	Llaves	Tipo de dato	Long	Dec	Nulo	Descripción
1	CATCODIGO	PK	Numérico	8	0	No	Identifica de manera única la categoría a que pertenece el investigador
2	CATDESCRIPCION		Texto	30	0	No	Nombre de la categoría
3	ESTCODIGO	FK[Estados(Código)]	Numérico	1	0	No	Estado en el que se encuentra la categoría

Nombre de la tabla: UPJCIUDADES		Descripción de la Tabla					
Nombre Largo: CIUDADES		Registra la información referente a las distintas ciudades donde se llevan a cabo o se genera el proceso a investigar					
Módulo: Datos Procesos Tipo: Maestro							
No	Nom. Atributo	Llaves	Tipo de dato	Long	Dec	Nulo	Descripción
1	CICODIGO	PK	Numérico	8	0	No	Identifica de manera única a la Ciudad
2	CIDESCRIPTION		Texto	20	0	No	Nombre de la Ciudad
3	ESTCODIGO	FK[Estados(Código)]	Numérico	1	0	No	Estado en el que se encuentra la ciudad

Nombre de la tabla: UPJDELITOS			Descripción de la Tabla				
Nombre Largo: DELITOS			Almacena la información referente a los delitos que son ocasionados				
Módulo: Datos Proceso Tipo: Maestro							
No	Nom. Atributo	Llaves	Tipo de dato	Long	Dec	Nulo	Descripción
1	DELCODIGO	PK	Numérico	8	0	No	Código único para los diferentes delitos
2	DELDESCRIPCION		Texto	30	0	No	Nombre de los delitos

Nombre de la tabla: UPJDENUNCIAS			Descripción de la Tabla				
Nombre Largo: DENUNCIAS			Almacena la información básica de las personas que se encuentran involucradas en los distintos procesos investigativos				
Módulo: Datos Personales Tipo: Maestro							
No	Nom. Atributo	Llaves	Tipo de dato	Long	Dec	Nulo	Descripción
1	DENCODIGO	PK	Numérico	8	0	No	Identifica de manera única a cada denuncia
2	DELCODIGO	FK[Delitos(Código)]	Numérico	8	0	No	Delito que se acusa en la denuncia
3	DENNOM_DENUNCIANTE		Texto	30	0	No	Nombre del denunciante
4	DENNOM_SINDICADO		Texto	30	0	No	Nombre del sindicado
5	DENNOM_VICTIMA		Texto	30	0	No	Nombre de la victima
6	DENFECHA		Date			No	Fecha de la denuncia

Nombre de la tabla: UPJESTADOS	Descripción de la Tabla
Nombre Largo: ESTADOS	Almacena la información referente a los delitos que son ocasionados
Módulo: Datos Proceso Tipo: Maestro	

No	Nom. Atributo	Llaves	Tipo de dato	Long	Dec	Nulo	Descripción
1	ESTCODIGO	PK	Numérico	1	0	No	Código único para los diferentes estados
2	ESTDESCRIPCION		Texto	10	0	No	Nombre de los estados

Nombre de la tabla: UPJINFORMES	Descripción de la Tabla
Nombre Largo: INFORMES	Información pertinente a los procesos que fueron realizados con sus respectivas observaciones
Módulo: Datos Procesos Tipo: Maestro	

No	Nom. Atributo	Llaves	Tipo de dato	Long	Dec	Nulo	Descripción
1	INFCODIGO	PK	Numérico	8	0	No	Identifica de manera única a cada informe
2	RADCODIGO	FK[Radicaciones(Código)	Numérico	8	0	No	Consecutivo de radicación de la misión de trabajo
3	INF_FINFORME		Date			No	Fecha en la que se elabora el informe
4	INFOBSERVACIONES		Texto	350	0	No	Información sobre los acuerdos, patentes encontradas y pactadas por parte de los clientes y análisis del investigador

5	INFESTADO	CHK	Numérico	1	0	No	Estado en que se encuentra el informe(1: Culinado, 0:en proceso)
6	INFOBSAPROBA		Texto	350	0	No	Información sobre la aprobación de los informes
7	INVCODIGO	FK[Investigadores(Código)]	Numérico	8	0	No	Investigador que realiza el informe

Nombre de la tabla: UPJINVESTIGADORES	Descripción de la Tabla
Nombre Largo: INVESTIGADORES	Almacena la información básica de cada uno de los investigadores que laboran en la entidad
Módulo: Datos Personales Tipo: Maestro	

No	Nom. Atributo	Llaves	Tipo de dato	Long	Dec	Nulo	Descripción
1	INVCODIGO	PK	Numérico	8	0	No	Identifica de manera única a cada investigador
2	INVNOMBRE		Texto	30	0	No	Nombre del Investigador
3	INVAPELLIDOS		Texto	30	0	No	Apellidos del Investigador
4	INVDIRECCION		Texto	40	0	No	Dirección del Investigador
5	INVTELEFONO		Numérico	10	0	No	Teléfono del Investigador
6	PROCODIGO	FK[Profesiones(Código)]	Numérico	8	0	No	Identificación del perfil profesional del investigador
7	CATCODIGO	FK[Categorías(Código)]	Numérico	8	0	No	Identificación de la categoría y/o especialización que tiene el investigador
8	ESTCODIGO	FK[Estados(Código)]	Numérico	1	0	No	Estado en el que se encuentra el investigador

9	USULOGIN	FK[Usuarios(Login)]	Alfanumérico	15	0	No	Login con el cual entra el investigador a la aplicación
---	----------	---------------------	--------------	----	---	----	---

Nombre de la tabla: UPJPROFESIONES	Descripción de la Tabla
Nombre Largo: PROFESIONES	Registra la profesión que tiene el investigador
Módulo: Datos Proceso Tipo: Maestro	

No	Nom. Atributo	Llaves	Tipo de dato	Long	Dec	Nulo	Descripción
1	PROCODIGO	PK	Numérico	8	0	No	Identifica de manera única la Profesión a que pertenece el investigador
2	PRODESCRIPCION		Texto	30	0	No	Nombre de la profesión
3	ESTCODIGO	FK[Estados(Código)]	Numérico	1	0	No	Estado en el que se encuentra la profesión

Nombre de la tabla: UPJRADICACIONES	Descripción de la Tabla
Nombre Largo: RADICACIONES	Información referente al proceso de radicación de las misiones de trabajo
Módulo: Datos de proceso Tipo: Maestro	

No	Nom. Atributo	Llaves	Tipo de dato	Long	Dec	Nulo	Descripción
1	RADCODIGO	PK	Numérico	8	0	No	Consecutivo de radicación de la misión de trabajo
2	RADFECHA_RECIBIDO		Date			No	Fecha en que se recibe la misión de trabajo

3	RADFECHA_CTI		Date			No	Fecha en que el CTI recibe la misión de trabajo
4	RADFECHA_ASIGNADA		Date			No	Fecha en que se asigna la misión al investigador
5	INVCODIGO	FK[Investigadores(Código)]	Numérico	8	0	No	Identifica de manera única a cada investigador
5	MISCODIGO	FK[Misiones(Código)]	Numérico	8	0	No	Identifica el tipo de misión a realizar
7	RAD_NUMOFICIO		Numérico	4		No	Número de oficio emitido por la Fiscalía
8	AUTCODIGO	FK[Autoridades(Código)]	Numérico	8		No	Identifica la autoridad que envía la misión
9	RAD_REFOFICIO		Alfanumérico	8		No	Referencia que contiene el oficio emitido por la Fiscalía
10	CICODIGO	FK[Ciudades(Codigo)]	Numérico	8	0	No	Identifica de manera única la ciudad donde se genera la misión
11	CATCODIGO	FK[Categorias(Codigo)]	Numérico	8	0	No	Identifica de manera única la categoría de la misión

12	RADASUNTO		Texto	100		No	Asunto correspondiente al oficio que remite la Fiscalía
13	DELCODIGO	FK[Delitos(Codigo)]	Numérico	8	0	No	Identifica de manera única el delito de la misión
14	RADTER_CTI		Numérico	8	0	No	Termino de días que otorga el CTI para realizar la misión
15	RADTER_FISCALIA		Numérico	8	0	No	Termino de días que otorga la Fiscalía para realizar la misión
16	USULOGIN	FK[Usuarios(Login)]	Alfanumérico	15	0	No	Usuario que realiza la radicación de la misión

Nombre de la tabla: UPJT_CATEGORIA			Descripción de la Tabla				
Nombre Largo: INVESTIGADOR- CATEGORIA			Intersección de los códigos de las tablas de investigadores y categoría				
Módulo: Datos Proceso Tipo: Maestro							
No	Nom. Atributo	Llaves	Tipo de dato	Long	Dec	Nulo	Descripción
1	CATCODIGO	FK[Categorías(Código)]	Numérico	8	0	No	Identifica de manera única la categoría a que pertenece el investigador

2	INVCODIGO	FK[Investigadores(Código)]	Numérico	8	0	No	Identifica de manera única a cada investigador
---	-----------	----------------------------	----------	---	---	----	--

Nombre de la tabla: UPJT_PROFESION	Descripción de la Tabla
Nombre Largo: INVESTIGADOR- PROFESIONES	Intersección de los códigos de las tablas de investigadores y Profesiones
Módulo: Datos Proceso Tipo: Maestro	

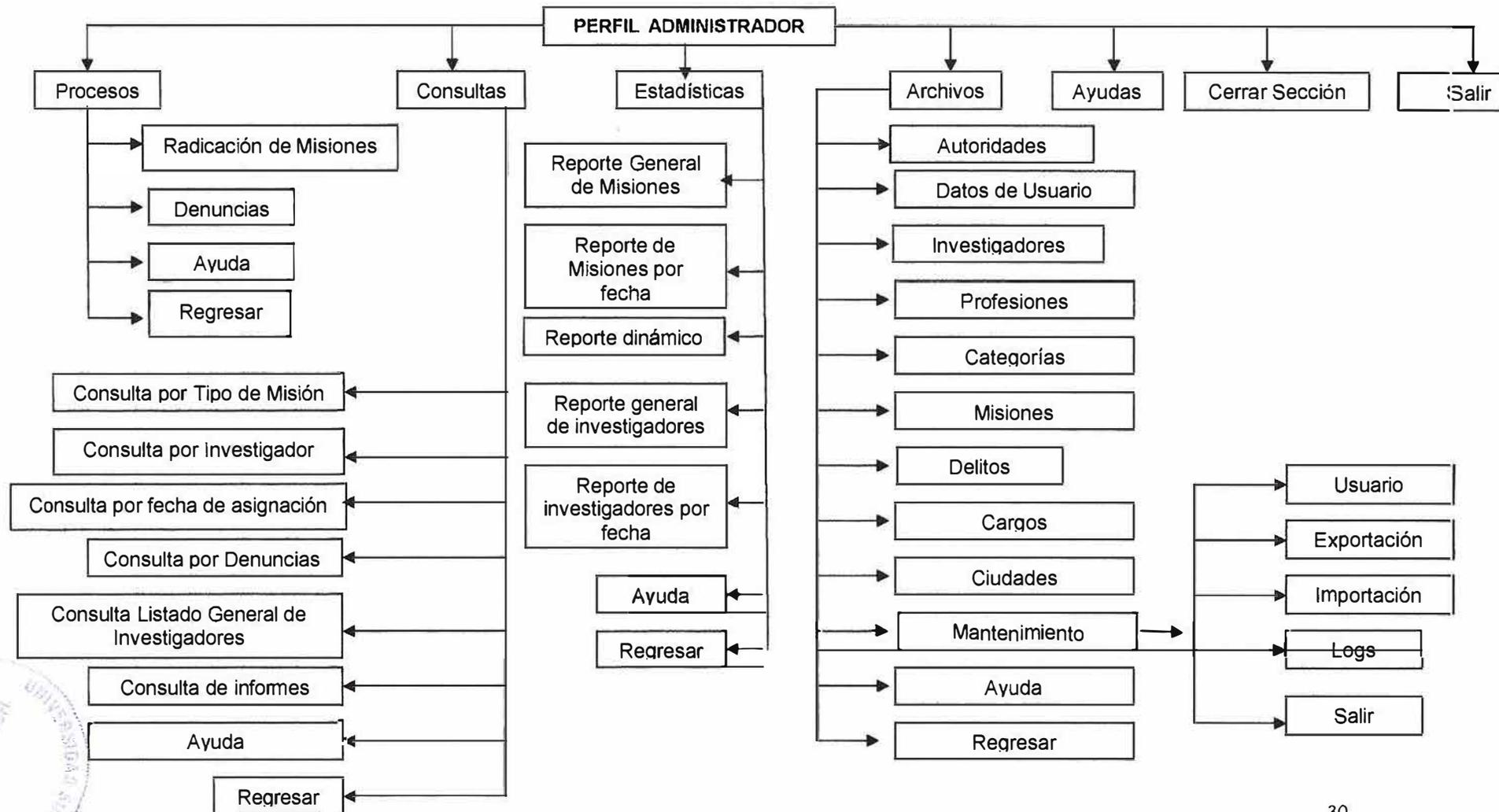
No	Nom. Atributo	Llaves	Tipo de dato	Long	Dec	Nulo	Descripción
1	PROCODIGO	FK[Profesiones(Código)]	Numérico	8	0	No	Identifica de manera única la profesión a que pertenece el investigador
2	INVCODIGO	FK[Investigadores(Código)]	Numérico	8	0	No	Identifica de manera única a cada investigador

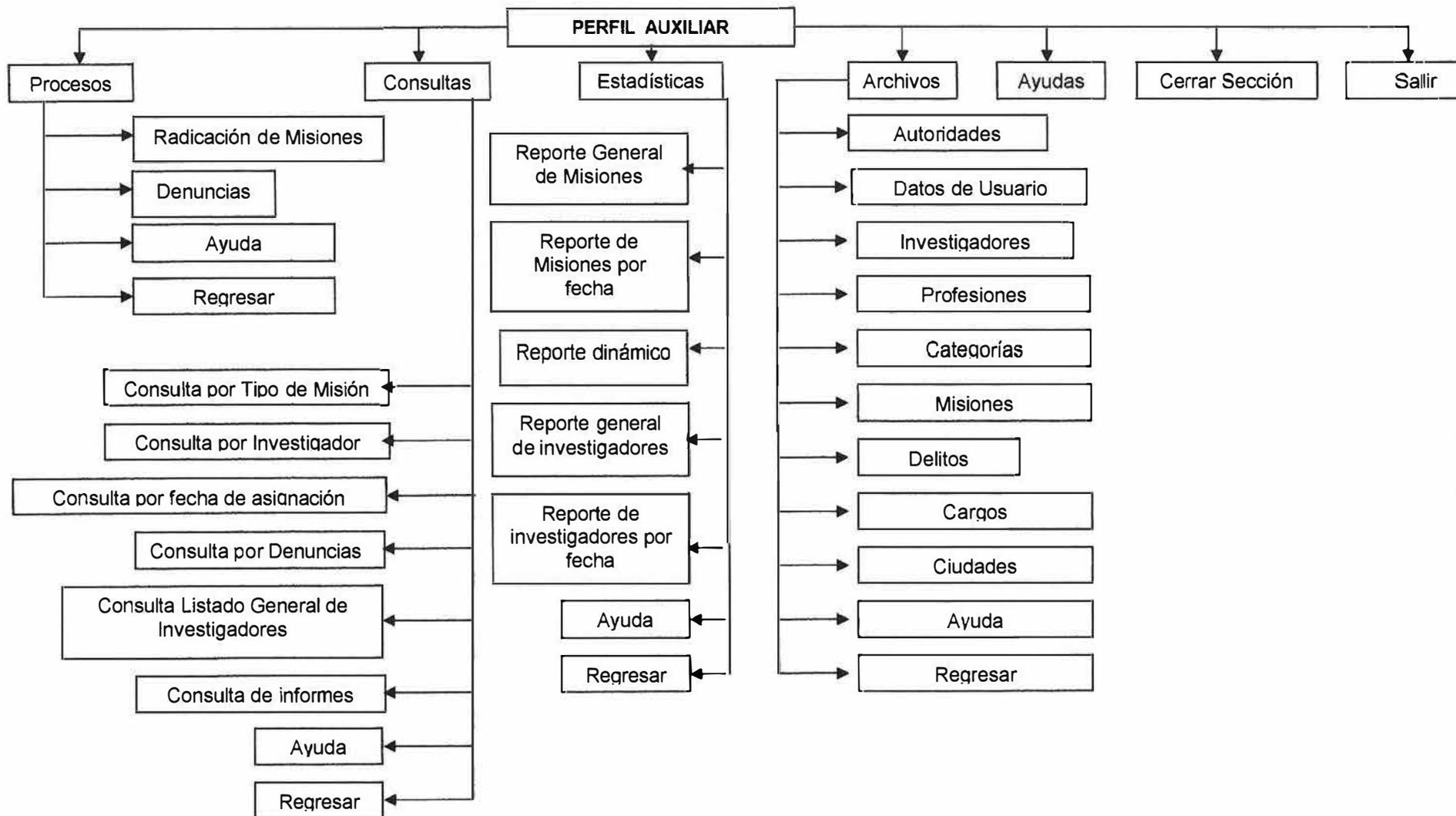
Nombre de la tabla: UPJUSUARIOS	Descripción de la Tabla
Nombre Largo: USUARIOS	Registra la información referente a las distintas autoridades que hacen parte del proceso investigativo
Módulo: Datos Procesos Tipo: Maestro	

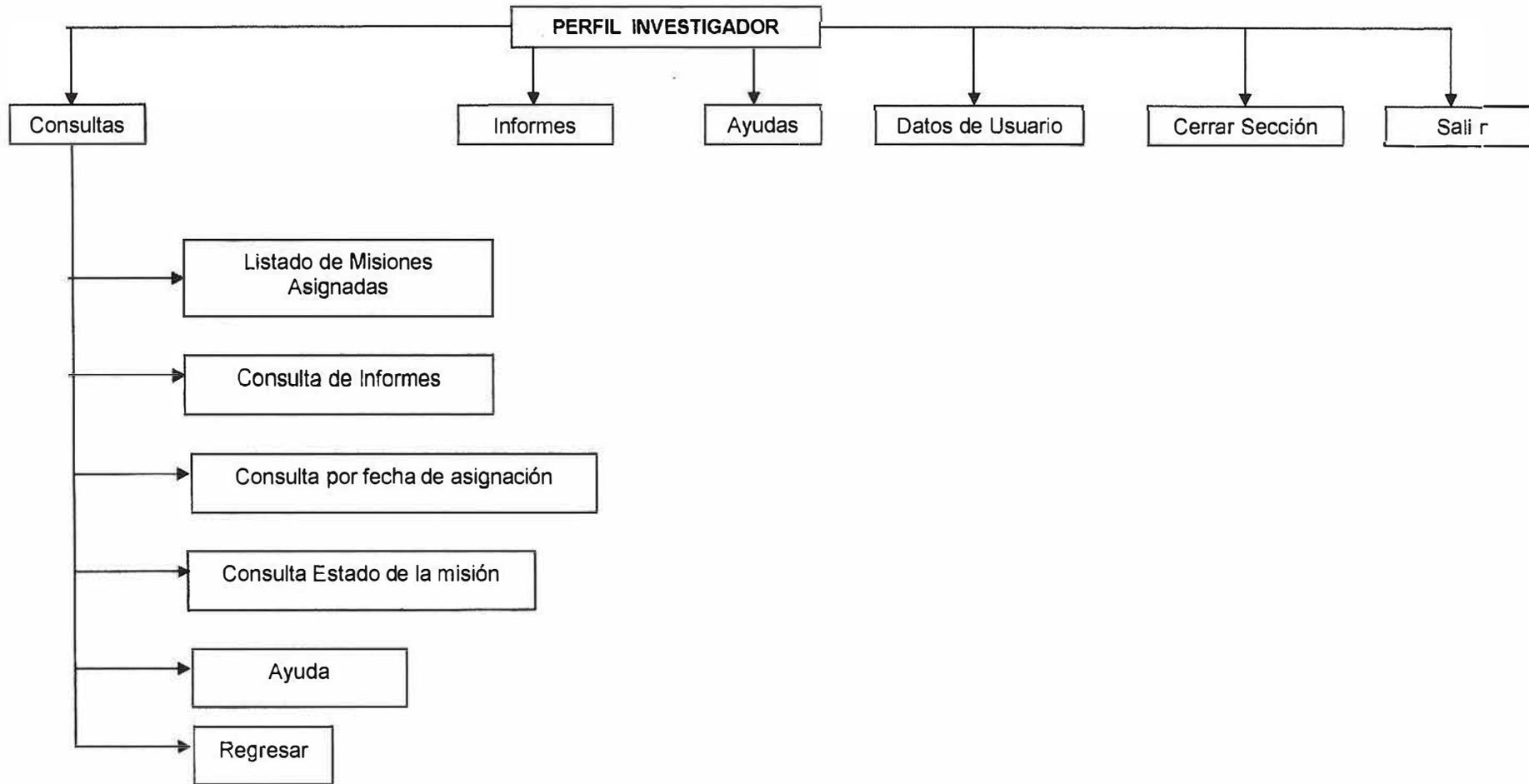
No	Nom. Atributo	Llaves	Tipo de dato	Long	Dec	Nulo	Descripción
1	USULOGIN	PK	Numérico	8	0	No	Identifica de manera única al usuario
2	USUPASS		Texto	50	0	No	Contraseña del usuario
3	USUNOMBRE		Texto	30	0	No	Nombre del usuario
4	USUAPELLIDO		Texto	30	0	No	Apellido del usuario
5	CARCODIGO	FK[Estados(Código)]	Numérico	8	0	No	Cargo al que pertenece el usuario
6	ESTCODIGO	FK[Estados(Código)]	Numérico	8	0	No	Estado en que se encuentra el usuario

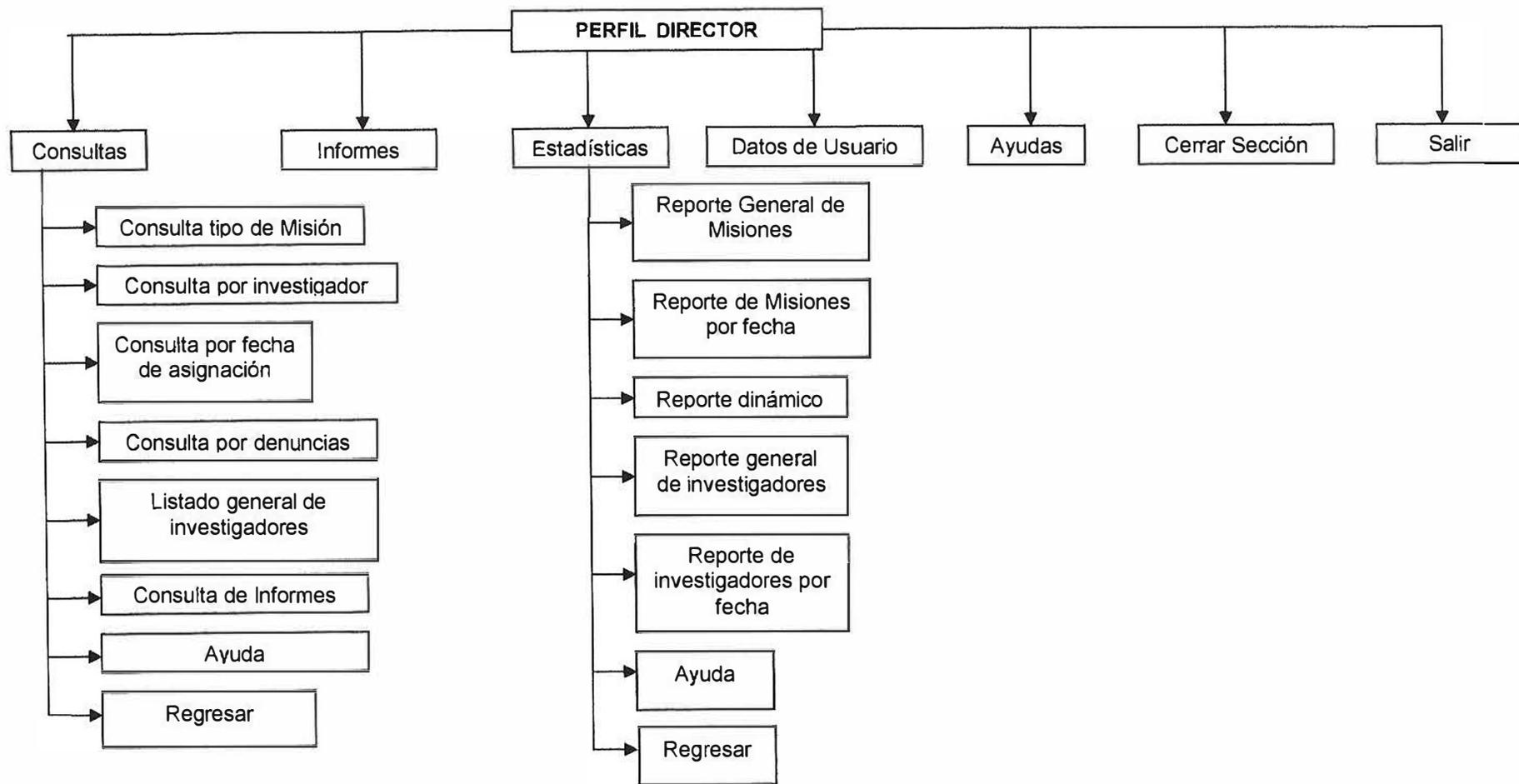
4.0 DISEÑO DEL SISTEMA

4.1 ESTRUCTURA FUNCIONAL









4.2. DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES DE LA ESTRUCTURA FUNCIONAL

PERFIL ADMINISTRADOR - PERFIL AUXILIAR

PROCESOS: Esta opción despliega los diferentes procesos que son realizados en la UPJ.

- **Procesos-Radicación de Misiones:** Esta opción permite radicar y asignar las misiones de trabajo a los diferentes investigadores.
- **Procesos-Denuncias:** Esta opción permite radicar las denuncias que ingresan a la UPJ.
- **Ayuda:** Permite al usuario conocer el manejo de los diferentes procesos de radicaciones
- **Regresar:** Esta opción permite regresar al menú principal.

CONSULTAS: Esta opción despliega una lista de consultas que se pueden realizar de acuerdo con los diferentes procesos de las misiones de trabajo.

- **Consultas-Tipo de Misión:** Esta opción permite ver la información detallada de las diferentes tipos de misiones que se hayan realizado.
- **Consultas-Por Investigador:** Esta opción permite ver los diferentes investigadores existentes y al mismo tiempo ver los detalles de las misiones de cada uno de los investigadores.

- **Consultas-Por fecha de Asignación:** Esta opción permite ver la información de las misiones entre un rango de fecha estipulada.
- **Consultas-Por denuncias:** Esta opción permite ver la información de todas las denuncias registradas en la UPJ.
- **Consultas-Listado general de Investigadores:** Esta opción permite ver el listado de todos los investigadores y a su vez la información personal de cada uno.
- **Consultas-Consulta de Informe:** Esta opción permite ver todos los informes que ya se han realizado con la información detallada de cada uno.
- **Ayuda:** Permite al usuario conocer el manejo de las diferentes consultas que se pueden realizar.
- **Regresar:** Esta opción permite regresar al menú principal.

ESTADÍSTICAS: Esta opción permite generar los diferentes informes estadísticos necesarios para el buen funcionamiento del proceso de misiones de trabajo, de acuerdo a las diferentes exigencias del usuario.

- **Reporte General de Misiones:** Muestra el informe en pdf acerca de todas las misiones de trabajo que fueron radicadas, indicando el número de la misión, fecha de asignación, investigador al que se le

asignó la misión, No. Del informe si ya fue cumplida o esta pendiente y fecha del informe.

- **Reporte de Misiones por Fecha:** Muestra el informe generado en pdf indicando todas las misiones que se realizaron en un tiempo específico.
- **Reporte Dinámico:** Genera informe en html, en donde muestra las diferentes consultas que se pueden realizar utilizando campos de diferentes tablas.
- **Reporte General de Investigadores:** Muestra el informe en pdf del listado general de los investigadores y las estadísticas del número de misiones asignadas, misiones cumplidas y misiones pendientes
- **Reporte de Investigadores por fecha:** Genera informe en pdf que muestra las estadísticas del número de misiones asignadas, misiones cumplidas y las misiones pendientes de los diferentes investigadores en un tiempo específico
- **AYUDA:** Esta opción le permite al usuario tener una visión sobre la manera de cómo se generan las diferentes estadísticas.
- **REGRESAR:** Regresa a la opción Estadísticas.

ARCHIVOS: Esta opción despliega diferentes campos que permiten ingresar datos al sistema.

- **Archivos-Autoridades:** Permite ingresar las diferentes autoridades que existen y modificar las que ya se encuentran almacenadas.
- **Archivos-Datos de usuarios:** Permite modificar los diferentes datos del usuario con el que se esta trabajando.
- **Archivos-Investigadores:** Permite ingresar los diferentes investigadores que labora para la UPJ, modificar las que ya se encuentran almacenadas y establecer el estado de cada investigador.
- **Archivos-Profesiones:** Permite ingresar las diferentes profesiones que existen, modificar las que ya se encuentran almacenadas y establecer el estado de cada profesión.
- **Archivos-Categorías:** Permite ingresar las diferentes categorías que tiene cada investigador, modificar las que ya se encuentran almacenadas y establecer el estado de cada categoría.
- **Archivos-Misiones:** Permite ingresar los diferentes tipos de misiones que existen y modificar las que ya se encuentran almacenadas.
- **Archivos-Delitos:** Permite ingresar los diferentes delitos que existen y modificar los que ya se encuentran almacenados.
- **Archivos-Cargos:** Permite ingresar los diferentes cargos, también se pueden modificar los que ya se encuentran almacenados y establecer el estado de cada cargo.

- **Archivos-Ciudades:** Permite ingresar las diferentes ciudades que existen, modificar los que ya se encuentran almacenados y establecer el estado de cada ciudad.
- **Mantenimiento:** Esta opción la utiliza únicamente el usuario administrador y despliega opciones importantes.
 - **Mantenimiento-Usuarios:** Esta opción permite crear usuarios, modificar password y especificar el estado de cada usuario.
 - **Mantenimiento-Exportación:** Permite exportar archivos planos csv que guarda un backup de toda la base de datos.
 - **Mantenimiento-Importación:** Permite importar archivos (backup) para ingresarlos a la base de datos.
 - **Mantenimiento-Logs:** Genera informe de los usuarios que han ingresado a la aplicación con los diferentes movimientos que realizaron, fecha y hora.
- **Mantenimiento-Salir:** Permite salir de esta opción.
- **Ayudas:** Permite ofrecer al usuario un soporte de ayuda del manejo del software.
- **Cerrar Sección:** Esta opción permite cerrar la sección actual en la cual se esta trabajando y muestra la opción para ingresar con otro usuario.

- **Salir:** Esta opción permite salir definitivamente de la aplicación.

PERFIL INVESTIGADOR

CONSULTAS: Despliega diferentes opciones de consultas que permite conocer la información pertinente a las misiones asignadas al usuario investigador.

- **Consultas-Listados de misiones asignadas:** Muestra el listado de las misiones de trabajo asignadas al usuario investigador y el detalle de cada una de ellas.
- **Consultas-Informes:** Muestra el listado de todos los informes del usuario investigador y su estado.
- **Consultas-Fecha de asignación:** Muestra todas las misiones asignadas durante un respectivo rango de fechas.
- **Consultas-Estado de la misión:** Muestra las misiones cumplidas y las misiones pendientes del usuario investigador.
- **Informes:** Esta opción permite radicar el informe que debe presentar el usuario investigador por cada misión asignada.
- **Ayuda:** Permite al usuario conocer el manejo de las diferentes consultas que se pueden realizar.

- **Regresar:** Esta opción permite regresar al menú principal.

DATOS DE USUARIOS: Permite modificar los diferentes datos del usuario con el que se esta trabajando.

AYUDAS: Permite ofrecer al usuario un soporte de ayuda del manejo del software.

CERRAR SECCIÓN: Esta opción permite cerrar la sección actual en la cual se esta trabajando y muestra la opción para ingresar con otro usuario.

SALIR: Esta opción permite salir definitivamente de la aplicación.

PERFIL DIRECTOR

CONSULTAS: Esta opción despliega una lista de consultas que se pueden realizar de acuerdo con los diferentes procesos de las misiones de trabajo.

- **Consultas-Tipo de Misión:** Esta opción permite ver la información detallada de las diferentes tipos de misiones que se hayan realizado.
- **Consultas-Por Investigador:** Esta opción permite ver los diferentes investigadores existentes y al mismo tiempo ver los detalles de las misiones de cada uno de los investigadores.



- **Consultas-Por fecha de Asignación:** Esta opción permite ver la información de las misiones entre un rango de fecha estipulada.
- **Consultas-Por denuncias:** Esta opción permite ver la información de todas las denuncias registradas en la UPJ.
- **Consultas-Listado general de Investigadores:** Esta opción permite ver el listado de todos los investigadores y a su vez la información personal de cada uno.
- **Consultas-Consulta de Informe:** Esta opción permite ver todos los informes que ya se han realizado con la información detallada de cada uno.
- **Ayuda:** Permite al usuario conocer el manejo de las diferentes consultas que se pueden realizar.
- **Regresar:** Esta opción permite regresar al menú principal.

ESTADÍSTICAS: Esta opción permite generar los diferentes informes estadísticos necesarios para el buen funcionamiento del proceso de misiones de trabajo, de acuerdo a las diferentes exigencias del usuario.

- **Reporte General de Misiones:** Muestra el informe en pdf acerca de todas las misiones de trabajo que fueron radicadas, indicando el número de la misión, fecha de asignación, investigador al que se le asignó la misión, No. Del informe si ya fue cumplida o esta pendiente y fecha del informe.

- **Reporte de Misiones por Fecha:** Muestra el informe generado en pdf indicando todas las misiones que se realizaron en un tiempo específico.
- **Reporte Dinámico:** Genera informe en html, en donde muestra las diferentes consultas que se pueden realizar utilizando campos de diferentes tablas.
- **Reporte General de Investigadores:** Muestra el informe en pdf del listado general de los investigadores y las estadísticas del número de misiones asignadas, misiones cumplidas y misiones pendientes
- **Reporte de Investigadores por fecha:** Genera informe en pdf que muestra las estadísticas del número de misiones asignadas, misiones cumplidas y las misiones pendientes de los diferentes investigadores en un tiempo específico
- **AYUDA:** Esta opción le permite al usuario tener una visión sobre la manera de cómo se generan las diferentes estadísticas.
- **REGRESAR:** Regresa a la opción Estadísticas.

DATOS DE USUARIOS: Permite modificar los diferentes datos del usuario con el que se esta trabajando.

AYUDAS: Permite ofrecer al usuario un soporte de ayuda del manejo del software.

CERRAR SECCIÓN: Esta opción permite cerrar la sección actual en la cual se está trabajando y muestra la opción para ingresar con otro usuario.

SALIR: Esta opción permite salir definitivamente de la aplicación.

5. CÓDIGO DE ENCRIPCIÓN

El siguiente código permita al usuario administrador encriptar las contraseñas ingresadas por los usuarios, para obtener una mayor seguridad en la información contenida.

- *Registro de Usuario*

```
<?php
    global $REMOTE_ADDR;
    $ip = $REMOTE_ADDR;
    $tabla = UPJUSUARIOS;
    $nom_trans = "Insertar";
    require"conexion.php";
    $consulta = mysql_query("select * from upusuarios where
        UsuLogin='$Login'", $conexion);
    $filas = mysql_fetch_array($consulta);
    $usuario = $filas["UsuLogin"];
    if($Login==$usuario){
        mysql_close($conexion);
        header("Location: usua.php?op=1&msn=2");
    }
    else{
        $passwd = md5($passwd);
        $Sql="insert                into                upusuarios
        (UsuLogin,UsuPass,UsuNombre,UsuApellido,CarCodigo,EstCodigo) values
        ('$Login','$passwd','$Nombre','$Apellido','$Cargo','$Estado)";
        mysql_query($Sql,$conexion);
```

```

        $Sql2="insert                into                upjauditorias
        (UsuLogin,AudTransaccion,AudHora,AudFecha,AudIP,AudTabla_Afectada) values
($Usuario','$nom_trans',now(),now(),'$ip','$tabla)";
        mysql_query($Sql2,$conexion);
        mysql_close($conexion);
        header("Location: usua.php?msn=1");
    }?>

```

Validar Usuario

```

        global $REMOTE_ADDR;
        $ip = $REMOTE_ADDR;
        $tabla = "SISTEMA";
        $nom_trans = "Ingreso_Aplicacion";
    if (($us!=NULL) and ($passwd!=NULL)){
        require"conexion.php";
        $passwd = md5($passwd);
        $res = mysql_query("select * from upjusuarios where UsuLogin='$us' and
        UsuPass='$passwd",$conexion) or die(mysql_error());
        $row = mysql_fetch_array($res);
        if((( $row["CarCodigo"]==1)or($row["CarCodigo"]==2)or($row["CarCodigo"]==3))and($
        row["EstCodigo"]==2)){
            header("Location: inicio.php?msn=1");
        }
    }

```

6. IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN DE DATOS

La seguridad de los datos es lo primordial en esta fase del desarrollo del sistema, es por eso que los datos almacenados en la base de datos, deben guardarse para tener respaldos de la información en caso del que sistema llegue a fallar. A continuación relacionamos estos procedimientos que permiten obtener los datos.

Codificación opción Importación

```
<?Php
    global $REMOTE_ADDR;
    $ip = $REMOTE_ADDR;
    $tabla = "SISTEMA";
    $nom_trans = "Importación";
    session_start();
    require"conexion.php";
    $Sql2="insert into upjauditorias
    (UsuLogin,AudTransaccion,AudHora,AudFecha,AudIP,AudTabla_Afectada) values
    ('$u_login','$nom_trans',now(),now(),'$ip','$tabla')";
    mysql_query($Sql2,$conexion);
    $sArchivo = $Archivo;
    $open = fopen($sArchivo,'r');
    while ($line = fgetcsv($open, 1000, ";")){
        $Campos = array_values($line);
        $num = count($Campos);
        foreach ($Campos as $Campo):
            if ($num<=1){
                $sTabla = $Campo;
                $ISql = "TRUNCATE TABLE ` $sTabla `";
                $iQuery = mysql_query($ISql, $conexion) or
                die(mysql_error());
```

```

        }
        else{
            $aCampo .= "".$Campo."" .",";
        }
    endforeach;
    $aCampo = rtrim($aCampo, ",");
    $aCampo = rtrim($aCampo, "");
    $aCampo = rtrim($aCampo, ",");
    if($aCampo<>""){
        $iSql = "INSERT INTO $sTabla VALUES ($aCampo);";
        mysql_query($iSql, $conexion) or die(mysql_error());
    }
    unset($aCampo);
}
mysql_close($conexion);
header("Location: admin.php?msn=2");
?>

```

Codificación opción Exportación

```

<?Php
    global $REMOTE_ADDR;
    $ip = $REMOTE_ADDR;
    $tabla = "SISTEMA";
    $nom_trans = "Exportación";
    session_start();
    require"conexion.php";
    $Sql2="insert into upjauditorias
    (UsuLogin,AudTransaccion,AudHora,AudFecha,AudIP,AudTabla_Afectada) values
    ('$u_login','$nom_trans',now(),now(),'$ip','$tabla')";
    mysql_query($Sql2,$conexion);
    $$Archivo = date("Y_m_d")."_BackUp.csv";
    $open = fopen($sArchivo,'w');
    $upjauditorias = "upjauditorias";
    $upjt_categoria = "upjt_categoria";

```

```

    $upjt_profesion = "upjt_profesion";
    $sListaTablas = mysql_list_tables($db, $conexion);
    $iNumTablas = mysql_num_rows($sListaTablas);
    for ($i=0; $i< $iNumTablas; $i++){
        $aTablas[] = mysql_tablename($sListaTablas, $i);
        if(strcasecmp($aTablas[$i],$upj_auditorias) and
           strcasecmp($aTablas[$i],$upjt_categoria) and
           strcasecmp($aTablas[$i],$upjt_profesion)){
            $sQuerys .= CrearQuery($conexion, $aTablas[$i], $open);
        }
    }
    mysql_close($conexion);
    fclose($open);
    header("Location: admin.php?msn=1");
    function CrearQuery($conexion, $sTabla, $open){
        $sTabla = strtoupper($sTabla);
        $sTabla .= "\n";
        fwrite($open,$sTabla);
        $sSql = "SELECT * FROM $sTabla;";
        $iQuery = mysql_query($sSql, $conexion) or die(mysql_error());
        while ($Fila = mysql_fetch_array($iQuery, MYSQL_ASSOC)):
            $Columnas = array_keys($Fila);
            foreach ($Columnas as $Columna):
                $aValores .= $Fila["$Columna"].",";
            endforeach;
            $aValores .= "\n";
            fwrite($open,$aValores);
            unset($aValores);
        endwhile;
    }
    ?>

```

Codificación opción Logs de Eventos

```
<?
  session_start();
  if (!isset($login_usuario) or !isset($session_ok)){
    header("Location:index.php");
    exit;
  }
?>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type">
<title>192.168.1.1 :: SICESWeb ::.</title>
<script language="javascript" type="text/javascript">
if (history.forward(1)) {location.replace(history.forward(1))}
  document.onkeydown = funDown;
  function funDown(){
    var pressedKey = String.fromCharCode(event.keyCode).toLowerCase();
    if (event.ctrlKey && (pressedKey == "n" || pressedKey == "r" || pressedKey
    == "u" || pressedKey == "q" || pressedKey == "w" || pressedKey == "i" ||
    pressedKey == "o" || pressedKey == "p" || pressedKey == "a" || pressedKey =
    = "h")){
      return false;
    }
    if(window.event && window.event.keyCode == 116){
      window.event.keyCode = 555;
      return false;
    }
    if(window.event && window.event.keyCode == 122){
      window.event.keyCode = 555;
      return false;
    }
    return true;
  }
}
```

```

</script>
</head>
<body background="logo4.gif" onLoad="scroll();" onKeyDown="return false"
oncontextmenu="return false">
<?
require "conexion.php";
$conulta = mysql_query("select * from upjauditorias order by AudFecha",$conexion) or
die(mysql_error());
if (!gettype($conulta)==NULL){
?>
<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" align="center">
<tr><td align="center" colspan="7"><font size="4" face="Tahoma" color="navy"><b>LOGS
DE TRANSACCIONES</b></font></td></tr>
<tr><td width="90" height="30" align="center" bgcolor="#E2E2E2"
style="border:groove"><font face=Tahoma size=2 color=navy>Nombre</font></td>
<td width="90" height="30" align="center" bgcolor="#E2E2E2" style="border:groove"><font
face=Tahoma size=2 color=navy>Apellido</font></td>
<td width="93" height="30" align="center" bgcolor="#E2E2E2" style="border:groove"><font
face=Tahoma size=2 color=navy>Transaccion</font></td>
<td width="51" height="30" align="center" bgcolor="#E2E2E2" style="border:groove"><font
face=Tahoma size=2 color=navy>Hora</font></td>
<td width="58" height="30" align="center" bgcolor="#E2E2E2" style="border:groove"><font
face=Tahoma size=2 color=navy>Fecha</font></td>
<td width="35" height="30" align="center" bgcolor="#E2E2E2" style="border:groove"><font
face=Tahoma size=2 color=navy>IP</font></td>
<td width="100" height="30" align="center" bgcolor="#E2E2E2" style="border:groove"><font
face=Tahoma size=2 color=navy>Tabla</font></td></tr>
<?
while($row = mysql_fetch_array($conulta)){
    $login = $row["UsuLogin"]; $transaccion = $row["AudTransaccion"]; $hora =
    $row["AudHora"]; $fecha = $row["AudFecha"]; $ipmaq = $row["AudIP"]; $tabla =
    $row["AudTabla_Afectada"];
    $conulta1 = mysql_query("select * from upusuarios where
    UsuLogin='$login',$conexion);

```

```

$row1 = mysql_fetch_array($consulta1);
$nombre = $row1["UsuNombre"]; $apellido = $row1["UsuApellido"];
echo"<tr><td bgcolor=#FFFFFF height=30 align=center style=border:groove><font
face=Tahoma size=2 color=navy>$nombre</font></td>
<td bgcolor=#FFFFFF height=30 align=center style=border:groove><font
face=Tahoma size=2 color=navy>$apellido</font></td>
<td bgcolor=#FFFFFF height=30 align=center style=border:groove><font
face=Tahoma size=2 color=navy>$transaccion</font></td>
<td bgcolor=#FFFFFF height=30 align=center style=border:groove><font
face=Tahoma size=2 color=navy>$hora</font></td>
<td bgcolor=#FFFFFF height=30 align=center style=border:groove><font
face=Tahoma size=2 color=navy>$fecha</font></td>
<td bgcolor=#FFFFFF height=30 align=center style=border:groove><font
face=Tahoma size=2 color=navy>$ipmaq</font></td>
<td bgcolor=#FFFFFF height=30 align=center style=border:groove><font
face=Tahoma size=2 color=navy>$tabla</font></td></tr>";

mysql_free_result($consulta1);
}
mysql_free_result($consulta);
mysql_close($conexion);
}
else{ ?>
<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" align="center">
<tr><td align="center" colspan="7"><font size="4" face="Tahoma"
color="navy"><b>LOGS DE TRANSACCIONES</b></font></td></tr>
<tr><td align="center" colspan="7" bgcolor="#E2E2E2"><font size="3"
face="Tahoma"><b>No hay Archivo</b></font></td></tr>
<?
}
?>
</table>
</body>
</html>

```



7. REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA

En todo sistema de información se debe contar con las mejores herramientas tecnológicas que ayuden a realizar las operaciones que ejecute de manera eficiente y arrojando excelentes resultados. Para el proceso de implementación de ésta aplicación, la UPJ cuenta con los siguientes equipos:

- Servidor Windows NT Server conectado a una red local metropolitana y nacional (Fax Ethernet, TCP/IP) con sistema operativo Microsoft SQLServer, marca Hewlett Packard Proliantml570 G2 con procesador Xeon de 2.2 Ghz con 1G en memoria Ram y 40G en Disco Duro.

Software

Apache Web Server Versión 1.3.33

PHP Script Language Versión 4.3.11

MySQL Database Versión 4.0.24

- 10 computadores conectados en red, marca Compaq Deskpro EXD con 128 MG en memoria Ram, procesador AMD de 720MGHz y disco duro de 20G con un sistema operativo Windows 2000 profesional.

Software

Internet Explorer Versión 5/6/7

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL
ESTADÍSTICO BASADO EN APLICACIÓN WEB PARA LA UNIDAD
DE POLICÍA JUDICIAL (UPJ) DEL CTI SECCIONAL ATLÁNTICO

GUSTAVO FONTALVO YEPES
YISETH KATHERINE MORALES ALMEIDA
SIBERYS VILLARREAL MURIEL

CORPORACIÓN EDUCATIVA MAYOR DEL DESARROLLO
SIMÓN BOLÍVAR
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
BARRANQUILLA
2006





SICES WEB

MANUAL DEL USUARIO

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL ESTADÍSTICO BASADO EN APLICACIÓN WEB PARA LA UNIDAD DE POLICÍA JUDICIAL (UPJ) DEL CTI SECCIONAL ATLÁNTICO

RESUMEN

Este documento describe en forma general el sistema de información para el control estadístico desarrollado para la Unidad de Policía Judicial del CTI de la Fiscalía Seccional Atlántico, y provee toda la información necesaria para utilizar la aplicación web

Barranquilla, Colombia

Noviembre de 2006



TABLA DE CONTENIDO

	Pág
• ENTORNO Y FUNCIONALIDAD DE LA APLICACIÓN	3
• MÓDULO DE PROCESO	6
• MÓDULO DE CONSULTA	9
• MÓDULO DE ESTADÍSTICAS	21
• ARCHIVOS	27
• MENÚ MANTENIMIENTO	46
• CERRAR SECCIÓN – SALIR	52
• PERFIL INVESTIGADOR – MÓDULO DE CONSULTA	53
• INFORMES	59
• DATOS DE USUARIO	60
• CERRAR SECCIÓN – SALIR	61
• PERFIL DIRECTOR – MÓDULO DE CONSULTA	62
• INFORMES	73
• MÓDULO DE ESTADÍSTICAS	75
• DATOS DE USUARIO	81
• CERRAR SECCIÓN – SALIR	81

ENTORNO Y FUNCIONALIDAD DE LA APLICACIÓN

Para acceder al aplicativo Web Sistema de Información de un Control Estadístico, es necesario abrir el navegador, digitar la dirección IP o el nombre del equipo donde está instalada la aplicación, luego aparecerá la pagina principal de la aplicación e inmediatamente la opción para digitar el usuario y la clave correspondiente.

192.168.1.1 :: SICESWeb :: - Microsoft Internet Explorer

 Bienvenido a
SICES Web
Identifíquese para Ingresar



USUARIO |

PASSWORD

SICESWeb - Sistema de Información y Control Estadístico 2006

 SICESWeb - Unidad de Policía Judicial 

Al ingresar por primera vez al aplicativo, la clave por defecto es 1234 e inmediatamente solicitará cambio de clave por seguridad, en el campo password debe digitar la nueva clave, la cual siempre debe tener mínimo

cuatro (4) caracteres y máximo ocho (8) caracteres y hacer clic en el botón *Guardar Cambios*.

192.168.1.1 :: SICESWeb :: - Microsoft Internet Explorer

FISCALIA
MINISTERIO DE LA NACION

ADLEI DEL RISCO
Lunes, 30 de octubre/2006

CONSULTAS | 192.168.1.1 :: SICESWeb :: - Microsoft I... SECCION | SALIR

ACTUALIZACION DE DATOS

Login: arisco

Password:

Nombre: ADLEI

Apellido: DEL RISCO

Cargo: Investigador

SICESWeb
Sistema de Información y Control
Estadístico
Versión 1.0.0
Unidad de Policía Judicial
Diseño & Estilo™

SICESWeb - Unidad de Policía Judicial

Intranet local

En el aplicativo existen cuatro perfiles de usuarios:

- 1) Administrador
- 2) Auxiliar
- 3) Director
- 4) Investigadores

Dentro de los perfiles administrador y auxiliar, se encuentran diferentes opciones como lo muestra la siguiente figura:

- *Procesos*
- *Consultas*
- *Estadísticas*
- *Archivos*
- *Ayuda*
- *Cerrar Sección*
- *Salir*



MODULO DE PROCESO

En este modulo se encuentran los formularios requeridos para el ingreso de la información para los diferentes tipos de procesos utilizados para las radicaciones. Contiene el siguiente submenú

- 1) RADICACION DE MISIONES
- 2) DENUNCIAS
- 3) AYUDA
- 4) REGRESAR



RADICACION DE MISIONES

En este formulario será digitada la información relacionada con la misión de trabajo respectiva. En la siguiente figura se muestran los diferentes campos utilizados en este formulario.

- ✓ TIPO DE MISION
- ✓ FECHA DE RECIBO
- ✓ NUMERO DE OFICIO
- ✓ FECHA DE INGRESO CTI
- ✓ REFERENCIA
- ✓ ASUNTO
- ✓ GRUPO
- ✓ FECHA ESTIMADA CTI
- ✓ FECHA DE RADICACION
- ✓ NUMERO DE MISION (Asignado automáticamente)
- ✓ AUTORIDAD
- ✓ CIUDAD
- ✓ DELITO
- ✓ INVESTIGADOR
- ✓ FECHA FISCALIA ESTIMADA

192.168.1.1 :: SICESWeb :: - Microsoft Internet Explorer




Administrador
Domingo, 29 de octubre/2006

RADICACION DE MISIONES | [Regresar](#)

Tipo de Misión:	Selección...	Fecha Radicación:	29/10/06
Fecha Recibo: <small>(dd/mm/aaaa)</small>	<input type="text"/>	Fecha Radicación: <small>(dd/mm/aaaa)</small>	<input type="text" value="29/10/06"/>
Oficio No.:	<input type="text"/>	Misión No.:	<input type="text" value="7"/>
Fecha Ingreso CTI: <small>(dd/mm/aaaa)</small>	<input type="text"/>	Autoridad:	Selección...
Referencia:	<input type="text"/>	Ciudad:	Selección...
Asunto:	<input type="text"/>	Delito:	Selección...
Grupo:	Selección...	Investigador:	<input type="text"/>
T. Estimado CTI:	<input type="text"/>	T. Estimado Fiscalía:	<input type="text"/>

SICESWeb - Sistema de Información y Control Estadístico 2006

SICESWeb - Unidad de Policía Judicial
Intranet local

Una vez digitada toda la información pertinente a la misión recibida, se procede a hacer clic sobre el botón radicar, para guardar todos los datos. Al presionar el botón borrar, los datos digitados serán borrados. La opción regresar, permite devolver al menú anterior.

DENUNCIAS

En formulario de denuncias se digita la información sobre cada una de las denuncias recibidas. El formulario consta de los siguientes ítems:

- ✓ **NUMERO DE DENUNCIA (Asignado automáticamente)**
- ✓ **DENUNCIANTE (Identificación)**
- ✓ **VICTIMA (Identificación)**
- ✓ **DELITO**
- ✓ **SINDICADO**
- ✓ **FECHA DE DENUNCIA**

The screenshot shows a web browser window titled "192.168.1.1 : SICESWeb :: Microsoft Internet Explorer". The page header features the logo of the "FISCALIA GENERAL DE LA NACION" and a yellow silhouette of a person. The user is logged in as "Administrador" on "Domingo, 29 de octubre/2006". The main content area is titled "RADICACION DE DENUNCIAS | Regresar" and contains a form with the following fields:

Denuncia No.:	<input type="text" value="2"/>	Delito:	<input type="text" value="Seleccione..."/>
Denunciante:	<input type="text"/>	Sindicado:	<input type="text"/>
Victima:	<input type="text"/>	Fecha Denuncia: (dd/mm/aaaa)	<input type="text" value="29/10/06"/>

Below the form are two buttons: "Radicar" and "Borrar". At the bottom of the page, it says "SICESWeb . Sistema de Información y Control Estadístico 2006". The footer includes "Unidad de Policía Judicial SICESWeb" and "Intranet local".

AYUDA: Esta opción le permite al usuario tener una visión sobre la manera de cómo se realiza la radicación de los diferentes procesos

REGRESAR: La opción regresar, permite devolver al menú anterior.

MODULOS DE CONSULTA

En este modulo se podrán realizar todas las consultas pertinentes a la ejecución de las misiones de trabajo desde diferentes perspectivas e igualmente información adicional de los investigadores en lo que respecta a las misiones que les fueron asignadas.

Este modulo contiene el siguiente menú:

- ✓ **CONSULTA POR TIPO DE MISION**
- ✓ **CONSULTA POR INVESTIGADOR**
- ✓ **CONSULTA POR FECHA DE ASIGNACION**
- ✓ **CONSULTA POR DENUNCIAS**
- ✓ **CONSULTA LISTADO GENERAL DE INVESTIGADORES**
- ✓ **CONSULTA DE INFORMES**
- ✓ **AYUDA**
- ✓ **REGRESAR**



Consulta / Tipo de Misión	Consulta de Denuncias
Consulta / Investigadores	Listado Gral. de Investigadores
Consulta / Fecha de Asignación	Consulta de Informes
Ayuda	
Regresar	

CONSULTA POR TIPO DE MISION

Este modulo contiene un submenú en donde se detalla la información de los diferentes tipos de misiones que se hayan realizado.

- ✓ **CONSULTA DE COMISION**
- ✓ **CONSULTA PREJUDICIAL**
- ✓ **CONSULTA DE CAPTURA**
- ✓ **REGRESAR**





CONSULTA DE COMISION

Al dar clic sobre esta opción, arroja la información sobre las misiones de trabajos que se realizaron detallando el numero de la misión (al dar clic sobre este muestra el detalle de la misión, si el informe aún no ha sido realizado), el investigador que la ejecutó, el estado en que se encuentra dicha misión y el informe que se elaboró (si lo tiene, al dar clic muestra el detalle del informe).

Cuando el ítem estado aparece pendiente, significa que el investigador aún no ha finalizado la investigación de la misión y por ende no se refleja el número del informe.

192.168.1.1 :: SICESWeb :: - Microsoft Internet Explorer



Consulta de Comisión
 Para ver detalles dar clic sobre la Misión o Informe
 Cerrar Ventana

Misión No.	Investigador	Estado	Informe No.
3	Doris Esther Gordon	Pendiente	

Administrador de octubre/2006

Ido Judicial SICESWeb - I Intranet local

Detalle de la misión

192.168.1.1 :: SICESWeb :: - Microsoft Internet Explorer



Detalle de Misión
 Cerrar Ventana

Fecha Asignación: 2002-04-20 **Delito:** Violacion

Termino (Dias): 30

Asunto
 mmmmm

CONSULTA PREJUDICIAL.

Al dar clic en esta opción, arroja la información de las misiones de trabajos que se realizaron detallando el numero de la misión (si se da clic muestra su información detallada, si el informe aún no ha sido realizado), el investigador que la ejecutó, el estado en que se encuentra dicha misión y el informe que se elaboró (si lo tiene al hacer clic muestra el detalle del mismo).

192.168.1.1 :: SICESWeb :: Microsoft Internet Explorer

FISCALIA
GENERAL DE LA NACION

Consulta de Prejudicial
Para ver detalles dar click sobre la Misión o Informe
Cerrar Ventana

Misión No.	Investigador	Estado	Informe No.
2	William Escorcia	Pendiente	-
5	Doris Esther Gordon	Pendiente	-

Detalle de la misión

192.168.1.1 :: SICESWeb ... - Microsoft Internet Explorer

FISCALIA
GENERAL DE LA NACION

Detalle de Misión
Cerrar Ventana

Fecha Asignación: 2002-04-20 Delito: Violacion
Termino (Dias): 30

Asunto
mmmm

CONSULTA DE CAPTURA

Al dar clic en esta opción, nos permite ver la información sobre las misiones de trabajos que se realizaron, detallando el numero de la misión (al hacer clic muestra el detalle de dicha misión, si el informe aún no ha sido elaborado), el investigador que la ejecutó, el estado en que se encuentra dicha misión y el informe que se elaboró (si lo tiene al hacer clic muestra el detalle del informe).

Microsoft Internet Explorer
192.168.1.1 :: SKESWeb :: Microsoft Internet Explorer



Consulta de Captura
Para ver detalles dar click sobre la Misión o Informe
Cerrar Ventana

Misión No.	Investigador	Estado	Informe No.
1	Aida Alvarez	Cumplido	2
4	Aida Alvarez	Cumplido	1
6	Diana Vergara	Cumplido	3

Detalle del informe

Microsoft Internet Explorer
192.168.1.1 :: SKESWeb :: Microsoft Internet Explorer



Detalle de Informe
Cerrar Ventana

Fecha Informe: 2006-06-12 Estado: Aprobado

Observaciones

jhh

REGRESAR: La opción regresar, permite devolver al menú anterior

CONSULTA POR INVESTIGADOR

Ingresando por esta opción, se encontrará el listado de todos investigadores. Al dar clic sobre cualquiera de los investigadores nos permite conocer el número de misiones asignadas y el estado en que se encuentran. Si existe informe al dar clic muestra la información detallada del informe.

192.168.1.1 :: SICESWeb :: - Microsoft Internet Explorer

FISCALIA
GENERAL DE LA NACION

CONSULTA / Investigadores | Regresar
Para ver detalles dar clic sobre el Investigador

Cédula	Nombre
32675739	Aida Alvarez
72141656	William Escorcia
22446780	Doris Esther Gordon
22345678	Diana Vergara

Judicial SICESWeb - Unidad de Policía Intranet local

Detalle del listado misiones asignado a cierto investigador

192.168.1.1 :: SICESWeb :: - Microsoft Internet Explorer

FISCALIA
GENERAL DE LA NACION

Listado de Misiones Asignadas
Para ver detalles dar clic sobre la Misión o Informe
Cerrar Ventana

Misión No.	Referencia	Estado	Informe NO.
1	123	Cumplido	2
4	789	Cumplido	1

Detalle del informe



Regresar: La opción regresar, permite devolver al menú anterior

CONSULTA POR FECHA DE ASIGNACION

Ingresando por esta opción, se pueden conocer todas las misiones que se realizaron en un tiempo específico el cual es indicado por el usuario, colocando la fecha inicial y la fecha final y se oprime el botón buscar.

Si el estado aparece la palabra pendiente, significa que el investigador aún no ha finalizado de realizar la investigación de la respectiva misión.

Igualmente al hacer clic sobre la palabra misión, nos mostrará toda la información detallada de la misma, igual sucede si existe informe.

192.168.1.1 - SICESWeb - Microsoft Internet Explorer



Consultas por Fechas | Regresar

Fecha Inicial: (dd/mm/aaaa) Fecha Final: (dd/mm/aaaa)

SICESWeb - Sistema de Información y Control Estadístico 2006

SICESWeb - Unidad de Política Judicial Intranet local

Listado de los informes realizado en la fecha dada por el usuario



Consulta de Misiones del 12/01/1999 al 12/10/2006
 Para ver detalles dar click sobre la Misión o Estado
 Cerrar Ventana

Misión No.	Fecha	Investigador	Estado
1	2002-05-20	Aida Alvarez	Cumplido
2	2002-04-20	William Escorcia	Pendiente
3	2002-04-20	Doris Esther Gordon	Pendiente
4	2002-05-20	Aida Alvarez	Cumplido
5	2002-06-20	Doris Esther Gordon	Pendiente
6	2006-06-12	Diana Vergara	Cumplido

CONSULTA POR DENUNCIAS

Esta opción muestra la información sobre el consecutivo de la denuncia, el nombre del denunciante, quien es el sindicato, el nombre de la víctima, el tipo de delito que se investiga y la fecha en que incurrió el caso, tal como se muestra en la siguiente imagen.



1. 192.168.1.1 :: SICESWeb :: Microsoft Internet Explorer

FISCALIA
GENERAL DE LA NACION

Consulta de Denuncias
Cerrar Ventana

Denuncia No.	Denunciante	Sindicado	Víctima	Delito	Fecha
1	Claudia Mendoza	Alfonso Jaimes	Lorena Mendoza	Violacion	2009-05-20

LISTADO GENERAL DE INVESTIGADORES

Muestra el listado de todos los investigadores con su respectiva cédula, al dar clic sobre cada uno de ellos encuentra los datos personales de cada uno.



1. 192.168.1.1 :: SICESWeb :: Microsoft Internet Explorer

FISCALIA
GENERAL DE LA NACION

Listado General de Investigadores
Para ver detalles dar clic sobre el Investigador
Cerrar Ventana

Cédula	Nombre
32675739	Aida Alvarez
72345678	Javier Barragan
72141656	William Escorcia
22446780	Doris Esther Gordon
72008126	Christopher Meclusky
8679078	Eduardo Monroy
32666112	Wilfredo Rocha
22345678	Diana Vergara

Detalle del investigador seleccionado



192.168.1.1 :: SICESWeb :: Microsoft Internet Explorer

FISCALIA
GENERAL DE LA NACION

Detalle de Aida Alvarez
Cerrar Ventana

Dirección: Cr 68 # 72-59 Telefono: 3114121536 Profesión: Abogado Penalista
Categoría: Captura Login: aalvarez Estado: Activo

SICESWeb - Sistema de Información y Control Estadístico 2006

CONSULTA DE INFORMES

Esta opción permite conocer todos los informes que se han realizado de manera consecutiva, muestra la fecha en que se elaboraron y el investigador que los realizó, tal como se muestra en la siguiente imagen:



192.168.1.1 :: SICESWeb :: Microsoft Internet Explorer

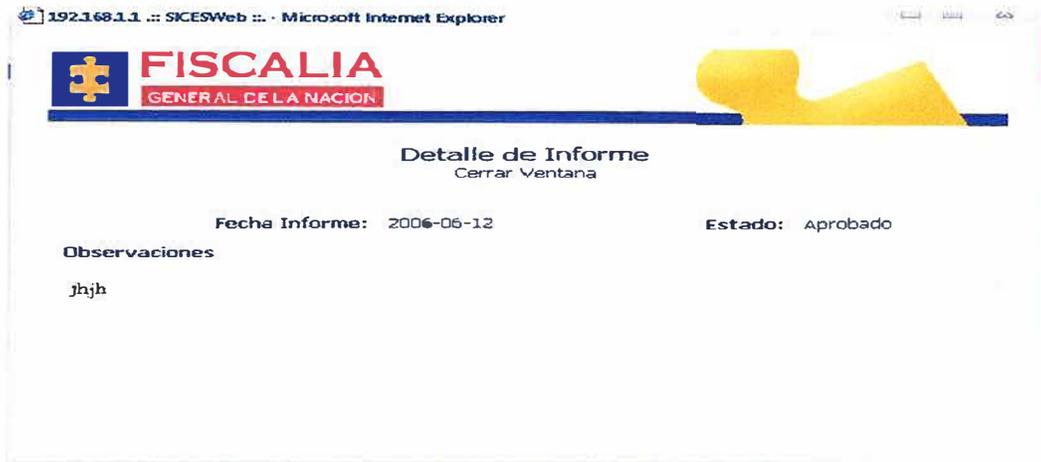
FISCALIA
GENERAL DE LA NACION

Consulta de Informes
Para ver detalles dar click sobre el Informe
Cerrar Ventana

Fecha	Informe No.	Investigador
2006-06-20	1	Aida Alvarez
2006-06-12	2	Aida Alvarez
2006-06-12	3	Diana Vergara



Al dar clic sobre el número informe o el nombre del investigador se mostrará la información detallada de dicho informe.



AYUDA: Esta opción le permite al usuario tener una visión sobre la manera de cómo se realizan las diferentes consultas.

REGRESAR: La opción regresar, permite devolver al menú anterior.

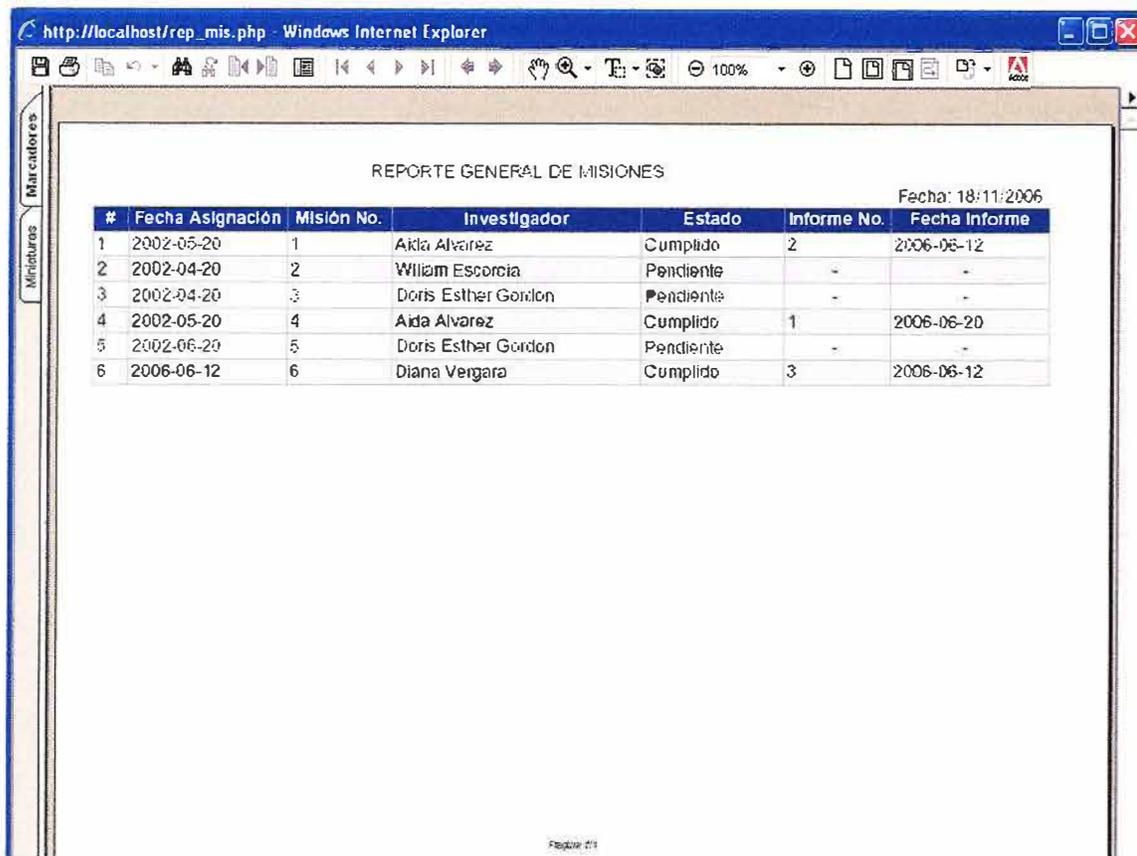
MODULO DE ESTADISTICAS

Encontramos diferentes opciones para ver e imprimir los respectivos reportes correspondientes a las diferentes informaciones de las misiones de trabajo.



Reporte General de Misiones

Genera informe en pdf, que muestra el informe acerca de todas las misiones de trabajo que fueron radicadas, indicando el número de la misión, fecha de asignación, investigador al que se le asignó la misión, No. Del informe si ya fue cumplida o esta pendiente y fecha del informe.



REPORTE GENERAL DE MISIONES

Fecha: 18:11:2006

#	Fecha Asignación	Misión No.	Investigador	Estado	Informe No.	Fecha Informe
1	2002-05-20	1	Aida Alvarez	Cumplido	2	2006-06-12
2	2002-04-20	2	William Escorcia	Pendiente	-	-
3	2002-04-20	3	Doris Esther Gordon	Pendiente	-	-
4	2002-05-20	4	Aida Alvarez	Cumplido	1	2006-06-20
5	2002-06-20	5	Doris Esther Gordon	Pendiente	-	-
6	2006-06-12	6	Diana Vergara	Cumplido	3	2006-06-12

Reporte 2/1

Reporte de Misiones por Fecha

Genera informe en pdf, en donde muestra todas las misiones que se realizaron en un tiempo específico, el cual es indicado por el usuario, colocando la fecha inicial y la fecha final y oprimiendo el botón buscar.

The screenshot shows the SICESWeb application interface. At the top, there is a logo for 'FISCALIA' with the text 'SECRETARÍA DE LA NACIÓN' below it. Below the logo, the text 'Reporte de Misiones por fechas | Regresar' is displayed. There are two input fields for dates: 'Fecha Inicial: (dd/mm/aaaa)' with the value '01/01/1999' and 'Fecha Final: (dd/mm/aaaa)' with the value '19/11/2006'. A 'Buscar' button is located below the input fields. At the bottom of the page, the text 'SICESWeb - Sistema de Información y Control Estadístico 2006' is visible.

Reporte Generado

The screenshot shows the generated mission report table. The table is titled 'REPORTE DE MISIONES POR FECHAS DEL 01/01/1999 AL 19/11/2006'. The table has six columns: 'Fecha Asignación', 'Misión No.', 'Investigador', 'Estado', 'Informe No.', and 'Fecha Informe'. The data is as follows:

	Fecha Asignación	Misión No.	Investigador	Estado	Informe No.	Fecha Informe
1	2002-05-20	1	Aida Alvarez	Cumplido	2	2006-06-12
2	2002-04-20	2	William Escobedo	Pendiente	-	-
3	2002-04-20	3	Doris Esther Gordon	Pendiente	-	-
4	2002-05-20	4	Aida Alvarez	Cumplido	1	2006-06-20
5	2002-06-20	5	Doris Esther Gordon	Pendiente	-	-
6	2006-06-12	6	Diana Viqueza	Cumplido	3	2006-06-12

Reporte Dinámico

Genera informe en html, en donde muestra las diferentes consultas que se pueden realizar utilizando campos de diferentes tablas. Se debe seleccionar el nombre de la tabla y presionar el botón *Enviar*, para que se puedan mostrar los campos y condiciones.



Reporte Dinamicos | Regresar

Seleccione Tabla

SICESWeb - Sistema de Información y Control Estadístico 2006

Campos y condiciones



Reporte Dinamicos | Regresar

Seleccione Tabla

Listado de Informes

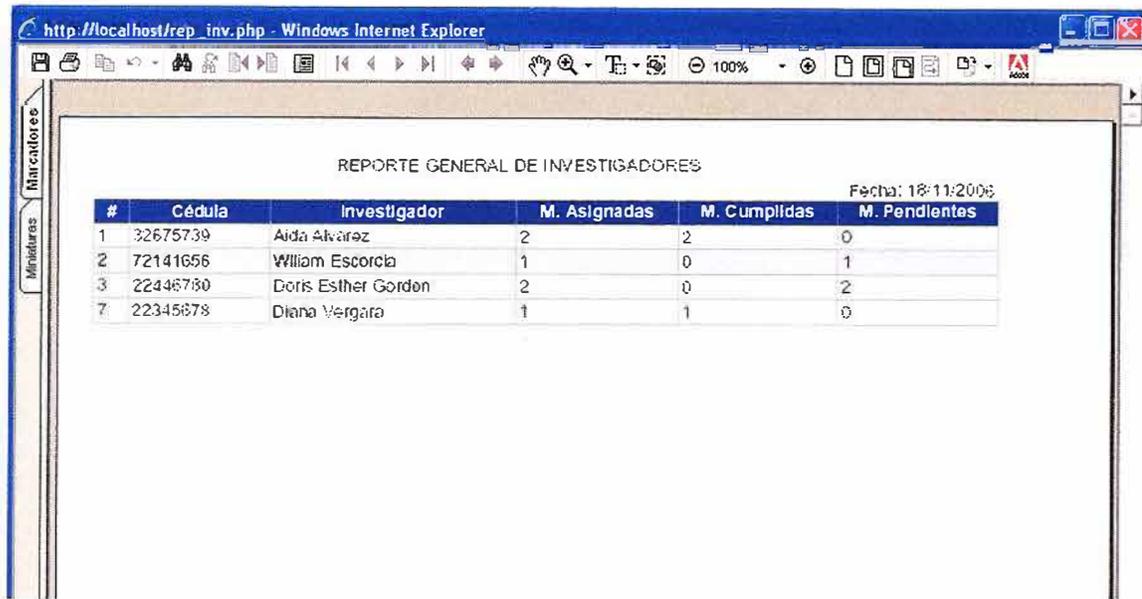
Codigo Fecha No. Mision Investigador = Estado =

SICESWeb - Sistema de Información y Control Estadístico 2006

REGRESAR: La opción regresar, permite devolver al menú anterior.

Reporte General de Investigadores

Genera informe en pdf, que muestra el listado general de los investigadores y las estadísticas del número de misiones asignadas, misiones cumplidas y misiones pendientes.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://localhost/rep_inv.php - Windows Internet Explorer'. The page content includes a title 'REPORTE GENERAL DE INVESTIGADORES' and a date 'Fecha: 18/11/2008'. Below this is a table with the following data:

#	Cédula	Investigador	M. Asignadas	M. Cumplidas	M. Pendientes
1	32675739	Aida Alvarez	2	2	0
2	72141656	William Escorcia	1	0	1
3	22446780	Doris Esther Gordon	2	0	2
7	22345678	Diana Vergara	1	1	0

Reporte de Investigadores por fecha

Genera informe en pdf, en donde muestra las estadísticas del número de misiones asignadas, misiones cumplidas y las misiones pendientes de los diferentes investigadores en un tiempo específico el cual es indicado por el usuario, colocando la fecha inicial y la fecha final y oprimiendo el botón buscar.



Reporte de Investigadores por Fechas | Regresar

Fecha Inicial: (dd/mm/aaaa)

Fecha Final: (dd/mm/aaaa)

Buscar

SICESWeb - Sistema de Información y Control Estadístico 2006

Reporte Generado

http://localhost/r_finv.php?fecha1=01/01/1999&fecha2=18/11/2006 - Windows Internet Explorer

REPORTE DE INVESTIGADORES POR FECHAS DEL 01/01/1999 AL 18/11/2006

Fecha: 18/11/2006

#	Cedula	Investigador	M. Asignadas	M. Cumplidas	M. Pendientes
1	32675739	Aida Alvarez	2	2	0
2	72141656	William Escorcia	1	0	1
3	22448780	Doris Esther Gordon	2	0	2
7	22345678	Diana Vergara	1	1	0

14 < 1 de 1 > 257 x 210 mm

AYUDA: Esta opción le permite al usuario tener una visión sobre la manera de cómo se generan las diferentes estadísticas.

REGRESAR: La opción regresar, permite devolver al menú anterior.

ARCHIVOS

Encontramos el siguiente submenú con sus diferentes opciones:



- ✓ **Autoridades:** Esta opción permite adicionar nuevas autoridades o modificar autoridades ya existentes.



Al adicionar se digita el código, la descripción y la ciudad de autoridad y se hace clic en el botón grabar para guardar los datos registrados. Al dar clic en el botón borrar se eliminan los datos anotados.

Adicionar



Modificar

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "192.168.1.1 :: SICESWeb :: - Microsoft Internet Explorer". The page header features the logo of the "FISCALIA GENERAL DE LA NACION" and a yellow puzzle piece graphic. The main content area is titled "MANTENIMIENTO DE AUTORIDAD | Regresar". Below this, there is a form with the following fields: "Codigo:" with the value "13", "Descripción:" with the value "F. El/quilla", and "Ciudad:" with a dropdown menu showing "Barranquilla". A "Grabar" button is located below the form. At the bottom of the page, there is a footer that reads "SICESWeb - Sistema de Información y Control Estadístico 2006". In the bottom left corner, there is a small logo for "ESWeb - Unidad de Policía Judicial" and "SIC". In the bottom right corner, there is a small logo for "Intranet local".

Ayuda: Esta opción le permite al usuario tener una visión sobre la manera de cómo se ingresan y modifican datos de las autoridades.

Regresar: La opción regresar, permite devolver al menú anterior.

DATOS DE USUARIO

Esta opción permite al usuario administrador cambiar su clave de acceso a la aplicación, para guardar las modificaciones del password se hace clic en el botón *Guardar Cambios*.

Al usuario de perfil auxiliar permite cambiar su clave y los datos personales como nombre y apellidos de dicho usuario. A ninguno se le está permitido modificar su login.

Perfil administrador

192.168.1.1 :: SICeSWeb :: Windows Internet Explorer

FISCALIA
GENERAL DE LA NACION

Administrador
Sabado, 18 de noviembre/2006

Autoridad | Misiones | Ayuda | Regresar

ACTUALIZACION DE DATOS

Login: admin

Password:

Nombre: Administrador

Guardar Cambios

co 2006

Intranet local 100%

Perfil Auxiliar

192.168.1.1 :: SICeSWeb :: Microsoft Internet Explorer

FISCALIA
GENERAL DE LA NACION

Administrador
Domingo, 29 de octubre/2006

Autoridad | Misiones | Ayuda | Regresar

ACTUALIZACION DE DATOS

Login: admin

Password: *****

Nombre: Administrador

Apellido: Administrador

Cargo: Auxiliar

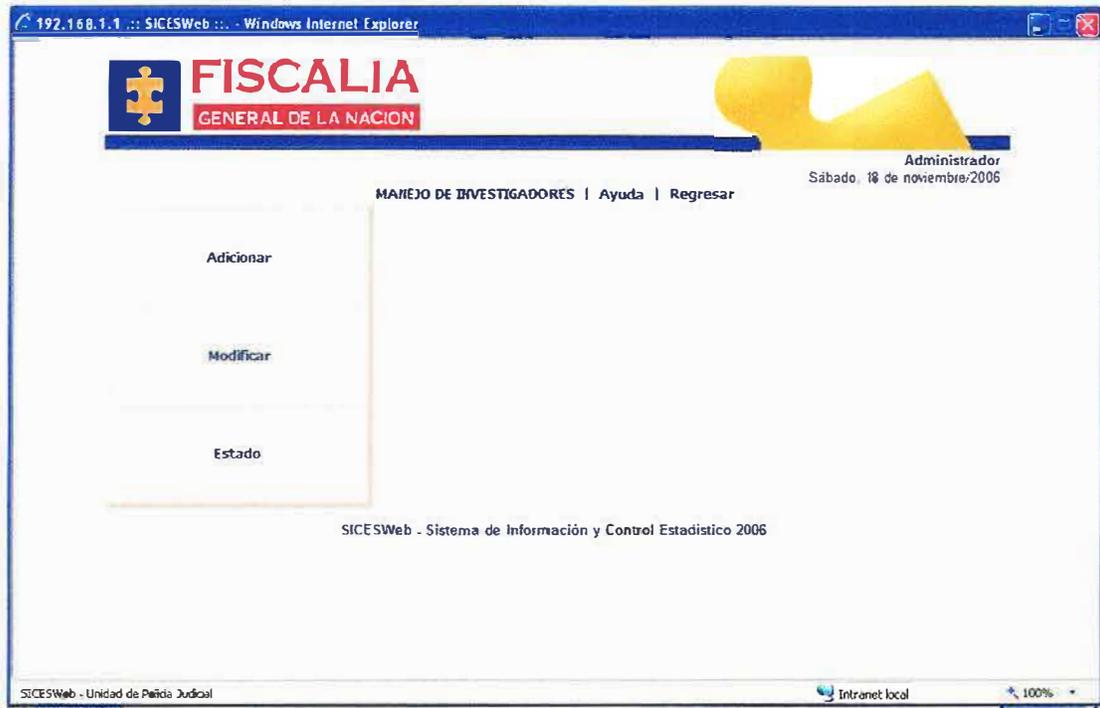
Guardar Cambios

co 2006

Intranet local



- ✓ **Investigadores:** Permite adicionar los datos de los diferentes investigadores, modificar los datos existentes y el estado actual de ellos



Al adicionar se debe digitar el número de la cédula, apellidos, nombres, dirección, teléfono, escoger profesión, categoría y estado, se hace clic en el botón grabar para guardar los datos registrados. Al dar clic en el botón borrar se eliminan los datos anotados.

Adicionar

192.168.1.1 :: SICESWeb :: - Microsoft Internet Explorer

Administrador
Domingo, 29 de octubre/2006

MANEJO DE INVESTIGADORES | Ayuda | Regresar

Adicionar	Cédula	<input type="text"/>
	Nombre	<input type="text"/>
	Apellido	<input type="text"/>
	Dirección	<input type="text"/>
Modificar	Teléfono	<input type="text"/>
	Profesión	Seleccione... ▾
	Categoría	Seleccione... ▾
Estado	Estado	Activo ▾
		<input type="button" value="Grabar"/> <input type="button" value="Borrar"/>

SICESWeb - Sistema de Información y Control Estadístico 2006

eb - Unidad de Policía Judicial SICESW [Intranet local](#)

Modificar

192.168.1.1 :: SICESWeb :: - Microsoft Internet Explorer

[Intranet local](#)

MANTENIMIENTO DE INVESTIGADOR | [Regresar](#)

Cédula:	32675739
Nombre	Aida
Apellido	Alvarez
Dirección	Cr.88 # 72-59
Teléfono	3114121536
Profesión	Abogado Penalista ▾
Categoría	Captura ▾
	<input type="button" value="Grabar"/>

SICESWeb - Sistema de Información y Control Estadístico 2006

[Intranet local](#)

Estado

192.168.1.1 - SICESWeb :: - Microsoft Internet Explorer



ESTADO DE INVESTIGADOR | [Regresar](#)

Código:

Nombre: Aida

Apellido: Alvarez

Estado: Activo
 Inactivo

SICESWeb - Sistema de Información y Control Estadístico 2006

intranet local

Ayuda: Esta opción le permite al usuario tener una visión sobre la manera de cómo se ingresan y modifican datos de los investigadores.

Regresar: La opción regresar, permite devolver al menú anterior.

- ✓ **Profesiones:** Permite adicionar los datos de las diferentes profesiones, modificar los datos existentes y establecer el respectivo estado.



Al adicionar debemos digitar el código de la profesión y descripción, se hace clic en el botón grabar para guardar los datos registrados. Al dar clic en borrar se eliminan los datos anotados.



Modificar

192.168.1.1 :: SICESWeb :: - Microsoft Internet Explorer



MANTENIMIENTO DE PROFESION | [Regresar](#)

Código: 1200011

Descripción:

SICESWeb - Sistema de Información y Control Estadístico 2006

[Intranet local](#)

Estado

192.168.1.1 :: SICESWeb :: - Microsoft Internet Explorer



ESTADO DE PROFESION | [Regresar](#)

Código: 1200010

Descripción:

Estado: Activo
 Inactivo

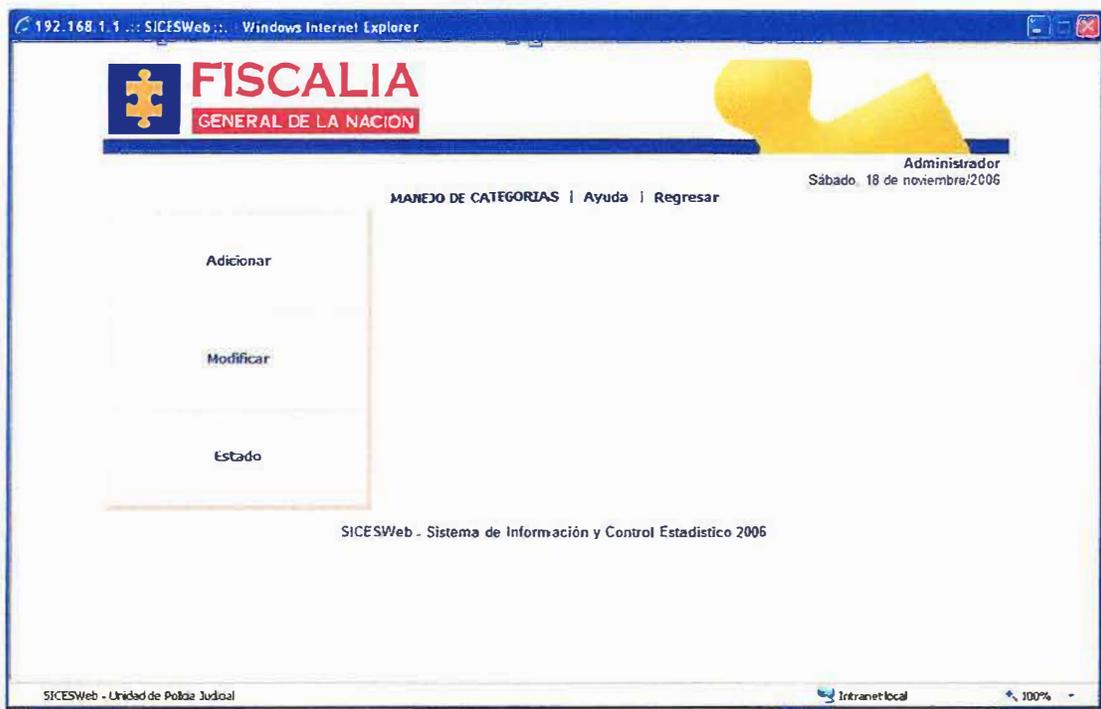
SICESWeb - Sistema de Información y Control Estadístico 2006

[Intranet local](#)

Ayuda: Esta opción le permite al usuario tener una visión sobre la manera de cómo se ingresan y modifican datos de las profesiones.

Regresar: La opción regresar, permite devolver al menú anterior.

- ✓ **Categorías:** Permite adicionar los datos de las diferentes categorías, modificar los datos existentes y establecer el respectivo estado.



Al adicionar se digita el código de la categoría y descripción, se hace clic en el botón grabar para guardar los datos registrados. Al dar clic en borrar se eliminan los datos anotados.

192.168.1.1 :: SICESWeb :: - Microsoft Internet Explorer




Administrador
Domingo, 29 de octubre/2006

MANEJO DE CATEGORIAS | Ayuda | Regresar

<p>Adicionar</p> <p>Modificar</p> <p>Estado</p>	<p>Código</p> <p>Descripción</p> <p style="text-align: right;"> <input type="button" value="Grabar"/> <input type="button" value="Borrar"/> </p>
---	--

SICESWeb - Sistema de Información y Control Estadística 2006

CEWeb - Unidad de Policía Judicial Intranet local

Modificar

192.168.1.1 :: SICESWeb :: - Microsoft Internet Explorer




Intranet local

MANTENIMIENTO DE CATEGORIA | Regresar

Código: 102

Descripción:

SICESWeb - Sistema de Información y Control Estadístico 2006

Descargando imagen http://localtod/titulo_r1_c1.jpg. Intranet local

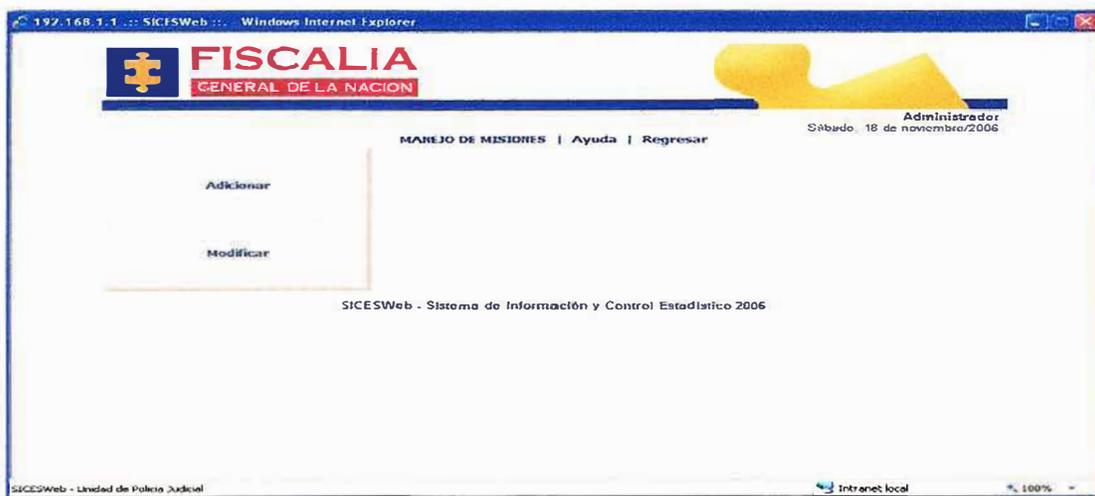
Estado



Ayuda: Esta opción le permite al usuario tener una visión sobre la manera de cómo se ingresan y modifican datos de las categorías.

Regresar: La opción regresar, permite devolver al menú anterior

✓ **Misiones:** Esta opción nos permite adicionar los datos de las diferentes misiones y modificar los datos existentes.



Al adicionar debemos digitar el código de la misión y descripción, se hace clic en el botón grabar para guardar los datos registrados. Al dar clic en borrar se eliminan los datos anotados.

192.168.1.1 :: SICESWeb :: - Microsoft Internet Explorer

FISCALIA
GENERAL DE LA NACION

Administrador
Domingo, 29 de octubre/2006

MANEJO DE MISIONES | Ayuda | Regresar

Adicionar

Codigo

Descripción

Modificar

Grabar Borrar

SICESWeb - Sistema de Información y Control Estadístico 2006

ESWeb - Unidad de Policía Judicial SIC Intranet local

Modificar

192.168.1.1 :: SICESWeb :: - Microsoft Internet Explorer

FISCALIA
GENERAL DE LA NACION

MANTENIMIENTO DE MISION | Regresar

Codigo: 103

Descripción: Captura

Grabar

SICESWeb - Sistema de Información y Control Estadístico 2006

Intranet local

Ayuda: Esta opción le permite al usuario tener una visión sobre la manera de cómo se ingresan y modifican datos de las misiones.

Regresar: La opción regresar, permite devolver al menú anterior

- ✓ **Delitos:** Permite adicionar los datos de los diferentes delitos y modificar los datos existentes.



Al adicionar se digita el código del delito y su descripción, se hace clic en el botón grabar para guardar los datos registrados. Al dar clic en borrar se eliminan los datos anotados.





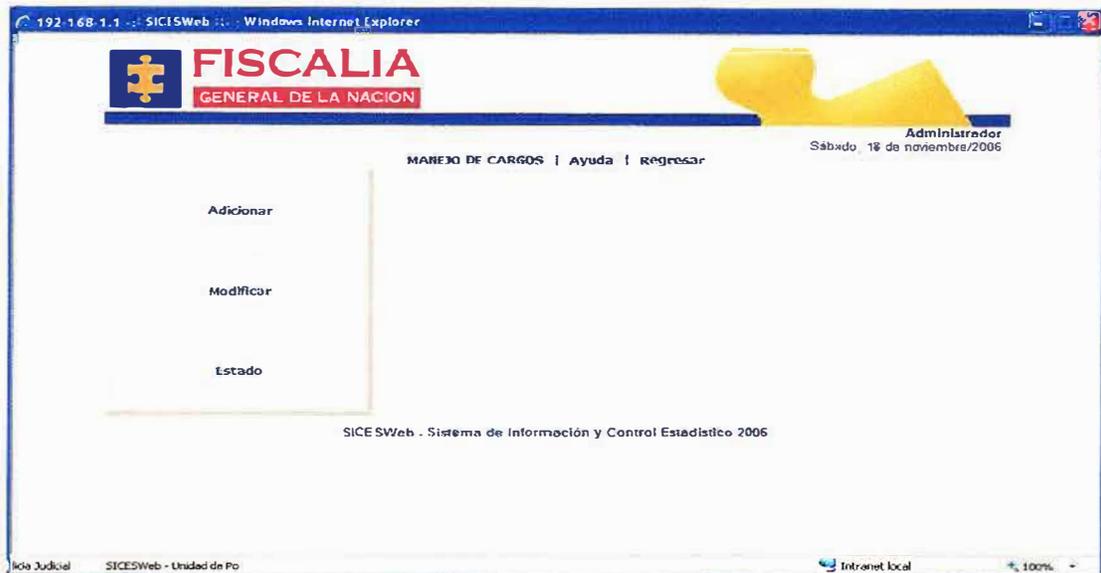
Modificar



Ayuda: Esta opción le permite al usuario tener una visión sobre la manera de cómo se ingresan y modifican datos de los delitos.

Regresar: La opción regresar, permite devolver al menú anterior

- ✓ **Cargos:** Permite adicionar los datos de los diferentes cargos, modificar los datos existentes y establecer el respectivo estado.



Al adicionar se digita el código del cargo y su descripción, se hace clic en el botón grabar para guardar los datos registrados. Al dar clic en borrar se eliminan los datos anotados.



Modificar

192.168.1.1 - SICESWeb - Microsoft Internet Explorer

FISCALIA
GENERAL DE LA NACION

MANTENIMIENTO DE CARGO | Regresar

Codigo: 2

Descripción: Director

Grabar

SICESWeb - Sistema de Información y Control Estadístico 2006

Intranet local

Estado

192.168.1.1 - SICESWeb - Microsoft Internet Explorer

FISCALIA
GENERAL DE LA NACION

ESTADO DE CARGO | Regresar

Codigo: 2

Descripción: Director

Estado: Activo Inactivo

Grabar

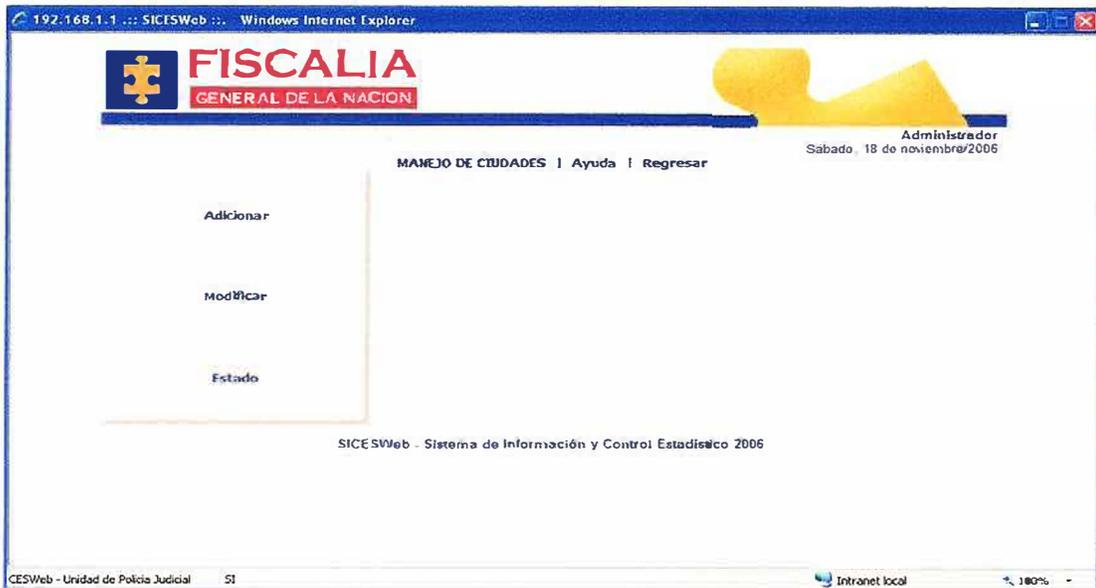
SICESWeb - Sistema de Información y Control Estadístico 2006

Intranet local

Ayuda: Esta opción le permite al usuario tener una visión sobre la manera de cómo se ingresan y modifican datos de los cargos

Regresar: La opción regresar, permite devolver al menú anterior

- ✓ **Ciudades:** Permite adicionar los datos de las diferentes ciudades, modificar los datos existentes y establecer el respectivo estado.



Al adicionar se digita el código de la ciudad y su descripción, se hace clic en el botón grabar para guardar los datos registrados. Al dar clic en borrar se eliminan los datos anotados.



Modificar

192.168.1.1 :: SICESWeb :: - Microsoft Internet Explorer

FISCALIA
GENERAL DE LA NACION

MANTENIMIENTO DE CIUDAD | [Regresar](#)

Código: 26001

Descripción: Bogota

SICESWeb - Sistema de Información y Control Estadístico 2006

Intranet local

Estado

192.168.1.1 :: SICESWeb :: - Microsoft Internet Explorer

FISCALIA
GENERAL DE LA NACION

ESTADO DE CIUDAD | [Regresar](#)

Código: 8001

Descripción: Barranquilla

Estado: Activo
 Inactivo

SICESWeb - Sistema de Información y Control Estadístico 2006

Intranet local

Ayuda: Esta opción le permite al usuario tener una visión sobre la manera de cómo se ingresan y modifican datos de las ciudades

Regresar: La opción regresar, permite devolver al menú anterior

- ✓ **MENU MANTENIMIENTO:** Solo podrá ser accedida por el usuario administrador

Se subdivide en:

- ✓ **Usuario**
- ✓ **Exportación**
- ✓ **Importación**
- ✓ **Logs**
- ✓ **Salir**



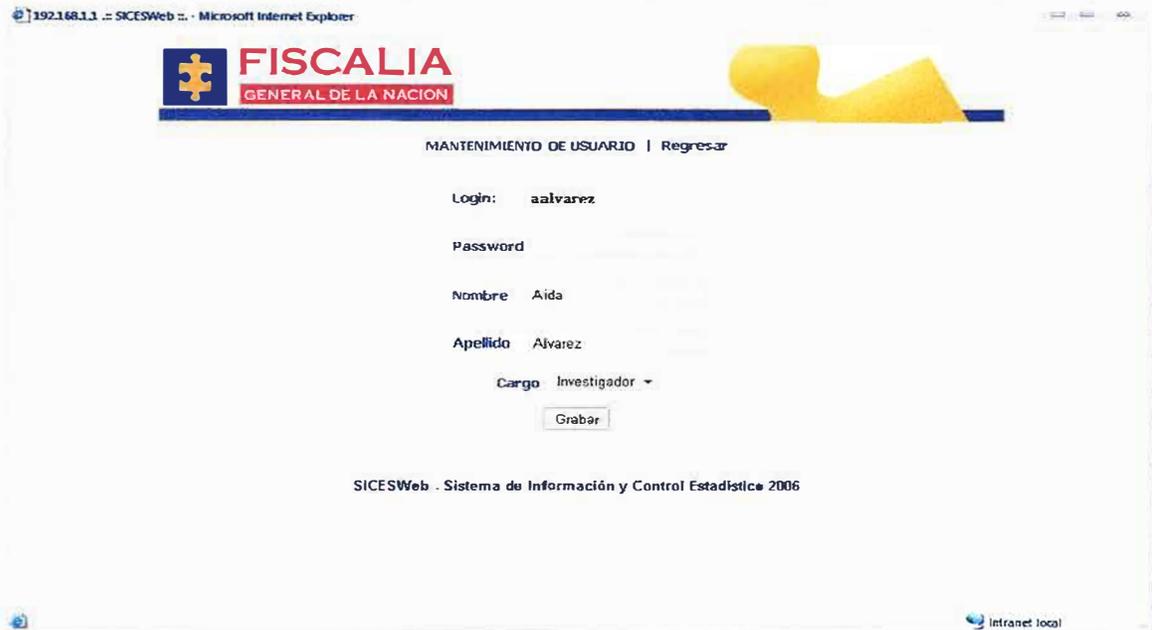
Usuarios: Permite adicionar, modificar y especificar el estado de los usuarios que pueden acceder a la aplicación.



Adicionar: Permite el ingreso de un nuevo usuario al aplicativo indicando su login, nombre, apellido, cargo y estado, por default la clave es 1234. Se hace clic en el botón grabar para guardar los datos registrados. Al dar clic en borrar se eliminan los datos anotados.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "192.168.1.1 :: SICESWeb ... - Microsoft Internet Explorer". The page header features the logo of the "FISCALIA GENERAL DE LA NACION" and a yellow puzzle piece graphic. The user is logged in as "ADMINISTRADOR" on "Domingo, 29 de octubre/2006". The main content area is titled "MANEJO DE USUARIOS | Ayuda | Regresar" and contains a form for adding or modifying users. The form has three sections: "Adicionar" with fields for "Login", "Password", "Nombre", and "Apellido"; "Modificar" with a "Carga" dropdown menu and an "Estado" dropdown menu; and "Estado" with "Grabar" and "Borrar" buttons. The footer includes "SICESWeb - Sistema de Información y Control Estadístico 2006", "ESWeb - Unidad de Policía Judicial", and "Intranet local".

Modificar: En primera instancia se selecciona el usuario a modificar, luego se modifican los datos y se procede guardar dando clic en el botón grabar.



Estado: Permite definir el estado del usuario sea activo o inactivo



✓ EXPORTACION

Esta opción permite crear un Backup de toda la información contenida en la base de datos.

Para tal caso se crea un archivo plano que tiene como nombre la fecha en que se realiza la exportación

✓ IMPORTACION

Esta opción permite restablecer toda la información contenida en la base de datos a través de un Backup realizado anteriormente.

Se debe seleccionar primero el archivo plano para proceder a importar el Backup.

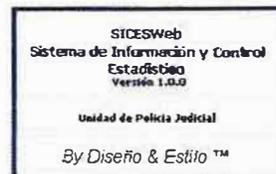


The screenshot displays the administrative interface for SICESWeb. At the top left, the logo for the 'FISCALIA GENERAL DE LA NACION' is visible. To the right, the user is logged in as 'ADMINISTRADOR' on 'Sábado, 18 de noviembre/2006'. The main menu, titled 'MENU DE MANTENIMIENTO', includes options for 'USUARIOS', 'EXPORTACION', 'IMPORTACION', 'LOGS', and 'SALIR'. The 'IMPORTACION' option is selected, leading to a form for uploading a text file. The form contains a text input field for the file name, followed by 'Examinar...' and 'Importar' buttons. A box in the bottom right corner identifies the system as 'SICESWeb Sistema de Información y Control Estadístico Versión 1.0.0' and credits 'By Diseño & Estilo™'. The browser's address bar at the bottom shows 'http://unidad.de.policia.judicial.sicesweb.un.gov.ar/Intranet/local'.

✓ LOGS

Este modulo permite hacer transacciones con el logs y se subdivide en otro que contiene los siguientes menús

- **Logs general**
- **Borrado de logs por fecha**
- **Borrado general de logs**
- **Regresar**



Logs General: Esta opción muestra un listado de todas las transacciones que han realizado los usuarios de la aplicación



LOGS DE TRANSACCIONES

Nombre	Apellido	Transaccion	Hora	Fecha	IP	Tabla
Aida	Alvarez	Modificar	17:05:36	2006-10-17	127.0.0.1	UPJUSUARIOS
Aida	Alvarez	Modificar	17:06:01	2006-10-17	127.0.0.1	UPJUSUARIOS
Aida	Alvarez	Modificar	17:07:07	2006-10-17	127.0.0.1	UPJUSUARIOS
Aida	Alvarez	Modificar	17:07:27	2006-10-17	127.0.0.1	UPJUSUARIOS
Administrador	Administrador	Insertar	17:31:15	2006-10-17	127.0.0.1	UPJUSUARIOS
Katia	Parra	Modificar	17:50:05	2006-10-17	127.0.0.1	UPJUSUARIOS
Katia	Parra	Modificar	17:50:20	2006-10-17	127.0.0.1	UPJUSUARIOS
Administrador	Administrador	Insertar	19:32:25	2006-10-17	127.0.0.1	UPJUSUARIOS
freddy	briceno	Modificar	19:34:48	2006-10-17	127.0.0.1	UPJUSUARIOS
Administrador	Administrador	Cerrar_Aplicacion	19:52:36	2006-10-17	127.0.0.1	SISTEMA
Administrador	Administrador	Ingreso_Aplicacion	19:52:32	2006-10-17	127.0.0.1	SISTEMA
Administrador	Administrador	Salir_Aplicacion	19:52:26	2006-10-17	127.0.0.1	SISTEMA
Administrador	Administrador	Ingreso_Aplicacion	19:52:24	2006-10-17	127.0.0.1	SISTEMA
Administrador	Administrador	Ingreso_Aplicacion	12:40:48	2006-11-01	127.0.0.1	SISTEMA
Administrador	Administrador	Salir_Aplicacion	12:44:25	2006-11-01	127.0.0.1	SISTEMA
Administrador	Administrador	Ingreso_Aplicacion	14:35:33	2006-11-01	127.0.0.1	SISTEMA
Administrador	Administrador	Exportación	14:35:38	2006-11-01	127.0.0.1	SISTEMA
Administrador	Administrador	Exportación	14:37:31	2006-11-01	127.0.0.1	SISTEMA
Administrador	Administrador	Exportación	14:39:33	2006-11-01	127.0.0.1	SISTEMA
Administrador	Administrador	Importación	14:40:20	2006-11-01	127.0.0.1	SISTEMA
Administrador	Administrador	Importación	14:41:45	2006-11-01	127.0.0.1	SISTEMA

Borrado de Logs por Fecha: Esta opción borra el Log de acuerdo con la fecha digitada



Borrado de Logs por Fechas | [Regresar](#)

Digitar Fecha: (dd/mm/aaaa)

SICESWeb - Sistema de Información y Control Estadístico 2006

Borrado General de Logs: Esta opción borra todo el Log almacenado en la base de datos

Regresar: La opción regresar, permite devolver al menú anterior

- ✓ **SALIR:** Permite salir del menú mantenimiento y se regresa al menú archivo

CERRAR SECCION

Al escoger esta opción se cierra la sección que actualmente se esta utilizando y aparece la pagina principal de la aplicación para digitar el usuario y la clave correspondiente a una nueva sección.

SALIR

Opción para salir definitivamente de la aplicación.

PERFIL INVESTIGADOR

Cada investigador tiene su usuario en el cual se encuentran las diferentes opciones como lo muestra la siguiente figura:



MODULO DE CONSULTA

En este modulo se puede realizar todas las consultas pertinentes para el control de la ejecución de las misiones de trabajo por cada investigador. Este modulo contiene el siguiente menú:

- ✓ **Listado De Misiones Asignadas**
- ✓ **Consulta De Informes**
- ✓ **Consulta Por Fecha De Asignación**
- ✓ **Consulta Estado De La Misión**

- ✓ Ayuda
- ✓ Regresar



LISTADO DE MISIONES ASIGNADAS

Se encuentra el listado de todas las misiones de trabajos asignadas al respectivo usuario investigador. Si se hace clic sobre la misión muestra el detalle de la misión, y si tiene informe y se hace clic sobre el mismo muestra la información detallada del informe.

FISCALIA
GENERAL DE LA NACION

Listado de Misiones Asignadas
Para ver detalles dar clic sobre la Misión o Informe
Cerrar Ventana

Aida Alvarez

Mision No.	Referencia	Estado	Informe No.
1	123	Cumplido	2
4	789	Cumplido	1

Inicio Judicial | SICESWeb | Intranet local

CONSULTA DE INFORMES

En este tipo de consulta se muestra la lista de todos los informes que ha generado el usuario investigador y el respectivo estado en que se encuentra, Al hacer clic sobre el número del informe se muestra la información detallada del mismo.

FISCALIA
GENERAL DE LA NACION

Consulta de Informes
Para ver detalles dar clic sobre el Informe
Cerrar Ventana

Aida Alvarez

Fecha	Informe	Estado
2006-06-20	1	No Aprobado
2006-06-12	2	Aprobado

SICESWeb - Unidad de Policia Judicial | Intranet local

Detalle del informe



CONSULTA POR FECHA DE ASIGNACION

Ingresando por esta opción, se conoce todas las misiones que fueron asignadas al usuario investigador, en un tiempo específico el cual es indicado por el usuario, colocando la fecha inicial y la fecha final y se oprime el botón buscar

Si el estado aparece la palabra pendiente, significa que el investigador aún no ha finalizado de realizar la investigación de la respectiva misión.

Igualmente al hacer clic sobre la palabra misión, muestra toda la información detallada de la misma, igual sucede si existe informe.

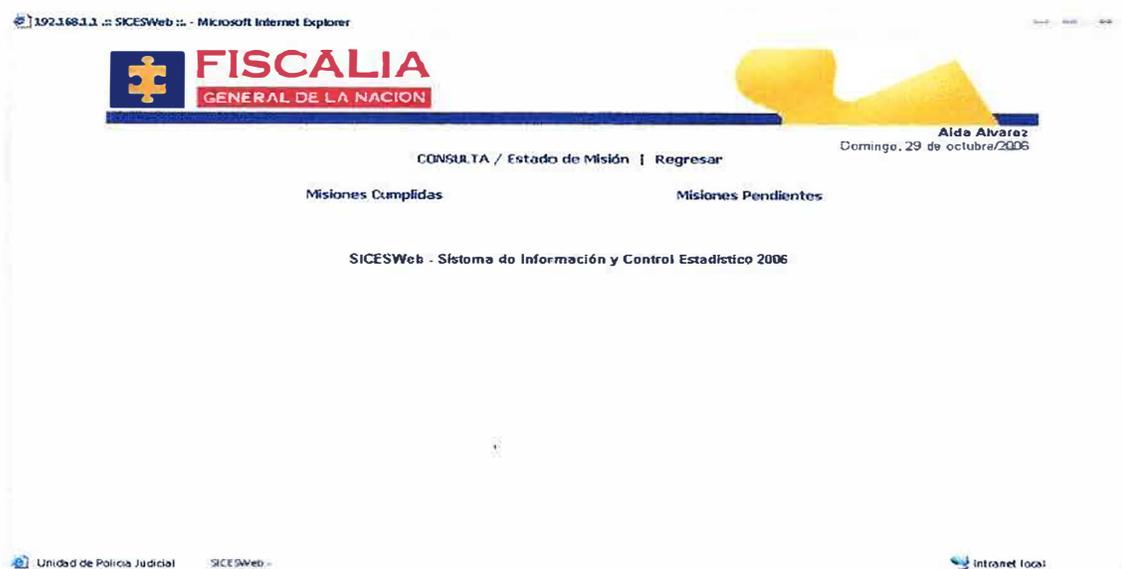


CONSULTA ESTADO DE LA MISION

En esta opción encontramos un submenú, se divide en:

Misiones Cumplidas

Misiones Pendientes



Al hacer clic sobre en una de estas opciones, muestra al detalle de la misión escogida por el respectivo usuario investigador

Misión No.	Referencia	Estado	Informe No.
1	123	Cumplido	2
4	789	Duplicado	1

Al dar clic sobre el ítem informe muestra el detalle de dicho informe

Fecha Informe: 2006-06-12 Estado: Aprobado

Observaciones

jhjh

Ayuda: Esta opción le permite al usuario tener una visión sobre la manera de cómo consultar los informes realizados de diversas opciones

Regresar: La opción regresar, permite devolver al menú anterior

INFORMES

El investigador puede radicar el informe de las respectivas misiones asignadas. Encontramos los siguientes campos:

- ✓ No. Del Informe (Asignado automáticamente)
- ✓ No. De Misión (La cual se debe seleccionar de las respectivas misiones asignadas)
- ✓ Observaciones: Se realizan las diferentes conclusiones acerca de la investigación realizada.



The screenshot shows a web browser window titled "192.168.1.1 :: SICESWeb :: Microsoft Internet Explorer". The page header features the logo of the "FISCALIA GENERAL DE LA NACION" and a yellow puzzle piece graphic. The user's name "Aida Alvarez" and the date "Domingo, 29 de octubre/2006" are displayed in the top right. The main content area is titled "RADICACION DE INFORMES | Regresar". It contains three input fields: "Informe No.:" with the value "4", "Misión No.:" with a dropdown menu showing "Seleccione...", and "Fecha Informe:" with the value "29/10/06" and a format hint "(dd/mm/aaaa)". Below these fields is a large text area labeled "Observaciones:". At the bottom of the form are two buttons: "Guardar" and "Borrar". The footer of the page includes "SICESWeb - Sistema de Información y Control Estadístico 2006", "Unidad de Policía Judicial", "SICESWeb -", and "Intranet local".

Luego se debe presionar el botón guardar para radicar el informe. Al presionar el botón borrar se eliminan todos los datos digitados.

Regresar: La opción regresar, permite devolver al menú anterior

DATOS DE USUARIO

Permite al usuario cambiar su clave de acceso a la aplicación, al igual que modificar sus datos personales como nombre y apellidos, para guardar los cambios se da clic en el botón Guardar Cambios.

The screenshot displays the SICESWeb application interface. At the top left, there is a logo for 'FISCALIA GENERAL DE LA NACION' and a yellow puzzle piece graphic. The user's name 'Aida Alvarez' and the date 'Domingo, 29 de octubre/2006' are shown in the top right. A navigation bar contains 'CONSULTAS', 'INFORMACION', 'SECCION', and 'SALIR'. The main content area features a form titled 'ACTUALIZACION DE DATOS' with the following fields: 'Login:' (a Alvarez), 'Password:', 'Nombre:' (Aida), 'Apellido:' (Alvarez), and 'Cargo:' (Investigador). A 'Guardar Cambios' button is located at the bottom of the form. To the right of the form is a box containing system information: 'SICESWeb Sistema de Información y Control Estadístico Versión 1.0.0', 'Unidad de Policía Judicial', and 'By Diseño & Estilo™'. The footer includes 'SICESWeb - Unidad de Policía Judicial' and 'Intranet local'.

AYUDA: Esta opción le permite al usuario tener una visión sobre la manera de cómo utilizar las diferentes opciones que presenta al momento de diligenciar formulario concerniente a este perfil.



CERRAR SECCION

Al escoger esta opción se cierra la sección que actualmente se está utilizando y aparece la página principal de la aplicación para digitar el usuario y la clave correspondiente.

SALIR

Opción para salir definitivamente de la aplicación.

- ✓ CONSULTA POR DENUNCIAS
- ✓ CONSULTA LISTADO GENERAL DE INVESTIGADORES
- ✓ CONSULTA DE INFORMES
- ✓ AYUDA
- ✓ REGRESAR



CONSULTA POR TIPO DE MISION

Este modulo contiene un submenú en donde se detalla la información de los diferentes tipos de misiones que se hayan realizado.

- ✓ CONSULTA DE COMISION
- ✓ CONSULTA PREJUDICIAL

✓ **CONSULTA DE CAPTURA**

✓ **REGRESAR**



CONSULTA DE COMISION

Al dar clic sobre esta opción, arroja la información sobre las misiones de trabajos que se realizaron detallando el numero de la misión (al dar clic sobre este muestra el detalle de la misión, si el informe aún no ha sido realizado), el investigador que la ejecutó, el estado en que se encuentra dicha misión y el informe que se elaboró (si lo tiene, al dar clic muestra el detalle del informe).

Cuando el ítem estado aparece pendiente, significa que el investigador aún no ha finalizado la investigación de la misión y por ende no se refleja el número del informe

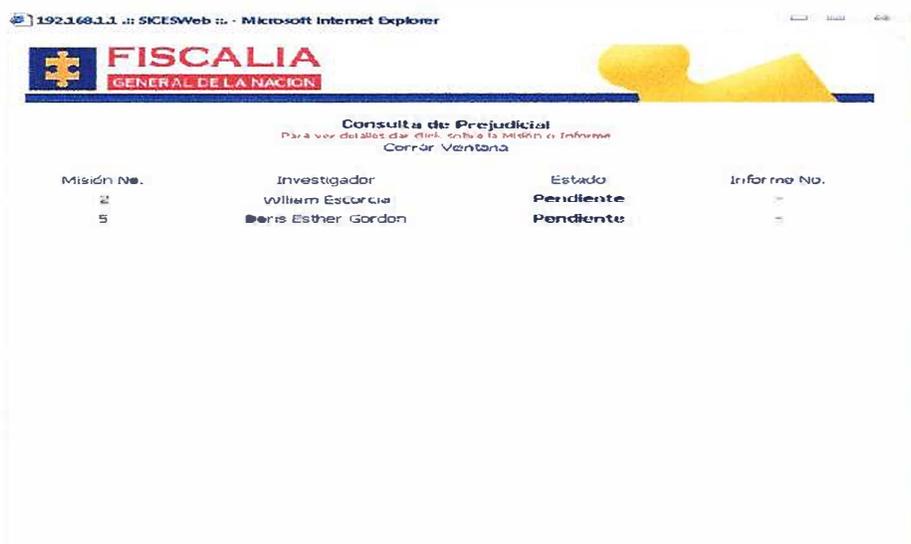


Detalle de la misión



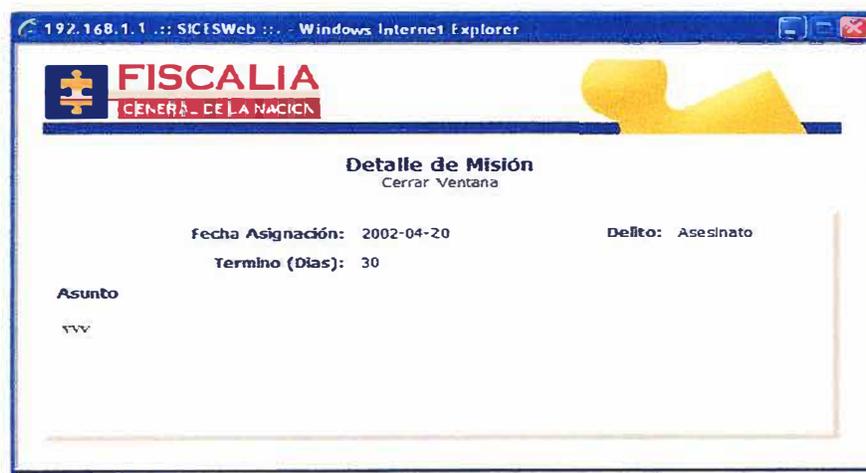
CONSULTA PREJUDICIAL.

Al dar clic en esta opción, arroja la información de las misiones de trabajos que se realizaron detallando el numero de la misión (si se da clic muestra su información detallada, si el informe aún no ha sido realizado), el investigador que la ejecutó, el estado en que se encuentra dicha misión y el informe que se elaboró (si lo tiene al hacer clic muestra el detalle del mismo).



Misión No.	Investigador	Estado	Informe No.
2	William Escarcia	Pendiente	-
5	Boris Esther Gordon	Pendiente	-

Detalle de la misión



Detalle de Misión
Cerrar Ventana

Fecha Asignación: 2002-04-20 Delito: Asesinato

Termino (Días): 30

Asunto
vvv

CONSULTA DE CAPTURA

Al dar clic en esta opción, nos permite ver la información sobre las misiones de trabajos que se realizaron, detallando el numero de la misión (al hacer clic muestra el detalle de dicha misión, si el informe aún no ha sido elaborado), el investigador que la ejecutó, el estado en que se encuentra dicha misión y el informe que se elaboró (si lo tiene al hacer clic muestra el detalle del informe).



Misión No.	Investigador	Estado	Informe No.
1	Aida Alvarez	Cumplido	2
4	Aida Alvarez	Cumplido	1
6	Diana Vergara	Cumplido	3
7	Aida Alvarez	Pendiente	-

Detalle del informe



Detalle de Informe Cerrar Ventana	
Fecha Informe: 2006-06-12	Estado: Aprobado
Observaciones	
jhjh	

REGRESAR: La opción regresar, permite devolver al menú anterior

CONSULTA POR INVESTIGADOR

Ingresando por esta opción, se encontrará el listado de todos investigadores. Al dar clic sobre cualquiera de los investigadores nos permite conocer el número de misiones asignadas y el estado en que se encuentran. Si existe informe al dar clic muestra la información detallada del informe.

192.168.1.1 :: SICESWeb :: - Microsoft Internet Explorer

FISCALIA
GENERAL DE LA NACIÓN

CONSULTA / Investigadores | [Regresar](#)
Para ver detalles dar clic sobre el Investigador

Cédula	Nombre
32675239	Aida Alvarez
72141056	William Escobar
22446760	Doris Esther Gordon
22345678	Diana Vergara

Judicial SICESWeb - Unidad de Policía Intranet Local

Detalle del listado misiones asignado a cierto investigador

192.168.1.1 :: SICESWeb :: - Microsoft Internet Explorer

FISCALIA
GENERAL DE LA NACIÓN

Listado de Misiones Asignadas
Para Ver detalles dar clic sobre la Misión o Informe
Cerrar ventana

Misión No.	Referencia	Estado	Informe No.
1	123	Cumplido	2
4	789	Cumplido	1

Detalle del informe



Regresar: La opción regresar, permite devolver al menú anterior

CONSULTA POR FECHA DE ASIGNACION

Ingresando por esta opción, se pueden conocer todas las misiones que se realizaron en un tiempo específico el cual es indicado por el usuario, colocando la fecha inicial y la fecha final y se oprime el botón buscar.

Si el estado aparece la palabra pendiente, significa que el investigador aún no ha finalizado de realizar la investigación de la respectiva misión.

Igualmente al hacer clic sobre la palabra misión, nos mostrará toda la información detallada de la misma, igual sucede si existe informe.



Consultas por Fechas | Regresar

Fecha Inicial: (dd/mm/aaaa)

Fecha Final: (dd/mm/aaaa)

Buscar

SICESWeb - Sistema de Información y Control Estadístico 2006

Listado de los informes realizado en la fecha dada por el usuario



Consulta de Misiones del 12/01/1999 al 12/10/2006

Para ver detalles dar click sobre la Misión o Estado
Cerrar Ventana

Misión No.	Fecha	Investigador	Estado
1	2002-05-20	Aida Alvarez	Cumplido
2	2002-04-20	William Escorcia	Pendiente
3	2002-04-20	Doris Esther Gordon	Pendiente
4	2002-05-20	Aida Alvarez	Cumplido
5	2002-06-20	Doris Esther Gordon	Pendiente
6	2006-06-12	Diana Vergara	Cumplido



CONSULTA POR DENUNCIAS

Esta opción muestra la información sobre el consecutivo de la denuncia, el nombre del denunciante, quien es el sindicado, el nombre de la víctima, el tipo de delito que se investiga y la fecha en que incurrió el caso, tal como se muestra en la siguiente imagen



Denuncia No.	Denunciante	Sindicado	Víctima	Delito	Fecha
1	Claudia Mendoza	Alfonso Jaimes	Lorena Mendoza	Vigilancia	2009-05-20

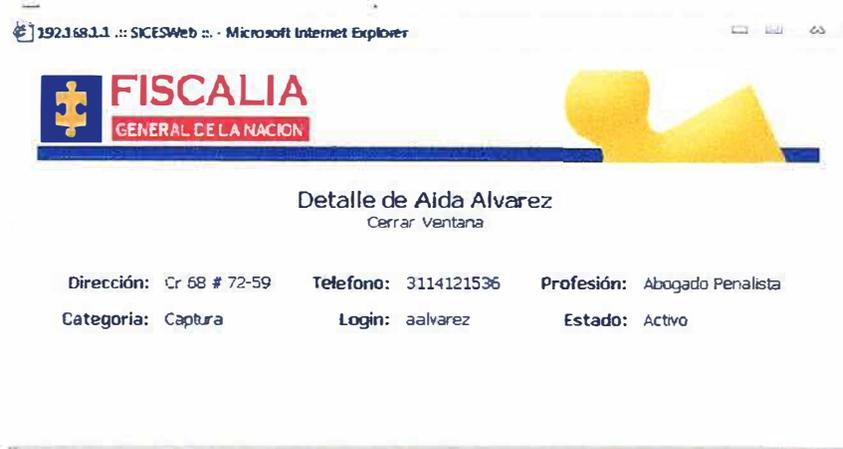
LISTADO GENERAL DE INVESTIGADORES

Muestra el listado de todos los investigadores con su respectiva cédula, al dar clic sobre cada uno de ellos encuentra los datos personales de cada uno



Cédula	Nombre
32675739	Aida Alvarez
72345678	Javier Barragan
72141656	William Escorcia
22446780	Doris Esther Gordon
72008126	Christopher Meclusky
8679078	Eduardo Monroy
32666112	Wilfrido Rocha
22345678	Diana Vergara

Detalle del investigador seleccionado



192.168.1.1 :: SKESWeb :: Microsoft Internet Explorer

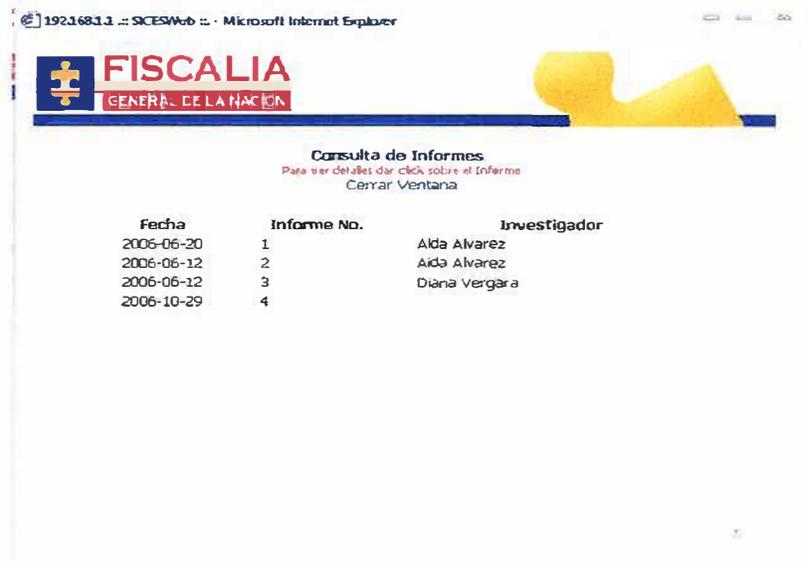
FISCALIA
GENERAL DE LA NACION

Detalle de Aida Alvarez
Cerrar Ventana

Dirección: Cr 68 # 72-59 Telefono: 3114121536 Profesión: Abogado Penalista
Categoría: Captura Login: aalvarez Estado: Activo

CONSULTA DE INFORMES

Esta opción permite conocer todos los informes que se han realizado de manera consecutiva, muestra la fecha en que se elaboraron y el investigador que los realizó, tal como se muestra en la siguiente imagen:



192.168.1.1 :: SKESWeb :: Microsoft Internet Explorer

FISCALIA
GENERAL DE LA NACION

Consulta de Informes
Para ver detalles dar click sobre el Informe
Cerrar Ventana

Fecha	Informe No.	Investigador
2005-06-20	1	Aida Alvarez
2006-06-12	2	Aida Alvarez
2006-06-12	3	Diana Vergara
2006-10-29	4	

Al dar clic sobre el número informe o el nombre del investigador se mostrará la información detallada de dicho informe.



AYUDA: Esta opción le permite al usuario tener una visión sobre la manera de cómo se realizan las diferentes consultas.

REGRESAR: La opción regresar, permite devolver al menú anterior.

INFORMES

Muestra el listado de todos los informes pendientes por aprobación, al dar clic sobre el No. del informe se puede ver la información detallada del mismo y para proceder a aprobar o desaprobar el informe se hace clic sobre el estado y así anotar las observaciones.

192.168.1.1 :: SKESWeb :: - Microsoft Internet Explorer




Listado de Informes para Aprobación
 Para ver detalles y aprobación dar click sobre el Informe
 Cerrar Ventana

Fecha	Informe No.	Investigador
2006-10-29	4	

Detalle del informe

192.168.1.1 :: SKESWeb :: - Microsoft Internet Explorer




Detalle de Informe
 Para aprobación dar click sobre Estado
 Cerrar Ventana

Mision No.: 0 Estado: Pendiente por Aprobar

Observaciones

ddf

Aprobación de Informe



MODULO DE ESTADISTICAS

Encontramos diferentes opciones para ver e imprimir los respectivos reportes correspondientes a las diferentes informaciones de las misiones de trabajo.



Reporte General de Misiones

Genera informe en pdf, que muestra el informe acerca de todas las misiones de trabajo que fueron radicadas, indicando el número de la misión, fecha de asignación, investigador al que se le asignó la misión, No. Del informe si ya fue cumplida o esta pendiente y fecha del informe.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://localhost/rep_mis.php'. The page content is titled 'REPORTE GENERAL DE MISIONES' and includes a table with the following data:

#	Fecha Asignación	Misión No.	Investigador	Estado	Informe No.	Fecha Informe
1	2002-05-20	1	Aida Alvarez	Cumplido	2	2006-06-12
2	2002-04-20	2	William Escorcia	Pendiente	-	-
3	2002-04-20	3	Doris Esther Gordon	Pendiente	-	-
4	2002-05-20	4	Aida Alvarez	Cumplido	1	2006-06-20
5	2002-06-20	5	Doris Esther Gordon	Pendiente	-	-
6	2006-06-12	6	Diana Vergara	Cumplido	3	2006-06-12

The browser window also shows a date 'Fecha: 18/11/2006' in the top right corner of the report area.

Reporte de Misiones por Fecha

Genera informe en pdf, en donde muestra todas las misiones que se realizaron en un tiempo específico, el cual es indicado por el usuario, colocando la fecha inicial y la fecha final y oprimiendo el botón buscar.



Reporte de Misiones por Fechas | Regresar

Fecha Inicial: (dd/mm/aaaa) Fecha Final: (dd/mm/aaaa)

SICESWeb - Sistema de Información y Control Estadístico 2006

Reporte Generado

http://localhost/r_fmis.php?fecha1=01/01/1996&fecha2=18/11/2006 - Windows Internet Explorer

REPORTE DE MISIONES POR FECHAS DEL 01/01/1996 AL 18/11/2006

Fecha: 18/11/2006

#	Fecha Asignación	Misión No.	Investigador	Estado	Informe No.	Fecha Informe
1	2002-05-20	1	Akila Alvarez	Cumplido	2	2006-06-12
2	2002-04-20	2	William Escorcia	Pendiente	-	-
3	2002-04-20	3	Doris Esther Gordon	Pendiente	-	-
4	2002-05-20	4	Akila Alvarez	Cumplido	1	2006-06-20
5	2002-06-20	5	Doris Esther Gordon	Pendiente	-	-
6	2006-06-12	6	Diana Vergara	Cumplido	3	2006-06-12

Página 1 de 1

Reporte Dinámico

Genera informe en html, en donde muestra las diferentes consultas que se pueden realizar utilizando campos de diferentes tablas. Se debe seleccionar el nombre de la tabla y presionar el botón *Enviar*, para que se puedan mostrar los campos y condiciones.



FISCALIA
GENERAL DE LA NACION

Reporte Dinamicos | Regresar

Seleccione Tabla

SICESWeb - Sistema de Información y Control Estadístico 2006

Campos y condiciones



FISCALIA
GENERAL DE LA NACION

Reporte Dinamicos | Regresar

Seleccione Tabla

Listado de Informes

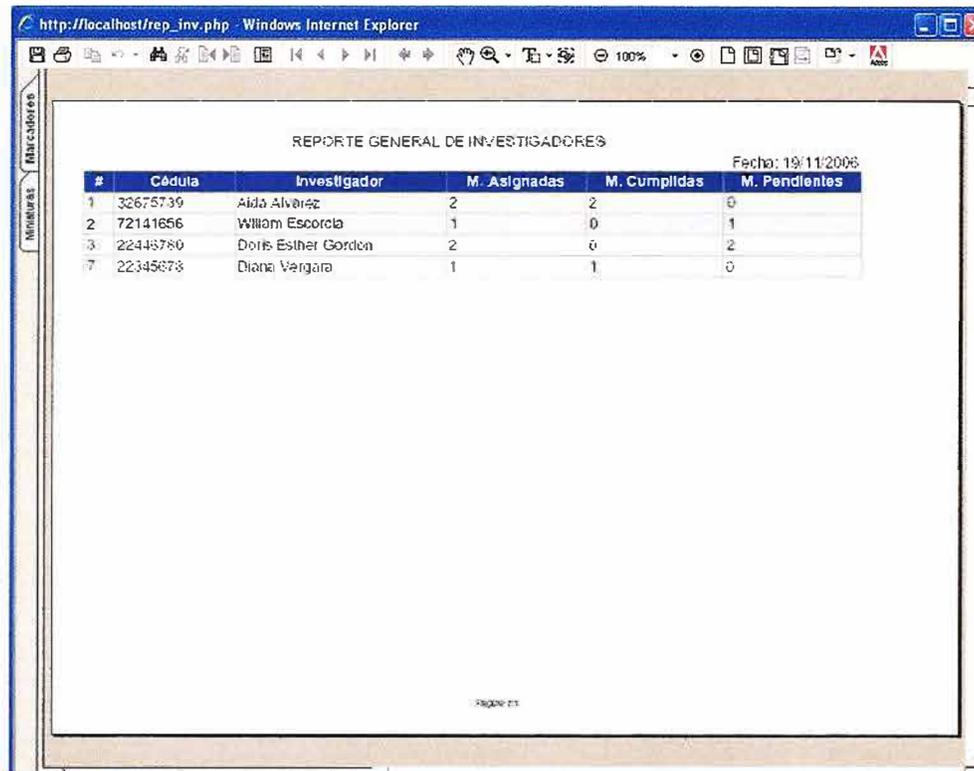
Codigo Fecha No. Mision Investigador = Estado =

SICESWeb - Sistema de Información y Control Estadístico 2006

REGRESAR: La opción regresar, permite devolver al menú anterior.

Reporte General de Investigadores

Genera informe en pdf, que muestra el listado general de los investigadores y las estadísticas del número de misiones asignadas, misiones cumplidas y misiones pendientes.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://localhost/rep_inv.php'. The page content includes a title 'REPORTE GENERAL DE INVESTIGADORES' and a date 'Fecha: 19/11/2008'. Below this is a table with the following data:

#	Cédula	Investigador	M. Asignadas	M. Cumplidas	M. Pendientes
1	32675739	Aida Alvarez	2	2	0
2	72141656	William Escorcia	1	0	1
3	22443780	Doris Esther Gordon	2	0	2
7	22345678	Diana Vergara	1	1	0

Reporte de Investigadores por fecha

Genera informe en pdf, en donde muestra las estadísticas del número de misiones asignadas, misiones cumplidas y las misiones pendientes de los diferentes investigadores en un tiempo específico el cual es indicado por el usuario, colocando la fecha inicial y la fecha final y oprimiendo el botón buscar.



Reporte Generado

#	Cédula	Investigador	M. Asignadas	M. Cumplidas	M. Pendientes
1	32675739	Aida Álvarez	2	2	0
2	72141656	William Escorcia	1	0	1
3	22443790	Doris Esther Gordon	2	0	2
7	22346678	Diana Vergara	1	1	0

AYUDA: Esta opción le permite al usuario tener una visión sobre la manera de cómo se generan las diferentes estadísticas.



REGRESAR: La opción regresar, permite devolver al menú anterior.

DATOS DE USUARIO

Permite al usuario cambiar su clave de acceso a la aplicación, al igual que modificar sus datos personales como nombre y apellidos, para guardar los cambios se da clic en el botón Guardar Cambios.

The screenshot shows a web browser window displaying the SICESWeb application. The page title is "192.168.1.1 :: SICESWeb :: - Microsoft Internet Explorer". The header features the logo of the "FISCALIA GENERAL DE LA NACION" and a yellow silhouette of a person. The user's name "Yiseth Morales" and the date "Domingo, 29 de octubre/2006" are displayed in the top right. The main content area is titled "ACTUALIZACION DE DATOS" and contains a form with the following fields: "Login:" with the value "ymorales", "Password:" (empty), "Nombre:" with the value "Yiseth", "Apellido:" with the value "Moreles", and "Cargo:" with the value "Director". A "Guardar Cambios" button is located at the bottom of the form. To the right of the form is a box containing the text: "SICESWeb Sistema de Información y Control Estadístico Versión 1.0.0 Unidad de Policía Judicial By Diseño & Estilo™". The footer of the page includes "de Policía Judicial", "SICESWeb - Unidad", and "Intranet local".

AYUDA: Esta opción le permite al usuario tener una visión sobre la manera de cómo utilizar las diferentes opciones que presenta este perfil.

CERRAR SECCION

Al escoger esta opción se cierra la sección que actualmente se está utilizando y aparece la página principal de la aplicación para digitar el usuario y la clave correspondiente.

SALIR: Opción para salir definitivamente de la aplicación.