DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SITIO WEB PARA LA IMPLEMENTACION DE PEDIDOS CON SUS RESPECTIVOS ESTADOS Y REGISTROS DE CLIENTES EN LOS DIFERENTES SERVICIOS DE LA EMPRESA *REPRESENTACIONES MÉDICAS CANTILLO GIL* EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

SINDY SUSANA MEZA
CLAUDIA MARCELA HERRERA
EDY JOHANA FLORIAN

UNIVERSIDAD SIMÓN BOLIVAR
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
BARRANQUILLA
2007

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	5
1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	7
2. OBJETIVOS	10
2.1 OBJETIVO GENERAL	10
2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	10
3. JUSTIFICACIÓN	11
4. MARCO DE REFERENCIA	13
4.1 MARCO TEÓRICO	13
4.2 MARCO CONCEPTUAL	26
4.3 MARCO ESPACIAL	31
4.4 MARCO TEMPORAL	31
4.5 MARCO LEGAL	32
5. TESIS	39
6. METODOLOGÍA	40
6.1 TIPO DE ESTUDIO	40
6.2 MÉTODO DE INVESTIGACIÓN	40
6.3 LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	41
6.4 POBLACIÓN Y MUESTRA	41
6.4.1 Población	41
6.4.2 Muestra	41
6.5 RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	41
6.5.1 Fuentes	41
6.5.1.1 fuente primaria	42
6.5.1.2 fuente secundaria	42
7. RECURSOS	43

7.1 RECURSOS HUMANOS 43
7.2 RECURSOS FINANCIEROS 43
8. CRONOGRAMAS 45
9. INGENIERIA DE REQUISITOS 49
9.1 DESCRIPCION DEL SISTEMA ACTUAL 49
9.2 DIAGRAMA DE FLUJO DEL SISTEMA ACTUAL 57
9.3 IDENTIFICACION DE REQUISITOS 60
9.4 ANALISIS DE REQUISITOS 63
9.5 ESPECIFICACION DE REQUISTOS 64
10. INGENIERIA DE INFORMACION 65
10.1 MISION 65
10.2 VISION 65
10.3 POLITICAS 65
10.4 ORGANIGRAMA 66
11. ANALISIS DEL SISTEMA PROPUESTO 67
11.1 ESPECIFICAION DE ENTIDADES 73
11.2 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS DEL PROYECTO 77
11.3 MODELO ENTIDAD-RELACION 80
11.4 MODELO RELACIONAL 81
11.5 DICCIONARIO DE DATOS 82
11.6 ANALISIS DE CONTENIDO 90
11.7 ANALISIS DE ITERACION 92
11.8 ANALISIS FUNCIONAL 97
11.9 ANALISIS DE CONFIGURACION 99
12 DISEÑO DEL SISTEMA 100
12.1 DISEÑO DE CONTENIDO 100
12.2 DISEÑO ARQUITECTONICO 103
12.3 DISEÑO DE NAVEGACION 104
12.4 DISEÑO DE INTERFAZ 106
BIBLIOGRAFÍA 118

INTRODUCCION

Ante el avance tecnológico en los últimos tiempos, es preciso que cualquier organización, sin importar su tamaño se preocupe por ir de la mano con dichos avances, para el mejoramiento en el desarrollo de las diferentes actividades con las que se enfrenta en el día a día, así como también la búsqueda por alcanzar la excelente prestación de servicios que satisfagan las necesidades o requerimientos de sus clientes.

Las grandes organizaciones cuentan con una hoja de presentación ante todos sus clientes en las que se ve reflejada toda la información acerca de la composición del sistema y los servicios que esta puede ofrecer a agentes externos, esta hoja de presentación no es más que el tan mencionado y famoso Sitio Web.

Con la siguiente investigación se pretende que una Pyme como lo es *Representaciones Medicas Cantillo Gill*, cuente con un Sitio Web donde quede plasmado toda la información acerca de la organización, se pueda saber la opinión de los diferentes clientes ante la prestación de los servicios que esta ofrece, y se tenga una idea de la manera como se puede mejorar el funcionamiento del sistema para satisfacer plenamente las necesidades de dichos clientes.

El presente proyecto cuenta con dos líneas de investigación, Ingeniería de Redes e Ingeniería Del Software; la primera puesto que el proyecto va encaminado a la comunicación de datos en general; la segunda ya que se tomara como guía modelos de procesos en los que intervienen diferentes etapas para el desarrollo de un Sitio Web. Es tema de investigación de diferentes asignaturas como: Ingeniería Del Software I, Ingeniería Del Software II, Computación En Red I, Computación En Red II e Ingeniería Web.

1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La base del buen funcionamiento de cualquier organización es la manera como procesa su información, no solo información interna sino también la que proporcionan los agentes externos y que más tarde será utilizada como retroalimentación para el mejoramiento de procesos y la toma de decisiones en la empresa. Las grandes organizaciones sienten una gran preocupación ante lo mencionado anteriormente y cuentan con las aplicaciones necesarias para llevar a cabo actividades encaminadas a mejorar su funcionamiento, por el contrario hay muchas organizaciones que hacen parte del concepto de Pymes como en el caso de *Representaciones Medicas Cantillo Gill*, que no cuentan con lo anteriormente descrito y por ende no tienen una exacta y óptima visión de lo que podrá ser la empresa en determinado tiempo.

Lo anterior debido a que no cuentan con una aplicación que a parte de visualizar información en general lleve a cabo diferentes procesos para la prestación de servicios en los que interactúan usuarios con clientes manteniendo la participación activa de estos últimos o de aquellos que puedan llegar a solicitar sus servicios. Uno de los procesos es el manejo de pedidos y estados de los pedidos para la prestación del servicio de venta de instrumentos quirúrgicos y medicamentos, junto con el servicio de la farmacia "Centro integrado de la salud".

Sino se abre los ojos ante esta realidad, aparte de que la empresa no empezara a ir de la mano con los incontrolables avances tecnológicos que pueden hacerla más fuerte en cuanto a la competitividad, se estará olvidando de un aspecto muy importante como lo es la participación de los diferentes clientes y desde luego la interacción usuario-cliente, factor indispensable en los cambios o mejoras que se puedan realizar en la empresa para la plena satisfacción de dichos clientes con la prestación de los servicios que brinda la organización.

Una solución para la situación anterior, podría ser el hecho de diseñar y desarrollar un Sitio Web utilizando una herramienta de desarrollo de sitios Web, con tecnología GNU, por lo que es económica y fácil de implementar, con la que se visualiza información en general y se lleven a cabo procesos para la prestación de los diferentes servicios que ofrece la organización.

Formulación del problema

¿Cómo diseñar y desarrollar un Sitio Web para visualizar información en general y se lleven a cabo procesos para la prestación de los diferentes servicios que ofrece la organización?

Sistematización

- ¿De qué manera se llevara el control de los pedidos y los estados de éstos al momento en que los clientes soliciten el servicio de farmacia "Centro integrado de la salud"?
- ¿De qué manera se llevara el control de los pedidos y los estados de éstos al momento en que los clientes soliciten el servicio de venta de instrumentos quirúrgicos y medicamentos?

- ¿Qué herramienta de programación se utilizará para el desarrollo del Sitio Web?
- ¿Qué mejoras obtendrá la empresa con la implementación del Sitio Web?

2. OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL

Diseñar y desarrollar un Sitio Web para visualizar información en general y llevar a cabo procesos para la prestación de los diferentes servicios que ofrece la organización

2.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Verificar los clientes registrados que solicitaron el servicio de lavandería quirúrgica.
- Controlar los pedidos y los estados de éstos al momento en que los clientes soliciten el servicio de farmacia "Centro integrado de la salud".
- Controlar los pedidos y los estados de éstos al momento en que los clientes soliciten el servicio de venta de instrumentos quirúrgicos y medicamentos.
- Implementar una herramienta de programación orientada a la Web, en el diseño y desarrollo del Sitio.
- Describir las mejoras obtenidas por parte de la empresa con la implementación del Sitio Web.

3. JUSTIFICACION

En vista de que *Representaciones Medicas Cantillo Gill*, es considerada una Pyme dedicada a la compra y venta de medicamentos y material medico quirúrgico y que tiene a su cargo no solo a clientes particulares sino también a diferentes clínicas y hospitales, se hace necesario que este tipo de información junto con la manera en que la empresa desarrolla sus procesos para la prestación de los diferentes servicios ya mencionados, quede expuesta al medio para que dicha organización empiece a ganar reconocimiento y se vuelva cada vez mas competitiva.

El desarrollo de esta investigación es de gran importancia para el grupo de estudiantes de 7° semestre de ingeniería de sistemas, puesto que se busca aplicar conceptos y métodos de diferentes áreas tales como Ingeniería Del Software I y II, Computación En Red I y II y por su puesto Ingeniería Web para contribuir al diseño y desarrollo de un Sitio Web para la organización mencionada anteriormente, con el propósito de que dicha empresa evolucione tecnológicamente y pueda ofrecer mejores servicios, para satisfacer las distintas necesidades de los clientes que tiene a su cargo.

Para el cumplimiento de los objetivos anteriormente planteados, se tomará como base el empleo de las técnicas de desarrollo de software en un enfoque estructurado y en un enfoque orientado a objetos, así como también conceptos relacionados con las herramientas de programación orientada a la Web.

Para *Representaciones Medicas Cantillo Gil*, será benéfico el llevar a cabo este proyecto, puesto que empezará a ubicarse al mismo nivel de cualquier otra organización dedicada a la prestación los servicios ya descritos y se dará a conocer no solo a nivel departamental y nacional; sino también a nivel mundial, ofreciendo una mejor y mayor participación de los clientes con los que cuenta, con el diseño del sitio Web, respondiendo a la gran competencia en el mercado generada en los últimos tiempos.

4. MARCO DE REFERENCIA

4.1 MARCO TEORICO

El diseño y el desarrollo de un Sitio Web implica la visualización de información que la organización desea que el medio conozca y sobre todo aquellos procesos con los que contará la aplicación, que ayudaran a que la prestación de los diferentes servicios con los que cuenta la empresa se manejen de una forma distinta a la convencional, es decir, quien quiera acceder a los servicios proporcionados por la organización podrá hacerlo desde su hogar o desde cualquier otro lugar, sin tener que trasladarse hasta ésta, sólo ingresando al Sitio Web. No obstante, se hace necesario conocer todo lo relacionado con el surgimiento de la Web para tener un mejor entendimiento sobre el tema y así poder realizar comparaciones entre el antes y el ahora, así como también reconocer las diferentes personas que ayudaron a que la Web fuera una realidad.

Al Británico Berners Lee[1] se le considera el padre de la Web, por haber escrito un programa que le permitiera almacenar información, dando forma y aplicación a dos conceptos que ya se habían formulado anteriormente de forma genérica por

[1] Timothy Berners_Lee nació y se crió en Londres. Sus padres, Conway y Mary Berners-Lee, son matemáticos. Ambos trabajaron en el primer ordenador comercial de Inglaterra (el Ferranti Mark I). Acabó física teórica en 1976, en el Colegio Queen de Oxford, con las mejores notas. En 1980, tras trabajar componiendo programas de ordenador en diferentes empleos, pasó seis meses en el CERN de Ginebra, donde diseñó una especie de agenda informática para Internet llamado "Enquire-Within-Upon-Everything",

Algunos ingenieros como Vannevar Bush[2], uno de los conceptos es el hipervínculo que va directamente relacionado con el hipertexto y por su puesto con el concepto de páginas HTML o páginas Web, este último concepto daría inicio a una nueva forma de usar la red que acabaría arrasando, y a un nuevo paradigma de arquitectura de la información: Los Hypermedia. Lo que llevó a Berners a trabajar sobre lo anterior fue el hecho de que para el año 1991, el uso de Internet era bastante restringido; todo se reducía a usuarios en universidades y centros de Investigación repartidos por el mundo que accedían a los servicios que proporcionaba la red, mediante programas cuya utilización exigía secuencias de comandos totalmente crípticos para el usuario, casi todas las máquinas utilizaban el Sistema Operativo Unix, cuyo manejo no es sencillo, y cuyo intérprete de comandos, un sistema de órdenes por las que el operador indica al sistema que quiere que haga, no era muy intuitivo.

Las páginas de hipertexto, con sus hipervínculos enlazando información en cualquier parte del mundo, tejen una telaraña mundial, de ahí el nombre "La Web"; "**WWW** o **W**[3]". Muchas veces se tiende a confundir "la Red" con "la Web"; La primera no es más que **Internet** inventada mucho antes; y la Web es uno de los muchos **servicios** que proporciona Internet, no es más que una "interfase" para utilizar la red.

---

[2] Vannevar Bush: (1890-1974) Ingeniero Norteamericano que fue pionero y precursor de la idea del Hipertexto. Director de la Oficina de Desarrollo e Investigación Científica durante la II Guerra Mundial, asesor del presidente Roosevelt para temas científicos y posteriormente vicepresidente del MIT y Director de la Carnegie Institution.

Básicamente lo que permite un hipervínculo es hacer referencia a una información que no está en el texto, sino fuera de él. En un escrito normal, llamado pié de página; la referencia a una nota al final de texto, o una cita a cierto pasaje de otra obra, no son mas que "vínculos", direcciones que conducen a sitios donde podemos encontrar información adicional relacionada con el tema que tenemos a la vista. Entonces en cualquier documento electrónico de un tipo especial (**hipertexto**), se insertan unas etiquetas especiales (**hiperenlaces**) que contienen la dirección electrónica de la información que se quiere referenciar, se apunta sobre dicha etiqueta y el sistema se encarga de reclamar la información de forma automática y de presentarla directamente en pantalla; Berners, aplicó este concepto a documentos electrónicos, aprovechando las capacidades de la informática, y más concretamente de Internet.

Para llevar a cabo su idea Berners-Lee se inventó un sistema especial de escritura de páginas mediante un lenguaje **ad-hoc**, al que denominó **Lenguaje de Marcas de Hipertexto HTML** ("Hyper Text Markup Languaje"). Esta escritura está orientada a la presentación de datos en la pantalla del ordenador, y en ella, junto con el texto e imágenes que se quieren mostrar, se incluyen una serie de órdenes y comandos que indican como debe representarse la información, así como la forma en que deben embeberse en el documento las etiquetas de hipertexto. En 1990 escribió el primer editor + visor de HTML, un programa denominado "WorlDwidEweb", que corría en un ordenador NeXT Step.

Pero una vez escritos los documentos, quedaban cuatro problemas por resolver: El poder localizarlos fácilmente; poder transmitirlos por la red; poder visualizarlos

en las pantallas de los receptores, y hacerlos accesibles a todo el que quisiera consultarlos.

El primer problema, para referirse a los documentos concretos dentro de la inmensidad de la red, Berners-Lee ideó un sistema de direcciones, el **Localizador de Recursos Unificado URL**[3] ("Unified Resource Locator"), relacionado con el **URI**[4] ("Unified Resource Identifier"). Una "dirección" **URL** tiene un aspecto como: http://www.cerberus-sys.com/belleisl/tune.htp, esta contiene toda la información necesaria para saber en que dirección **IP**[5] está el ordenador que contiene el documento; la posición del fichero dentro del ordenador; su nombre, y datos que indican que se trata de un documento de hipertexto y que protocolo utilizar para accederlo.

El segundo problema, Berners estableció las bases del protocolo **HTTP** ("Hyper Text Transfer Protocol") que se utiliza para transmitir los documentos **HTML** (documentos Web) de un punto a otro.

En cuanto al tercer problema, escribió un programa especial para "ver" los documentos **HTML**. Este programa, que después se llamó **Browser** o **Navegador**, es en realidad un visor de documentos **HTML**.

---

[3] URL ("Unified Resource Locator"). Hace referencia a un contenido de "Dirección" en Internet; algo que puede ser mutable con el tiempo, dado que se refiere a la localización del contenido en la Red y puede cambiar cada vez que el contenido es pasado de un sitio a otro o es clonado en un nuevo lugar.

[4] URI ("Unified Resource Identifier"). Es mucho más amplio que el URL; se refiere a un contenido de "Nombre", algo que una vez asignado, sigue o debería seguir al contenido durante toda su vida.

[5] Dirección IP: Identifica globalmente a un ordenador dentro de un conjunto de redes TCP/IP

Puede deducirse fácilmente que lo de "Navegador" viene de que al mirar documentos **HTML**, debido a su enorme facilidad para pasar de un documento a otro mediante hipervínculos, el resultado es muy parecido a "navegar" por la red dando saltos de un punto a otro.

El último problema, para hacer accesibles los documentos a toda la comunidad Internet, necesitaba desde luego un servidor de páginas **HTML**, que el mismo Berners-Lee alojó en los ordenadores del CERN[6] en el verano de 1991. Con gran visión, colocó en este servidor primigenio las especificaciones sobre **HTTP**, **URL** y **HTML**, a fin de que pudieran ser accedidas por todos y pudiera establecerse un foro de discusión sobre ellas. De esta manera, la primera Web incluyó básicamente información sobre la Web, es decir datos sobre datos. La primera información accesible como tal, fue un lista de teléfonos del CERN, de forma que la primera impresión sobre ella era la de ser una agenda telefónica. Siguieron informaciones sobre las materias concernientes al CERN, de forma que sus primeros usuarios pertenecían al círculo de la física teórica.

En 1993 se empezó a popularizar la idea de la Web, cuando Mac Andersen y sus colegas del **NCSA** ("National Center for Supercomputing Applications") de la universidad de Illinois, que habían visto uno de los primeros navegadores de la red, el **Viola-WWW**, escribieron el famoso **Mosaic** [7].

---

[6] CERN ("European Particle Physics Laboratory"), Laboratorio Europeo de Física de Partículas CERN.
[7] Mosaic: Uno de los primeros navegadores, escrito originariamente por Pei Wei. Otros proto-navegadores fueron "**Erwise**", "**Midas**" y "**Cello**".

Entre 1991y 1994 el número de clientes del Web pasó de 10 a 100.000. La carga de proceso del primer servidor se multiplicaba por 10 cada año. En Mayo de 1991 se puso en marcha el primer servidor Web de USA en el **SLAC** ("Stanford Linear Accelerator Laboratory"). En 1993 el proyecto empezó a ser considerado por la industria informática y La Casa Blanca tenía la dirección de correo electrónico: president@whitehouse.gov. En Enero de ese año habían 1.3 millones de ordenadores conectados a la red. En 1994 se llega a 2.000.000 de ordenadores conectados; La Casa Blanca y el Congreso de los EEUU tenían páginas de información en la Web.

No obstante, el **CERN**, un organismo de investigación de física teórica, no era el marco más idóneo para un proyecto que crecía a un ritmo que amenazaba descontrolarse, por lo que, en Septiembre de 1994, se creó el **W3C** ("World Wide Web Consortium"), con sedes en el **MIT**[8] en USA, en el **INRIA**[9] en Francia y en la universidad de kejo de Japón; el **W3C** no era mas que un un foro neutral y abierto, donde compañías y organizaciones para las que el futuro de la Web era importante, discutían y acordaban nuevos protocolos informáticos. Este se convirtió en el centro donde se maduraban los asuntos, se diseñaban y se acordaban las decisiones sobre los estándares de la Web y se planificaba su desarrollo futuro.

---

[8] MIT("Massachusetts Institute of Technology"). Famoso Instituto de Tecnologia de Massachussets, institución de un enorme prestigio en el ámbito de la ciencia y la tecnología. [9] INRIA ("Institut National pour la Recherche en Informatique et Automatique"). Instituto Nacional para la búsqueda de la automatización informática.

En 1996, en una reunión **del Federal Networking Council Advisory Committee**, el gobierno USA anunció su intención de privatizar ciertas funciones importantes de Internet. En Agosto de este mismo año, el Consorcio agrupaba a unas 150 instituciones y empresas, entre las que se encontraban los principales líderes de la industria del Software y de la tecnología de la Web. Por lo que el segundo quinquenio de los 90 se consideró la época de la difusión social de Internet. El vocabulario Internet tomó cierta naturaleza entre el público, fué aceptado por el mundo comercial y se inició una auténtica explosión de proveedores de contenidos; de servicios; libros sobre el tema, etc. Los cuales llegaron a ser objeto de atención de los medios de comunicación, prensa, radio y TV.

En 1997 el tráfico de Internet debido a la Web se duplicaba cada tres o cuatro meses. A finales de 1998 cada mes se incorporaban más de 3 millones de nuevos usuarios a la Red. En Marzo de 1999 un prestigioso informe de Price Waterhouse Coopers "Technology Forecast (Pronostico Tecnológico)", señaló entre otras consideraciones, en sus más de 800 páginas, que el tráfico de Internet en Europa se duplica cada 100 días.

Para intentar presentar una visión mas clara acerca de la Web, se puede recalcar la importancia del concepto de hipertexto, el cual dio paso a un concepto mas general, **hipermedia**, donde los objetos pueden contener datos de muchos tipos, empezando por información sobre su propia estructura. Este primer tipo de contenidos (con información sobre información) son generalmente conocidos como "**Metadatos**". Por supuesto que otra parte del contenido puede ser texto en formato humanamente legible, aunque también puede contener sonidos, música,

imágenes (fijas o dinámicas), e incluso piezas completas de software que se ejecuten en la máquina del cliente como Applets[10] y Cookies[11].

De hecho El primer sistema hipermedia fué realizado en 1978 por Andrew Lippman del Architecture Machine Group, del MIT; la película del plano de Aspen ("Aspen Movie Map"). Se trataba de cuatro cámaras apuntando en otras tantas direcciones, que se montaron en un camión a través de las calles de Aspen, e iban tomando fotos a intervalos regulares. Las fotos fueron reunidas en videodisco y enlazadas, de forma que permitían al usuario empezar su paseo virtual en un punto determinado y moverse hacia delante, detrás, derecha o izquierda. Una vez que se había elegido una ruta por la ciudad, el sistema podía mostrar las imágenes en una rápida sucesión, creando sensación de movimiento. Un mapa mostrado simultáneamente, permitía al usuario saltar directamente a cualquier punto de la ciudad, sin necesidad de tener que "conducir" hasta el punto a través de las calles.

A las puertas del nuevo milenio el desarrollo de la Web entró en una especie de frenesí, ya que todo el mundo, desde los sociólogos hasta los técnicos, pasando por anarquistas, estudiantes y docentes, empresarios y empleados, parecían fascinados con las posibilidades del nuevo medio al alcance de la humanidad, la evolución fué tan rápida que apenas lograban atisbar un nuevo concepto cuando ya aparecía otro.

---

[10] Applets: Pequeño programa Java que se incrusta en una página Web y es tratado por el navegador como otro contenido mas (un dibujo, un sonido, etc.). Son ejecutados por el navegador mediante una "Máquina virtual" Java; normalmente son archivos binarios con la etiqueta **.class** y se referencian directamente desde la etiqueta **<applet>** que se inserta en la página HTML. Cuando el navegador lee esta etiqueta, pone en marcha la Máquina Virtual Java (si se ha habilitado para ello) que se encarga de interpretar el código en cuestión.

[11] Cookies: se denomina así cualquier mecanismo que pueda utilizar un servidor para almacenar y recuperar información en/de un cliente.

Parecían fascinados con las posibilidades del nuevo medio al alcance de la humanidad, la evolución fue tan rápida que apenas lograban atisbar un nuevo concepto cuando ya aparecía otro. Desde el punto de vista económico, todas las empresas importantes hacían muchos esfuerzos para ir de la mano con los diferentes avances.

La popularización y universalización de la Web ha traído nuevos servicios y nuevos problemas, que no existían en la Internet primitiva. Además ha cambiado sensiblemente su filosofía. En un principio Internet, nacida en un ambiente de investigación académica y gubernamental, limitó estrictamente su uso a actividades de investigación, enseñanza, y oficiales, siendo prohibida cualquier tipo de actividad comercial, cambiando esto con el pasar del tiempo, puesto que en la actualidad un alto porcentaje de paginas y sitios en general hacen parte del ámbito de los negocios, aparte cada vez más pueden encontrarse contenidos variados, desde tratados de matemáticas, ofertas de productos, información sobre viajes y un sinnúmero de información de cualquier tipo; la Web es ya un microcosmos donde todo tiene cabida y que puede ser utilizada por cualquier persona, razón principal por la que la pyme ***Representaciones Medicas Cantillo Gill,*** debe utilizar la Web, contando con un tipo de aplicación que les permita darse a conocer, abrirse a nuevos clientes y cambiar la manera de realizar los procesos para la prestación de sus servicios.

Para el diseño y desarrollo del sitio Web, se tendrá en cuenta lo que se conoce como **Arquitectura de la Información**, que no es más que un conjunto de métodos y herramientas que permiten organizar los contenidos, para que estos

sean encontrados y utilizados por los usuarios, de manera simple y directa. Con La Arquitectura de Información, cuando un usuario entra por primera vez al sitio, reconoce a quién pertenece el Sitio Web; lo entiende en forma rápida y sin esfuerzo y encuentra la información ofrecida fácilmente. Aparte, brinda beneficio a quienes producen el sitio, puesto que se podrá ubicar nueva información sin tener que crear nuevas estructuras y al mismo tiempo se tiene la libertad de incorporar nuevas iniciativas al sitio sin tener que partir de cero. La Arquitectura de la información cuenta con ciertos elementos:

1. Definición de Objetivos del Sitio
2. Definición de Audiencia
3. Definición de Contenidos del Sitio
4. Definición de la Estructura del Sitio
5. Definición de los Sistemas de Navegación
6. Definición del Diseño Visual

La primera etapa, se busca definir cuáles serán los objetivos centrales que deberá tener el Sitio Web y establecer la forma de cumplirlos. En la segunda etapa, se determina el público o las principales audiencias hacia las cuales se orientará el sitio. En la tercera etapa, se define lo que deberá contener el sitio, para esto se tienen en cuenta ciertas características, como por ejemplo: Contenidos Acerca de la organización, es decir entregar la información completa referida a Autoridades, Organigrama, Normativa legal asociada, Oficinas, Horas de Atención, Teléfonos, etc.

Contenido Acerca de Productos y Servicios, destacando las actividades principales con las que cuenta la empresa.

Contenido Acerca de las Novedades de la organización, últimas actividades, noticias, próximos eventos etc.

Toda la información recolectada anteriormente, se debe agrupar y etiquetar para así generar posteriormente el árbol de contenidos que, a su vez, permitirá hacer el sistema de navegación. También se deben identificar los requerimientos funcionales, es decir lo que el sitio debe hacer, los tipos de iteración que se busca incluir (formulario de contacto para envío de mensajes electrónicos, sistema de envío de una noticia por mail a un amigo, mapa del sitio, buscador interno del sitio Web, área de acceso privado para usuarios registrados, sistema de envío de boletines de noticias del sitio a usuarios registrados). y los requerimientos no funcionales; atributos del sistema tales como facilidad de uso y respuesta del sistema. El último elemento que se debe desarrollar en esta etapa es la búsqueda de otros sitios en Internet que sean similares a nuestra organización, con el fin de revisar de qué manera han resuelto los mismos problemas que deberemos atender.

En la cuarta etapa se hacen las definiciones relacionadas con la forma que tendrá el sitio que se está desarrollando. Lo que implicará trabajar en tres áreas concretas, a través de las cuales se definirá la estructura del sitio, el árbol de contenidos y los sistemas de navegación que se ofrecerá a los usuarios para que avancen a través de sus contenidos.

La Estructura se refiere a la forma que tendrá el Sitio Web en términos generales con sus secciones, funcionalidades y sistemas de navegación (no intervienen aspectos del diseño). El Diseño se refiere a la solución gráfica que se creará para el sitio, en la cual aparecen colores, logotipos, viñetas, y otros elementos que permiten identificar visualmente al sitio. En el árbol de contenidos se muestra de manera práctica cuántas secciones tendrán el sitio en desarrollo y cuántos niveles habrá dentro de cada uno; es decir generar un diagrama que cuente con un tronco, ramas y hojas, para mostrar las zonas principales, secundarias y contenidos finales que se irán incorporando.

En la quinta etapa lo que se busca es generar los sistemas de acceso a los contenidos en el Sitio Web, para que los usuarios puedan avanzar por las diferentes áreas, sin perderse. Es muy importante en la generación de estos tener en cuenta el ámbito textual, que se refiere a que la navegación se hará a través de elementos concretos, tales como menús, guías, botones y otros elementos que deben ser claramente distinguibles dentro de la interfaz; y el ámbito contextual, todo lo referido a cómo se presenta la información, utilizando para ello elementos basados en texto, gráficos o bien de entorno. Los sistemas de navegación deben ser consistentes, uniformes y visibles.

En la última etapa, se tienen en cuenta a su vez tres etapas sucesivas e incrementales: Diseño de las Estructuras de Páginas, generación de dibujos sólo lineales que describen los componentes de cada una de las pantallas del sitio, con el objetivo de verificar la ubicación de cada uno de ellos. Bocetos de Diseño,

generación de dibujos digitales, acabados de la forma que tendrán las páginas principales del sitio que se desarrolla, considerando como tales la Portada, la portada de Sección y Página de despliegue de contenidos. Y por ultimo la Maqueta Web; que consiste en generar todo el sitio en tecnología html utilizando imágenes y contenidos reales.

4.2 MARCO CONCEPTUAL

Es de gran importancia mencionar algunos conceptos, directamente relacionados con el diseño y desarrollo del sitio Web, así como también de la organización, por lo que a continuación se realizara una descripción de dichos conceptos.

La red de Internet, esta compuesta por **páginas Web**, textos ASCII escritos en **HTML** (Hypertext Markup Language), un sistema especial de escritura de páginas orientada a la presentación de datos en la pantalla del ordenador que aparte de mostrar textos e imágenes, incluyen una serie de órdenes y comandos que indican como debe representarse la información, así como la forma en que deben embeberse en el documento las etiquetas de hipertexto. Dichas páginas se transfieren entre los servidores de la Web y los navegadores.

La Web o WWW, no es más que una interfase para utilizar la red; En la transferencia de paginas, se hace uso del protocolo **HTTP** (Hypertext Transfer Protocol), el cual transmite los documentos HTML (documentos Web) de un punto a otro.

Las tan mencionadas páginas Web sirven de soporte a una gran cantidad de sistemas de información y comunicaciones que engloban áreas importantes como la investigación, el comercio electrónico, la visualización de información, el correo electrónico, entre otras áreas. Aunque en un principio, los sitios Web solo ofrecían **Páginas Estáticas**, es decir, que a efectos del usuario, el único proceso realizado

era el de visualización de sus contenidos por parte del navegador del cliente, pero aumentada la afluencia del público, surge la necesidad de reunir y procesar las peticiones del cliente con la finalidad de ofrecerle informaciones mejor dirigidas, escogidas y elaboradas; por lo que aparecen dos alternativas de diseño Web: La primera son las **Páginas en el lado del Cliente**, programadas en HTML dinámico (DHTML), que se ejecutan en el navegador y son capaces de cambiar su apariencia.

Utilizando **DHTML** podemos conseguir que los objetos aparezcan y desaparezcan, que varíen su tamaño, que se les asocie posiciones absolutas en pantalla. En definitiva, **DHTML** aumenta las posibilidades de visualización de las instrucciones HTML; la segunda alternativa son las **Páginas del lado del Servidor,** que permiten modificar los contenidos antes de enviarlos al cliente. Las primeras fueron CGI (Common Gateway Interfase) que implementan páginas Web activas en el servidor, capaces de leer lo que le enviaba un cliente al servidor a través de un formulario, o escribir en la página del cliente.

Un concepto bastante relacionado con lo mencionado anteriormente es **PHP**[12] (Hypertext Preprocessor), este es un lenguaje script. Para el desarrollo de páginas Web dinámicas del lado del servidor, cuyos fragmentos de código se intercalan fácilmente en páginas HTML, debido a esto, y a que es de Open Source (código abierto), es el más popular y extendido en la Web.

PHP es capaz de realizar determinadas acciones de una forma fácil y eficaz sin

[12] Lenguaje desarrollado originalmente por Rasmus Ledford en 1994 como un CGI escrito en Perl que permitia la interpretación de un número limitado de comandos. El sistema fue denominado Personal Home Page Tools y consiguió relativo éxito gracias a que otras personas pidieron a Rasmus que les permitiese utilizar sus programas en sus propias páginas.

Tener que generar programas programados en un lenguaje distinto al HTML. Esto se debe a que PHP ofrece un extenso conjunto de funciones para la explotación de bases de datos sin complicaciones. **PHP** es la opción natural para los programadores en máquinas con Linux que ejecutan servidores web con Apache, pero funciona igualmente bien en cualquier otra plataforma de UNIX o de Windows, con el software de **Netscape** o del **web server** de Microsoft. **PHP** también utiliza las sesiones de **HTTP**, conectividad de Java, expresiones regulares, LDAP, SNMP, IMAP, protocolos de COM (bajo Windows). Es por esto, que levanta un mayor interés con respecto a los lenguajes pensados para los CGI.

De este lenguaje hubo muchas versiones, PHP3 en el año 1997, PHP4 en el año 2000, mucho más independiente y más rápido que el primero, puesto que primero se compilaba y luego se ejecutaba, mientras que antes se ejecutaba a la vez que se interpretaba el código. La última versión es PHP5, presenta mejoras significativas y un entorno de programación orientado a objetos mucho más completo, que permite que el PHP proporcione un alto rendimiento a las aplicaciones Web empresariales a nivel de las plataformas J2EE y .NET.

Se debe tener en cuenta que **ASP**[13] **(Active Server Pages)** la tecnología desarrollada por Microsoft para la creación de páginas dinámicas del servidor. ASP se escribe en la misma página web, utilizando el lenguaje Visual Basic Script o **Jscript** (Javascript de Microsoft).

---

[13] En el ASP 3.0, hay seis objetos integrados disponibles para el programador, Application, ASPError, Request, Response, Server y Session. Cada objeto corresponde a un grupo de funcionalidades frecuentemente usadas y útiles para crear páginas web dinámicas. Con las ASP podemos realizar muchos tipos de aplicaciones distintas. Nos permite acceso a bases de datos, al sistema de archivos del servidor y en general a todos los recursos que tenga el propio servidor.

Las páginas pueden ser generadas mezclando código de scripts del lado del servidor (incluyendo acceso a base de datos) con HTML y código del lado del servidor. Un lenguaje del lado del servidor es aquel que **se ejecuta en el servidor web**, justo antes de que se envíe la página a través de Internet al cliente. Las páginas que se ejecutan en el servidor pueden realizar accesos a bases de datos, conexiones en red, y otras tareas para crear la página final que verá el cliente. El cliente solamente recibe una página con el código HTML resultante de la ejecución de la página ASP. Como la página resultante contiene únicamente código HTML, es compatible con todos los navegadores

También se hace necesario conocer sobre el significado de **dominio**, **Hosting** y sobre todo el significado de **Javascript,** por ser este el lenguaje de programación a utilizar en el desarrollo de este proyecto. El primero hace referencia a una entidad que ha sido registrada con una única dirección de acceso, una dirección IP al estilo 207.46.134.190, con un nombre distintivo; se puede referir a un único servidor o a toda una corporación. El segundo hace referencia al alojamiento de una página Web, es un servicio de Internet que consiste en dar un espacio normalmente limitado en su servidor para alojar una página Web, por lo tanto se puede mantener una página Web en Internet aunque se esté desconectado. El tercero se refiere a una de las múltiples maneras que han surgido para extender las capacidades del lenguaje HTML, es un lenguaje de "scripting" (una programación ligera) interpretado por casi todos los navegadores, por su sencillez es la más extendida. Con esta se pueden mejorar las páginas Web con algunas cosas sencillas tales como revisión de formularios, efectos en la barra de estado,

animaciones usando HTML dinámico, tratamiento de cadenas de texto operaciones aritméticas, abrir una página Web y simultáneamente visualizar un video, reproducir sonido o ejecutar un applet de Java.

Aparte de los conceptos ya mencionados, se debe tener en cuenta las llamadas **Base De Datos,** que son un conjunto de información organizada, que permite la manipulación de forma rápida, eficaz y segura de los datos. También los procesos que realizara el sitio Web para la prestación de los servicios que brinda la organización *Representaciones Medicas Cantillo* que son: **Lavandería Quirúrgica,** prestado a diferentes clientes como es el caso de clínicas y hospitales, por lo que se realizara un calendario para llevar un control de los clientes registrados que solicitaron dicho servicio. En el caso de la **Venta de Instrumentos quirúrgicos y Medicamentos**, y **La Farmacia Centro Integrado de la Salud** se llevará el control de los pedidos y los estados de éstos, al momento en que los clientes soliciten los dos servicios.

4.3 MARCO ESPACIAL

El presente proyecto de investigación, se realizara en el periodo de 2006-2007 para la empresa *Representaciones Médicas Cantillo Gill*, ubicada en la calle 75B # 42F-38 en la ciudad de Barranquilla, empresa dedicada a la compra y venta de material quirúrgico y medicamentos, y que a su vez cuenta con el servicio de lavandería quirúrgica y la farmacia Centro Integrado De La Salud.

4.4 MARCO TEMPORAL

El presente proyecto de investigación, aparte de tomar como referencia toda la información que describe el surgimiento de la Web, la importancia del segundo quinquenio 90 puesto que se consideró la época de la difusión social de Internet, y la duplicación del trafico en Internet debido a la Web en el año de 1999, hará énfasis en el desarrollo y mejoras realizadas en el diseño de sitios Web en el año 2005, puesto que cada vez es mayor el numero de entidades que cuentan con este tipo de aplicaciones y crecen las exigencias de los clientes, usuarios y personas en general que hacen uso de los sitios Web.

4.5 MARCO LEGAL

Los delitos informáticos son todas aquellas conductas ilícitas susceptibles de ser sancionadas penalmente, en que los medios informáticos, sus técnicas y funciones desempeñan un papel ya sea como método medio o fin para la invasión de la información y la destrucción o robo de esta forma ilícita. El código penal colombiano expedido con la ley 599 del 2000, en varias de sus normas recoge conductas; consideradas como conductas que utilizando herramientas informáticas (software y hardware) vulneran y lesionan intereses como la intimidad, el patrimonio económico, la fe pública, la seguridad nacional, etc. El artículo 192 y 196 CD. P sanciona la violación ilícita de comunicaciones, tanto privadas como de carácter oficial.

El intrusismo informático, en sus diversas modalidades de ejecución, fue regulado en el artículo 195 CD. P como acceso abusivo a un sistema informático: El que abusivamente se introduzca en un sistema informático protegido con medida de seguridad o se mantenga contra la voluntad del que tenga derecho a excluirlo, incurrirá en multa.

Conductas que afectan la integridad de la información. Cuando la utilización dolosa de bombas lógicas y virus informáticos ocasionen daños en el equipo, en la memoria del disco duro, en los soportes lógicos de las bases de datos, tales conductas podrán adecuarse al delito de daño en bien ajeno (Art. 265 CD. P).

Merece especial mención la incorporación en el nuevo código penal, de las bases de datos y los soportes lógicos como objetos materiales en el delito de sabotaje (Art. 199 Nvo CD. P). La descripción típica es la siguiente: El que con el fin de

suspender o paralizar el trabajo destruya, inutilice, haga desaparecer o de cualquier otro modo dañe herramientas, bases de datos, soportes lógicos, instalaciones, equipos o materias primas, incurrirá en prisión de uno (1) a seis (6) años y multa de cinco (5) a veinte (20) salarios mínimos legales mensuales vigentes, siempre que la conducta no constituya delitos sancionados con pena mayor.

El artículo 10 de la ley 527/99 reglamenta: "los mensajes de datos serán admisibles como medios de prueba y su fuerza probatoria es la otorgada en las disposiciones del capítulo VIII del titulo XIII, sección tercera, libro segundo del código de procedimiento civil. En toda actuación administrativa o judicial, no se negara eficacia, valides o p fuerza obligatoria y, probatoria a todo tipo de información en forma de un mensaje de datos, por el solo hecho de que se trate de un mensaje de datos o en razón de no haber sido presentado en su forma original". En conclusión, los documentos electrónicos están en capacidad de brindar similares niveles de seguridad que el papel y, en la mayoría de los casos, un mayor grado de confiabilidad y rapidez, especialmente con respecto a la identificación del origen y el contenido de los datos, siempre que se cumplan los requisitos técnicos y jurídicos plasmados en la ley.

Conductas que afecten la disponibilidad de la información. El bloqueo doloso de un sistema de información de uso individual; o el impedir a alguien el acceso a un sistema, una base de datos o a su correo electrónico; implica un constreñimiento, y como tal, se adecua al delito contra la autonomía personal descrito en el articulo

182 del nuevo código penal.

La anticipación de la usurpación o uso fraudulento de nombres de dominio en Internet. Los nombres de dominio, son derechos de propiedad industrial, equivalentes a las marcas y que merecen igual protección por parte del derecho penal.

Legalización de los Website

El contenido legal de las paginas Web, es un aspecto no considerado por los diseñadores y desarrolladores de paginas de Internet.

Es importante para toda persona que tiene un sitio en Internet, tener una actitud preventiva respecto de las posibles implicaciones que se pudieran desprender de un sitio "ilegal".

Así, al momento de subir una pagina, es necesario considerar los siguientes puntos a saber:

- La protección legal de su dirección electrónica, nombre de dominio, URL.
- Protección de las obras autorales contenidas en su pagina.
- Ofrecer una opción para que los visitantes demanden la violación de algún derecho de propiedad intelectual en su página.
- Proteger las marcas, avisos comerciales "slogan", y cualquier signo distintivo utilizado en su pagina.
- Presentar una opción al visitante para que pueda solicitar permiso específico del uso de los signos distintivos contenidos en su sitio.

- Privacidad de su visitante. De acuerdo a la ley federal de protección al consumidor es necesario tomar medidas para garantizar a su cliente que la información suministrada será utilizada legalmente.
- Establecer "DISCLAIMERS", para desligarse de responsabilidades por el servicio o información proporcionada en su sitio.
- Desarrollar las leyendas de marcas registradas y "Derechos de Autor", de acuerdo a la legislación aplicable.
- Elaborar el documento "condiciones del servicio" o "Reglas de uso", el cual deberá presentar la siguiente estructura, para el consentimiento de los términos del servicio:

A. Descripción del servicio
B. Obligación del visitante de proporcionar información verídica, para obtener las ventajas de los servicios ofrecidos por su sitio.
C. Definición de la política de privacidad.
D. Armonización de acuerdo a las reglas internacionales de uso de Internet.
E. Obligación de respetar los derechos de propiedad intelectual del sitio de terceros.
F. Establecer las reglas para la modificación de los términos del servicio.
G. Duración de la relación jurídica con su cliente o visitante.
H. Renuncia de responsabilidad por las ligas contenidas en su sitio.

I. Reconocimiento de la titularidad de los derechos de propiedad intelectual.

J. Limitación de las garantías.

K. Notificaciones

L. Tribunales competentes.

M. Otros.

DERECHOS DE AUTOR EN COLOMBIA

Propiedad Intelectual

La propiedad intelectual les una disciplina normativa que protege las creaciones intelectuales provenientes de un esfuerzo, trabajo o destreza humana dignos de reconocimiento jurídico. La propiedad intelectual comprende:

- El derecho de autor y los derechos conexos.
- La propiedad industrial (que comprende la protección de los signos distintivos, de las nuevas creaciones, los circuitos integrados, los secretos industriales).
- Las nuevas variedades vegetales.

Derechos de Autor

Es la protección que le otorga el estado al creador de las obras literarias o artísticas desde el momento de su creación y por un tiempo determinado

Derechos Conexos

Con esta expresión de conoce en su conjunto, los derechos de los artistas, interpretes o ejecutantes, productores de fonogramas y organismos de radiodifusión, en relación con sus interpretaciones o ejecuciones, fonogramas y emisiones de redifusión respectivamente.

Normas que Regulan el Derecho de autor en Colombia

- Art. 61 de la Constitución política de Colombia. "El estado protegerá la propiedad intelectual por el tiempo y mediante las formalidades que establezca la ley"[1].
- Decisión Andina 351 de 1993.
- Código civil, Art. 671
- Ley 23 de 1982
- Ley 44 de 1993.
- Ley 599 de 2000 (Código Penal Colombiano), Título VIII.
- Ley 603 de 2000.
- Decreto 1360 de 1989.
- Decreto 460 de 1995.
- Decreto 162 de 1996

[13] NUEVA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE COLOMBIA, Santa Fe de Bogotá DC.: 2000. p. 21.

La empresa ***REPRESENTACIONES MÉDICAS CANTILLO GIL*** se encuentra registrada en la cámara de comercio con el numero 15154 del 12 Diciembre del año 1991, esta vigilada por la Secretaria Distrital de Salud y todos los medicamentos que vende esta con registra INVIMA.

5. TESIS

Al final del proyecto se espera que:

El diseño y el desarrollo del Sitio Web contribuirá al reconocimiento de la organización *Representaciones Médicas Cantillo Gil,* ya que la manera como acceden los usuarios a los servicios: Farmacia Centro Integrado de la Salud y Venta de Elementos Quirúrgicos y medicamentos se realicen de una forma diferente.

6. METODOLOGIA

6.1 TIPO DE ESTUDIO

En el siguiente proyecto, se utilizara un tipo de estudio descriptivo, puesto que es de gran importancia que explicar la manera como los diferentes clientes de la empresa *Representaciones Médicas Cantillo Gil* acceden actualmente a los servicios de Venta de Elementos Quirúrgicos y medicamentos, Farmacia Centro Integrado de la Salud, junto con la forma en la que la organización lleva a cabo procesos para la prestación de los servicios mencionados anteriormente. Información de servirá de base para realizar posteriores aportes para la optima prestación de servicios.

6.2 METODO DE INVESTGACION

Para la realización de este proyecto se utilizará el método inductivo, puesto que este se caracteriza por la observación de fenómenos particulares con el propósito de llegar a conclusiones y premisas generales que pueden ser aplicadas a situaciones similares a la observada, esto es precisamente lo que se pretende con esta investigación, partir de las características y procesos en general para llevar a cabo la prestación de servicios y luego unificar toda esta información en un sitio Web de tal manera que los diferentes clientes puedan acceder a ella y la organización pueda hacer seguimientos sobre la realización de los diferentes procesos para llevar a cabo retroalimentación posteriores.

6.3 LINEA DE INVESTIGACION

La línea de investigación que se utilizara en este proyecto será: *Ingeniería del Software* por que trata con áreas muy diversas de la informática, como son el desarrollo de intranet e Internet, abordando todas las fases del ciclo de vida clásico de desarrollo de cualquier tipo de sistema de información.

6.4 POBLACION Y MUESTRA

6.4.1 Población

La mayoría de las empresas desean ser reconocidas por la variedad de servicios y las nuevas tecnologías que han ido implementando y *Representaciones Médicas Cantillo Gil* no es la excepción, esta empresa presta sus servicios a clínicas, hospitales y clientes particulares del Atlántico y Bolívar.

6.4.2 Muestra

Se tomará una muestra aleatoria de los directivos y usuarios en la ciudad de Barranquilla y Cartagena.

6.5 RECOLECCION DE LA INFORMACION

6.5.1 Fuentes

Las fuentes son hechos o documentos a los que acude el investigador y así obtener información. Las técnicas son los medios empleados para la recolectar información.

6.5.1.1 fuentes primarias

La fuente primaria es la información mal o escrita que se recopila directamente por el investigador a través de los relatos o escritos transmitidos por los participantes en un suceso o acontecimiento.

Ejemplo de estas fuentes son la observación, las entrevistas, las encuestas, los cuestionarios y los sondeos. En este proyecto para la recolección de información se utilizo la fuente de la entrevista (anexo Nº 1).

6.5.1.2 fuentes secundarias

La fuente secundaria es la información escrita que ha sido recopilada o transmitida por personas que han escrito tal información a través de otras fuentes escritas o por un participante en un suceso o acontecimiento. Ejemplo de estas fuentes son los textos, las revistas, los documentos y la prensa. La fuente secundaria utilizada en este proyecto para la recolección de información son distintas páginas relacionadas con sitio Web en Internet.

7. RECURSOS

7.1 RECURSOS HUMANOS

Para cumplir con nuestros objetivos se requiere del siguiente personal:

Ingenieros en el área de software, Ingeniería Web y computación de redes como los son: Ingeniero Enrique Martelo, Ingeniero Alexis Messino, Ingeniero Sergio Jiménez e ingeniero Javier Henríquez.

Gestores de proyecto: Sindy Meza, Claudia Herrera, Edy Florian.

Contador publico de la empresa *Representaciones Médicas Cantillo Gil.*

Asesor: Harold Altamiranda Quintero.

7.2 RECURSOS FINANCIEROS

A continuación mostraremos los recursos financieros que hicieron posible el desarrollo de este proyecto.

Características	Unidad	V. Unitario	V. Total
Recursos Humanos			**$ 1.050.000**
Grupo Ejecutivo	70 hrs.	$ 15.000	$ 1.050.000
Papelería			**$ 21.250**
Fotocopias	25	$ 70	$ 1.750
Empaste	1	$ 12.000	$ 12.000
Bolígrafos	3	$ 2.500	$ 7.500
Recursos Hardware			**$ 4.700.000**
Computador	2	$ 1.950.000	$ 3.900.000
Impresora	2	$ 400.000	$ 800.000
Suministros			**$ 274.000**
Memoria USB	2	$ 130.000	$ 260.000
Resma de papel	1	$ 11.000	$ 11.000
CD	3	$ 1.000	$ 3.000
Desplazamiento			**$ 70.000**
transporte	70	$ 1.000	$ 70.000
Total			**$ 6.115.250**

8. CRONOGRAMA

Cronograma de la Propuesta año 2006 (Primea Fase)																
Actividades		**Febrero**				**Marzo**				**Abril**				**Mayo**			
		1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**
1	Escogencia del Tema																
2	Planteamiento del Problema																
3	Objetivos																
4	Justificación del Proyecto																
5	Marco de Referencia																
6	Tesis - Metodología																
7	Tipo de estudio, Línea de Investigación Población, Recursos, Cronograma																
8	Entrega del Proyecto																

Cronograma del Diseño
año 2006 (Segunda Fase)

	Actividades	Agosto				Septiembre				Octubre				Noviembre			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Ingeniería de Requisitos																
2	Ingeniería de Información																
3	Análisis del Sistema																
4	Diseño del Sistema																
5	Bibliografía																
6	Anexos																
7	Corrección de cada actividad																

Cronograma del Desarrollo

año 2007 (Tercera Fase)

	Actividades	Febrero				Marzo				Abril				Mayo			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Desarrollo de Pruebas del Sistema																
2	Sitio Web Completo																
3	Bibliografía																
4	Anexos																
5	Corrección de cada actividad																

Cronograma del Desarrollo año 2007 (Cuarta Fase)																
Actividades		**Agosto**				**Septiembre**				**Octubre**				**Noviembre**			
		1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**
1	Puesta en marca e implementación																
2	Módulos Importa y Exportar, Generador de Reportes y Auditoria																
3	Gestión, Configuración y Elaboración de Manual del Sistema y del Usuario																
4	Bibliografía y Anexos																
5	Evaluación del Proyecto																

9. INGENIERIA DE REQUISITOS

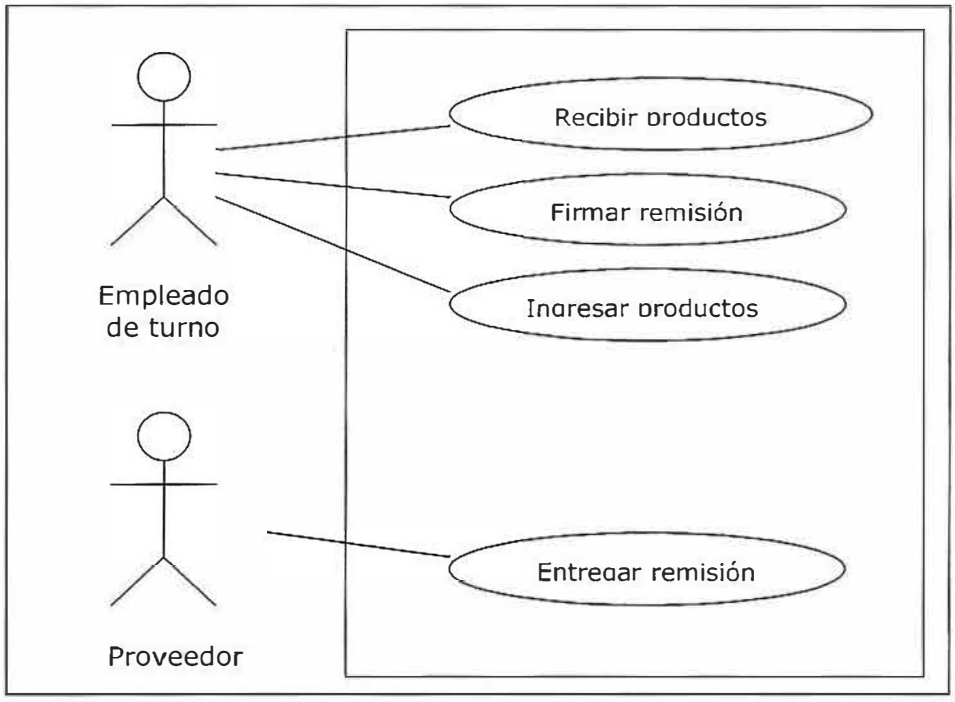
DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA ACTUAL

- **FARMACIA**

1. **Nombre:** Registro de producto

   Actores: Proveedor y Empleado

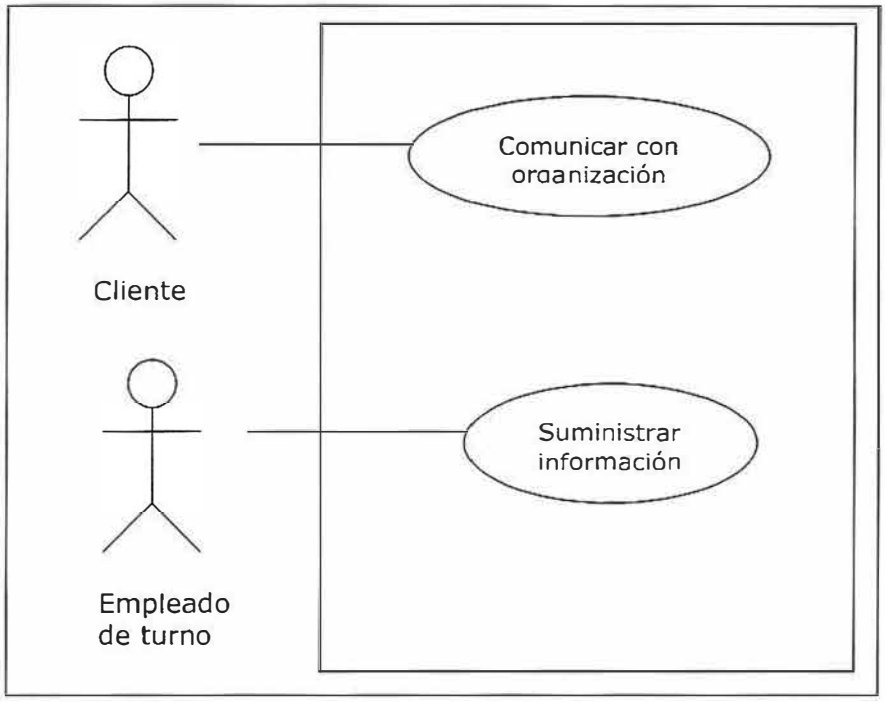
   Descripción: el empleado de turno recibe los productos de Representaciones Medicas Cantillo Gil, y como constancia el empleado recibe una remisión y debe firma haciéndose responsable de los productos recibidos, luego se registra en el inventario las especificaciones de cada producto.



2. **Nombre:** Cotizaciones

   Actores: Cliente y Empleado

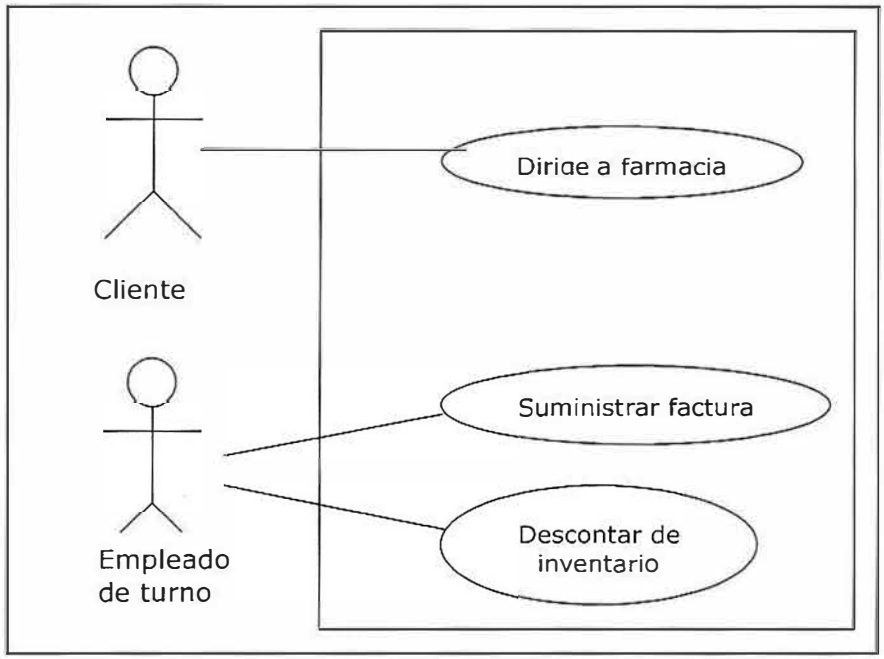
   Descripción: el cliente se comunica con la organización ya se por vía telefónica o se dirige a las instalaciones, se le suministra la información a cerca del costo del producto.



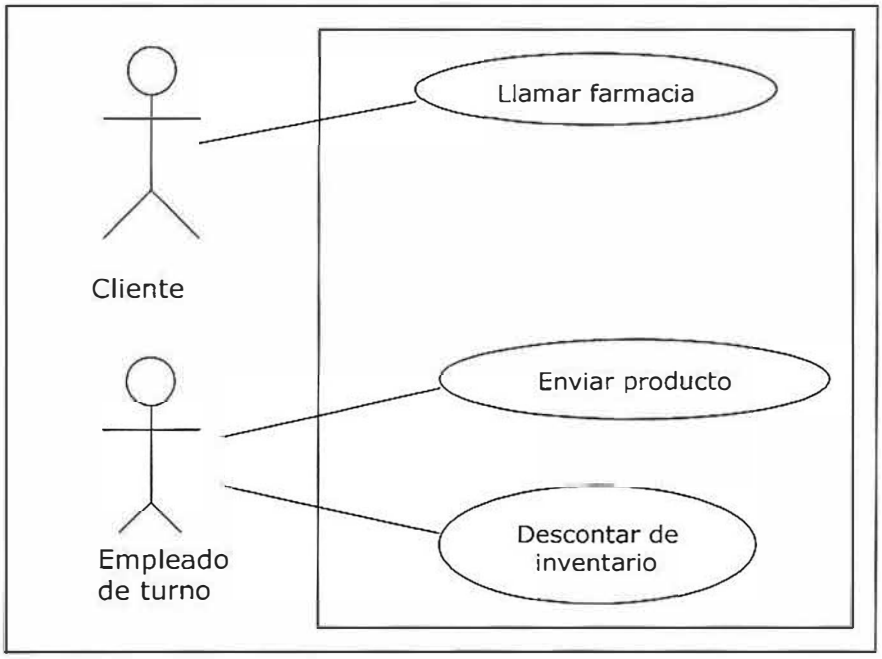
3. **Nombre:** Venta

   Actores: Cliente y Empleado

   Descripción: el cliente se dirige a la farmacia se le entrega el producto, se le suministra una factura de compra y ese producto vendido se descuenta del inventario y si es a domicilio, el cliente llama y se le envía el producto y de igual forma que en el anterior se descuenta del inventario. (El domicilio es gratis)



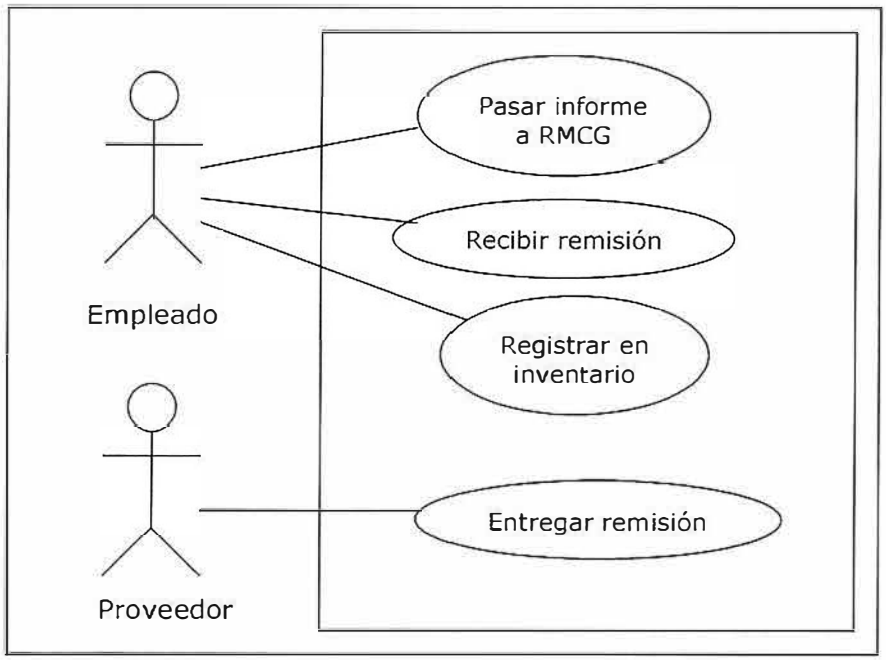
O a domicilio



4. **Nombre:** Surtido

   Actores: Proveedor y Empleado

   Descripción: el surtido se realiza antes de que se agoten los productos, los empleados pasan un informe a Representaciones Medicas Cantillo Gil, especificando los productos y la cantidad respectiva.

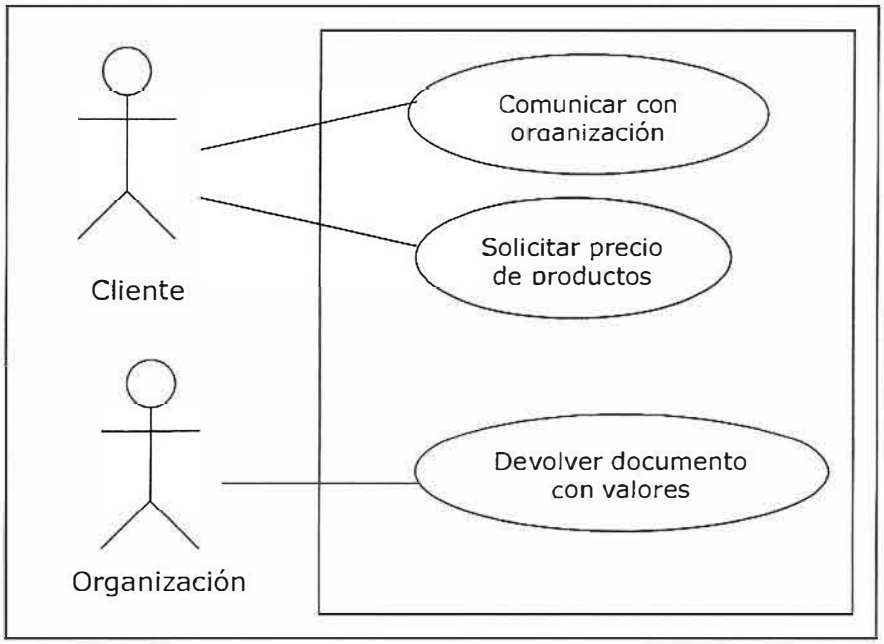


- **REPRESENTACIONES MEDICAS CANTILLO GIL**

5. **Nombre:** Cotizaciones

   Actores: Organización y Clientes

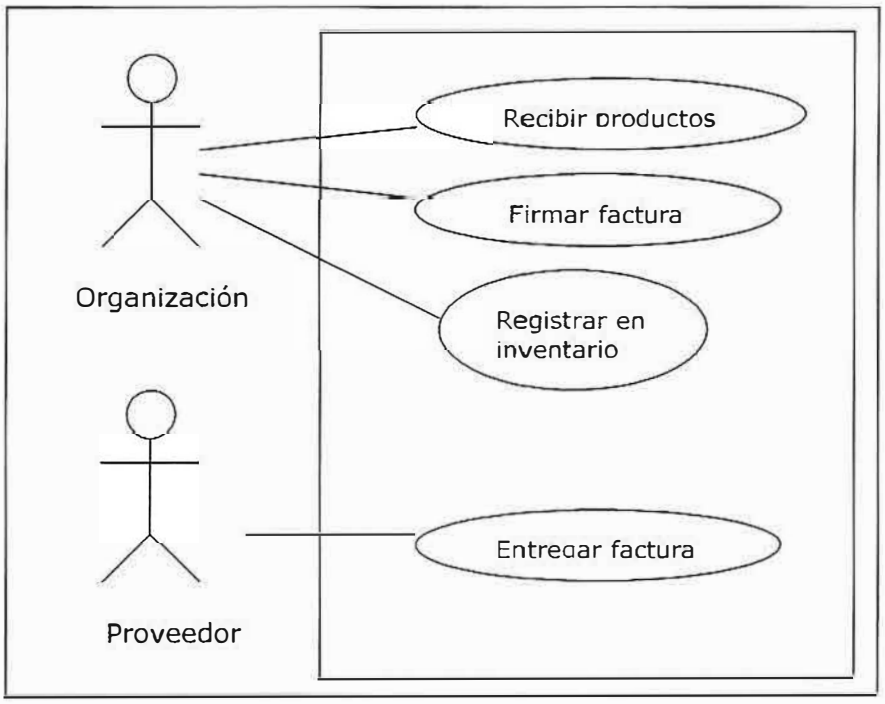
   Descripción: el cliente se comunica con la organización ya se por vía telefónica o se dirige a las instalaciones, solicitando el precio de los diferentes productos por medio de un documento y se le devuelve con todos los valores.



6. **Nombre:** Registro del producto

   Actores: organización y laboratorio (proveedores)

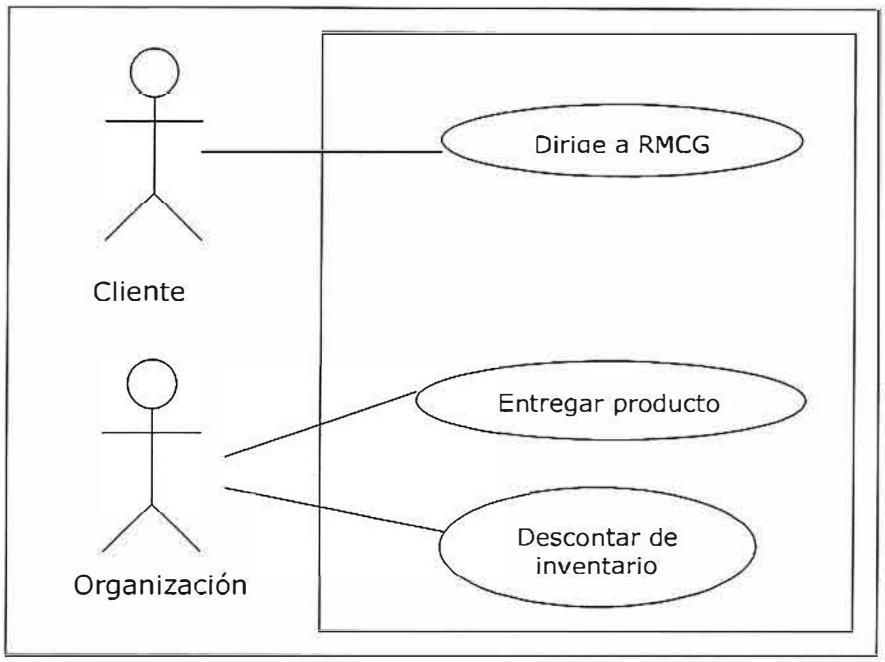
   Descripción: la organización recibe los productos del laboratorio y como constancia el proveedor entrega una factura la cual debe ser firmada, luego se registra en el inventario las especificaciones de cada producto.



7. **Nombre:** Venta

Actores: Organización y Cliente

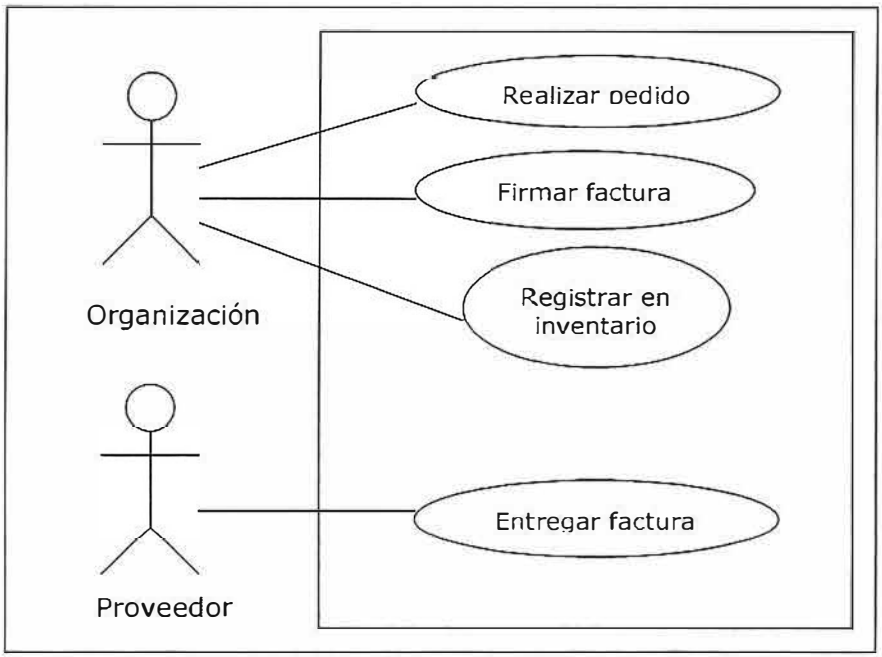
Descripción: El cliente se dirige a Representaciones Medicas Cantillo Gil se le entrega el producto o los productos siempre y cuando sea una persona natural y ese producto vendido se descuenta del inventario.



8. **Nombre:** Surtido

Actores: organización y laboratorio (proveedores)

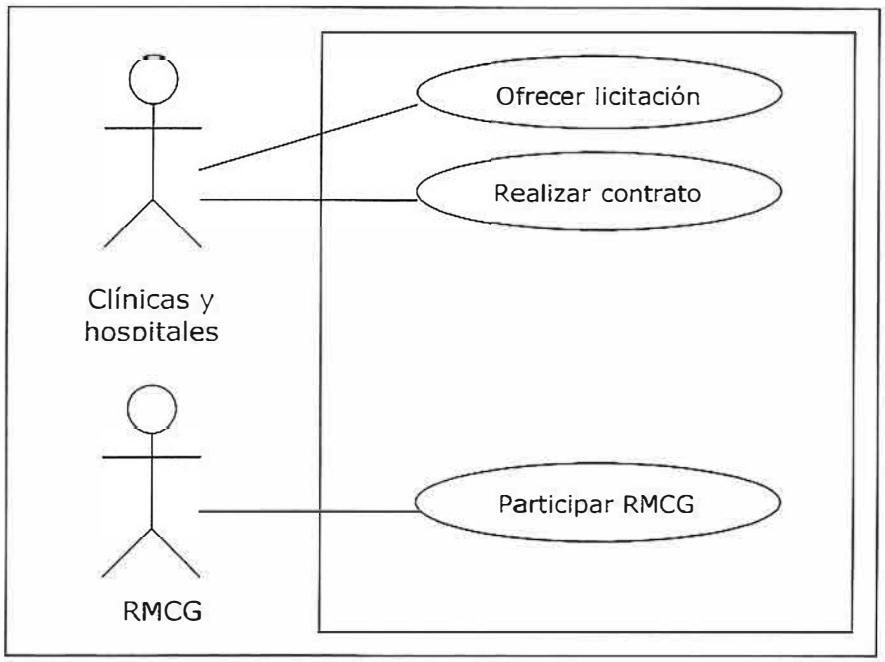
Descripción: Antes de que se agoten los productos los empleados realizan el pedido al laboratorio, y como constancia la organización recibe una factura y debe ser firmada haciéndose responsable de los productos recibidos, luego se registra en el inventario las especificaciones de cada producto.



9. **Nombre:** Contrato

Actores: Clínicas, Hospitales y Representaciones Medicas Cantillo Gil.

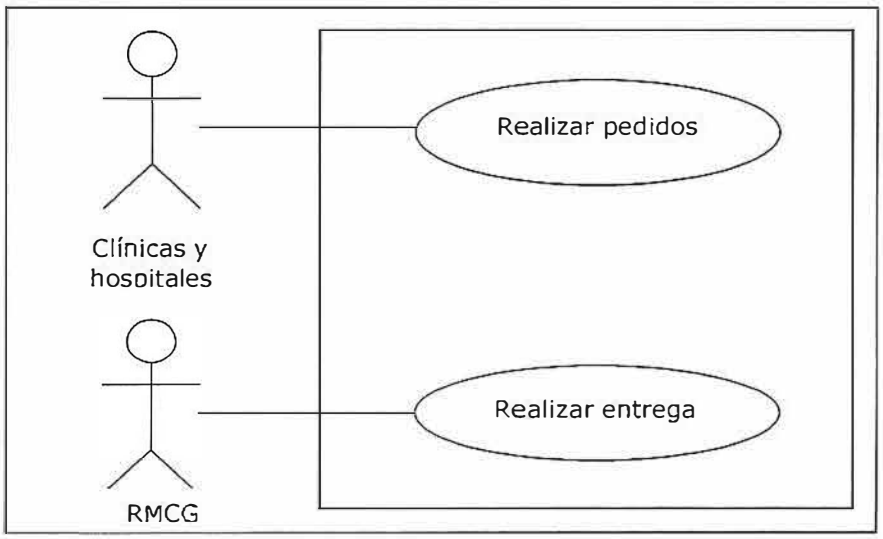
Descripción: Las clínicas y hospitales ofrecen una licitación en donde participa la organización en cuestión, si la empresa es escogida se realiza el contrato para venta de elementos y medicamentos quirúrgicos.



10. **Nombre:** Pedidos

Actores: Clínicas, Hospitales y Representaciones Medicas Cantillo Gil.

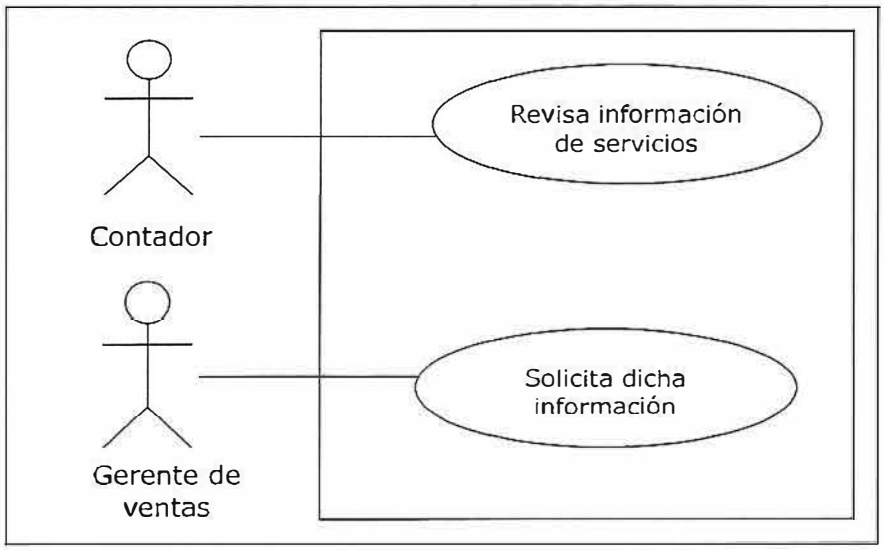
Descripción: Una vez realizado el contrato las clínicas y hospitales realizan sus pedidos dependiendo de las características de los elementos que necesiten y luego la empresa se dispone realizar la entrega.



11. Nombre: Generación de Reportes

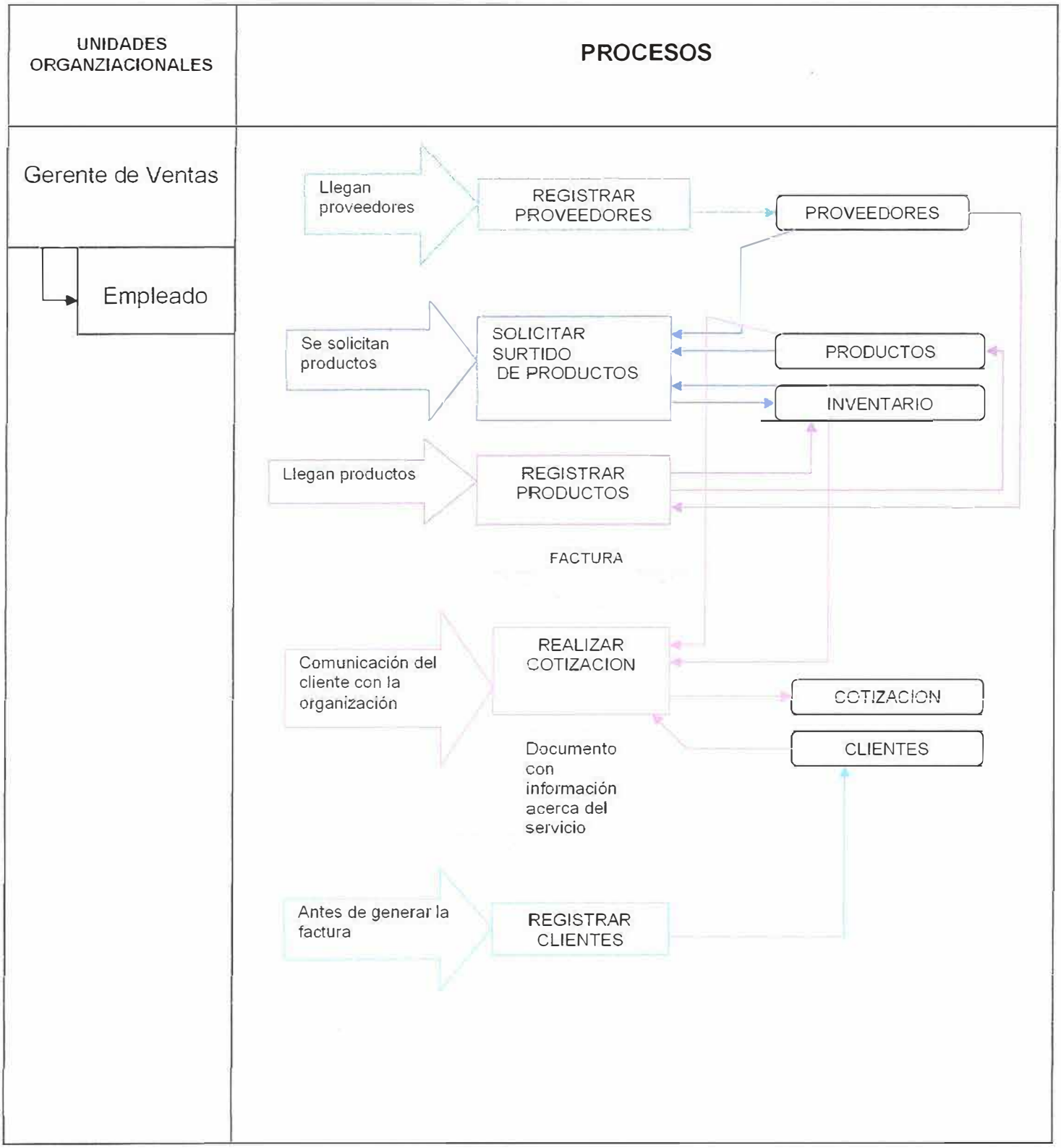
Actores: Contador Y Gerente de Ventas

Descripción: Luego de revisar la información acerca de todo lo relacionado con la administración de los servicios el contador entrega reportes al gerente de venta cuando este los solicita.

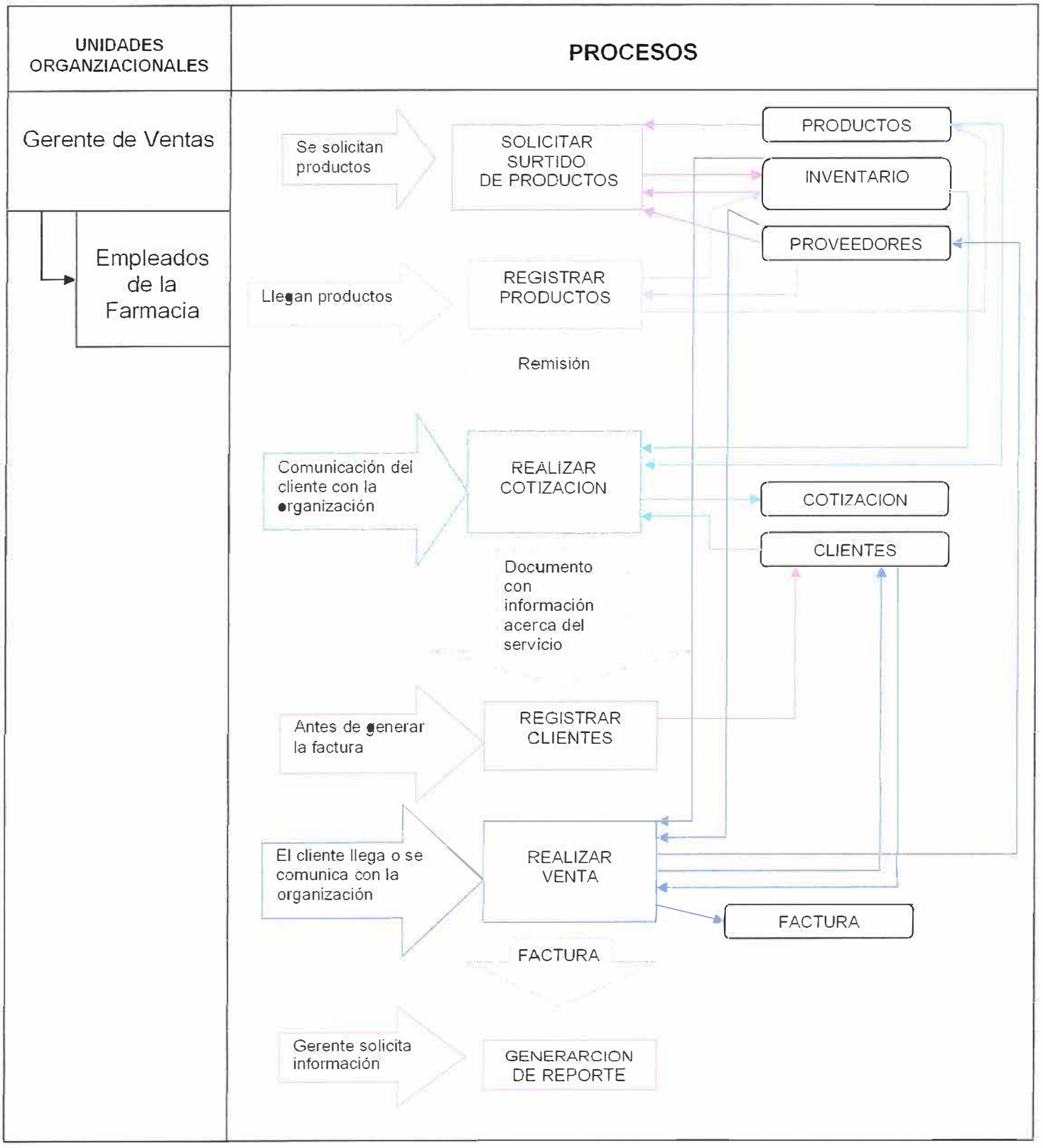


9.2 DIAGRAMA DE FLUJO DEL SISTEMA ACTUAL (Process Modeller)

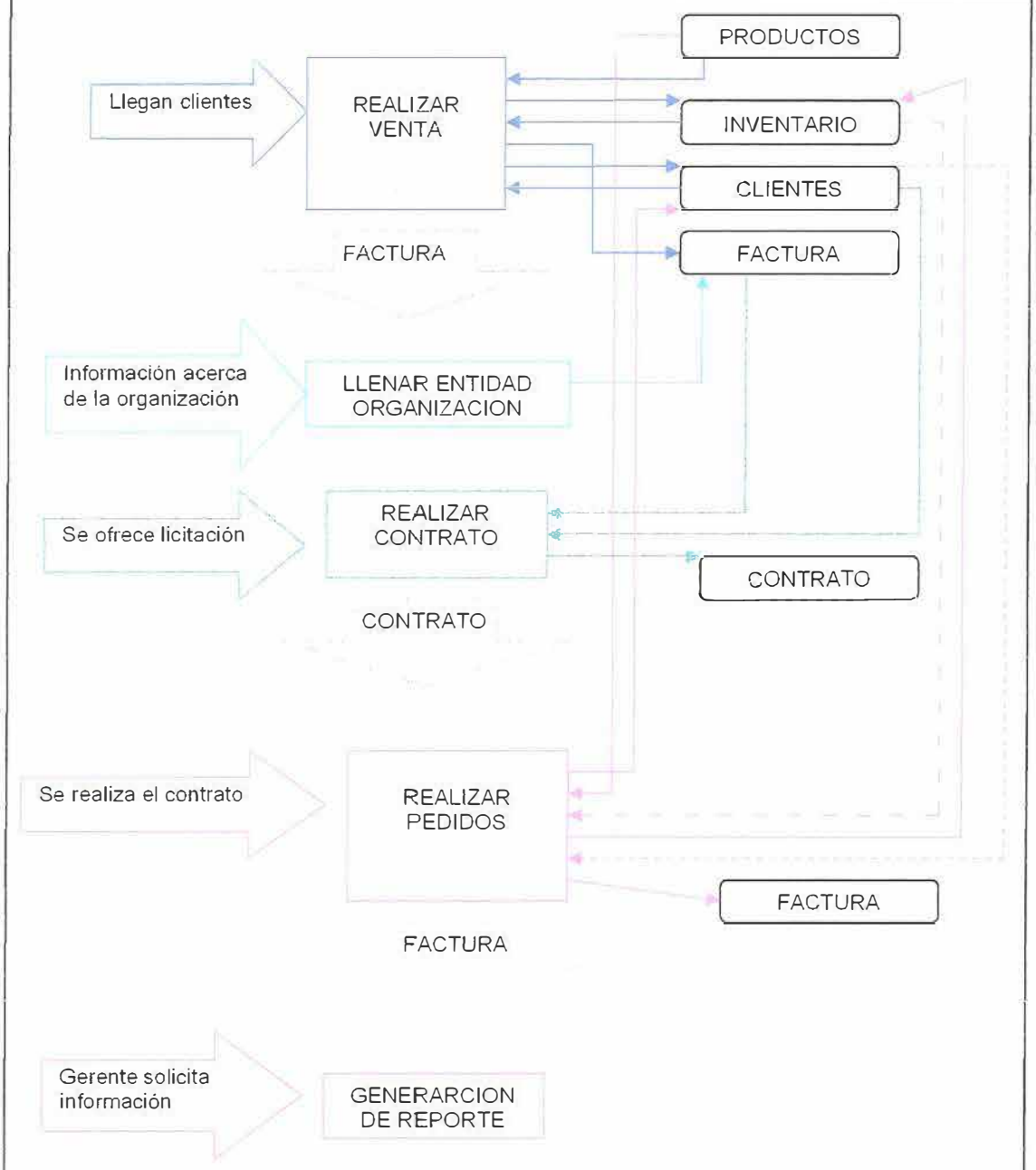
1. FARMACIA CENTRO INTEGRADO DE LA SALUD



2. Venta de Elementos Quirúrgicos y Medicamentos



CONTINUACION DEL ANTERIOR



9.3 IDENTIFICAION DE REQUISITOS

1. Describa los procesos de los servicios que ofrece la organización.

   La empresa presta los servicios de Lavandería Quirúrgica, Farmacia a través del Centro Integrado de la salud, la Venta de los Elementos Quirúrgicos y medicamentos y La Central de Esterilización. En cuanto a la Lavandería Quirúrgica, los clientes se inscriben solicitando el servicio, se fija la fecha de entrega de los paquetes, la organización recoge dichos paquetes, y luego de haber realizado el proceso, los entrega al cliente. El precio de los paquetes se calcula según su peso en kilos. La Central de Esterilización para equipos de optometría, prótesis mamarias entre otros, realiza el mismo proceso de la lavandería.
   La farmacia a través del Centro Integrado de la Salud ofrece el servicio las 24 horas del día, domingos y festivos; atiende a personas naturales, y su proveedor es la misma Representaciones Medicas Cantillo Gill.
   La Venta de Elementos Quirúrgicos y medicamentos, se hace al por mayor, sus proveedores son los laboratorios, cuando otras organizaciones anuncian licitaciones, la empresa participa, en caso de que la llegue a ganar, la organización en cuestión firma contrato con Representaciones Medicas Cantillo Gil y luego es cuando aparecen los pedidos de cualquier clase de medicamentos; de igual manera también ofrece sus servicios a personas naturales.

2. ¿La organización dispone de algún presupuesto aproximado ya establecido para el proyecto?

   Sí [x] No [ ]

3. ¿Con que tipo de infraestructura tecnológica cuentan actualmente? Sino; ¿están dispuestos a invertir dinero en la adquisición de Hosting y Dominio?

Sí [x] No [ ]

4. ¿Desean ser reconocidos nacional o internacionalmente?
   Por el momento desean ser reconocidos nacionalmente.

5. ¿Están dispuestos a colaborar, facilitándonos toda la información que se necesite para la realización del proyecto?

Sí [x] No [ ]

6. ¿Cuáles son los objetivos comerciales principales que pretenden conseguir con el diseño del sitio?

   La organización desea ser reconocida nacionalmente, para así contar con más clientes, crear una conciencia de marketing, ser competitivos, satisfacer plenamente a los diferentes usuarios, pues éstos no tendrán que moverse del sitio donde se encuentren para acceder a los servicios que brinda la organización.

7. ¿Cuales son los tipos de cliente con los que cuenta la organización?
   La empresa cuenta con clínicas del sector privado y hospitales del sector público en la prestación de servicios de Venta de elementos quirúrgicos y medicamentos, en cuanto a la prestación del servicio de Farmacia, lo hace a personas naturales y de igual forma cuenta con clínicas del sector privado y hospitales del sector público en la prestación de los servicios de Lavandería Quirúrgica y Central de Esterilización.

8. ¿Los clientes con los que cuenta la empresa pertenecen solo a la ciudad?
   La organización cuenta con clientes de toda la Costa Atlántica y en las ciudades de Medellín y Bogotá para la prestación del servicio de venta de elementos Quirúrgicos y medicamentos.

9. ¿Cuáles son las razones principales por las que el usuario elige los productos y/o servicios de la empresa?
   Según la opinión de la contadora de la organización, los usuarios eligen Representaciones Medicas Cantillo Gill porque es una organización que se caracteriza por brindar excelentes servicios, muy buenos precios y descuentos.

10. ¿Qué espera la organización del sitio Web en general?
    Lo que espera la organización es que los clientes localicen fácilmente toda la información relacionada con los servicios que brinda, que una vez accedan al sitio permanezcan navegando por las diferentes secciones, familiarizándose con todo lo que la empresa tiene para mostrarle y que finalmente se pongan en contacto para adquirir los diferentes servicios.

11. ¿Cómo desea la Organización que los usuarios perciban el sitio Web?
    A la empresa le gustaría un sitio Web ameno, divertido, innovador, cómodo de utilizar para el usuario, interactivo que este al día con noticias, que pueda ser actualizado cuando ellos lo consideren necesario.

12. ¿Cuales son los procesos, en cuanto a funcionalidad que la empresa desea que el sitio Web ofrezca?
    Aparte de lo establecido en el anteproyecto, controlar lo relacionado con cotizaciones, pedidos y estados de éstos para los diferentes servicios, desean contar con el servicio de correo electrónico.

9.4 ANALISIS DE REQUISITOS

La organización *Representaciones Medicas Cantillo Gil* desea contar con un sitio en el que se visualice toda la información sobre la empresa, su objetivo es darse a conocer nacionalmente ofreciendo sus diferentes servicios: Lavandería Quirúrgica y medicamentos, y de esta manera adquirir mas clientes.

La empresa desea por medio del sitio llevar un control de los diferentes clientes con los que cuenta, puesto que cada uno tiene sus propias características, la empresa quiere diferencias los clientes que solo buscan información acerca de la organización de aquellos a quienes les prestan sus servicios.
La organización anhela que por medio del sitio se pueda realizar cotizaciones de los diferentes productos y servicios, así como pedidos de dichos productos.

Finalmente quieren contar con un servicio tal como "servicio al cliente" donde este ultimo pueda realizar preguntas o sugerencias a la organización, específicamente sobre los servicios y productos suministrados; y de este modo realizar una retroalimentación de la manera de cómo se este llevando a cabo las actividades de la empresa, con la cual se beneficiará tanto la empresa como el usuario (clientes).

9.5 ESPECIFICACION DE REQUISITOS

Estos son los requisitos del sistema que se diseñaran y desarrollaran.

a. Registro de Clientes.

1.1. Registro de clientes en el servicio de Farmacia "Centro Integrado de la Salud "

1.2. Registro de clientes en el servicio de Venta de Elementos Quirúrgicos y Medicamentos.

b. Realizar Cotizaciones.

2.2. Realizar cotizaciones en Farmacia "Centro Integrado de la Salud" .

2.3. Realizar cotizaciones en Venta de Elementos Quirúrgicos y Medicamentos.

c. Realizar Pedidos.

3.1. Realizar pedidos en Farmacia "Centro Integrado de la Salud".

3.2. Realizar pedidos en Venta de Elementos Quirúrgicos y Medicamentos.

d. Controlar y/o Verificar Estado de los Pedidos.

4.1. Controlar y/o Verificar Estado de la Farmacia "Centro Integrado de la Salud".

4.2. Controlar y/o Verificar Estado de Venta de Elementos Quirúrgicos y Medicamentos.

e. Contactar a la organización.

10 INGENIERIA DE INFORMACION

10.1 MISION

- Nuestra Empresa hace parte importante de la salud en la Costa Atlántica prestando apoyo a los organismos y entidades encargadas para tal fin, siempre brindando la calidad como principal objetivo institucional de la empresa.

- Somos pioneros de nuestro campo, pensando siempre en cumplir la función social de una Empresa.

- Contamos con equipo humano comprometido con el desarrollo de la empresa, la formación integral de sus miembros y al progreso de los colombianos.

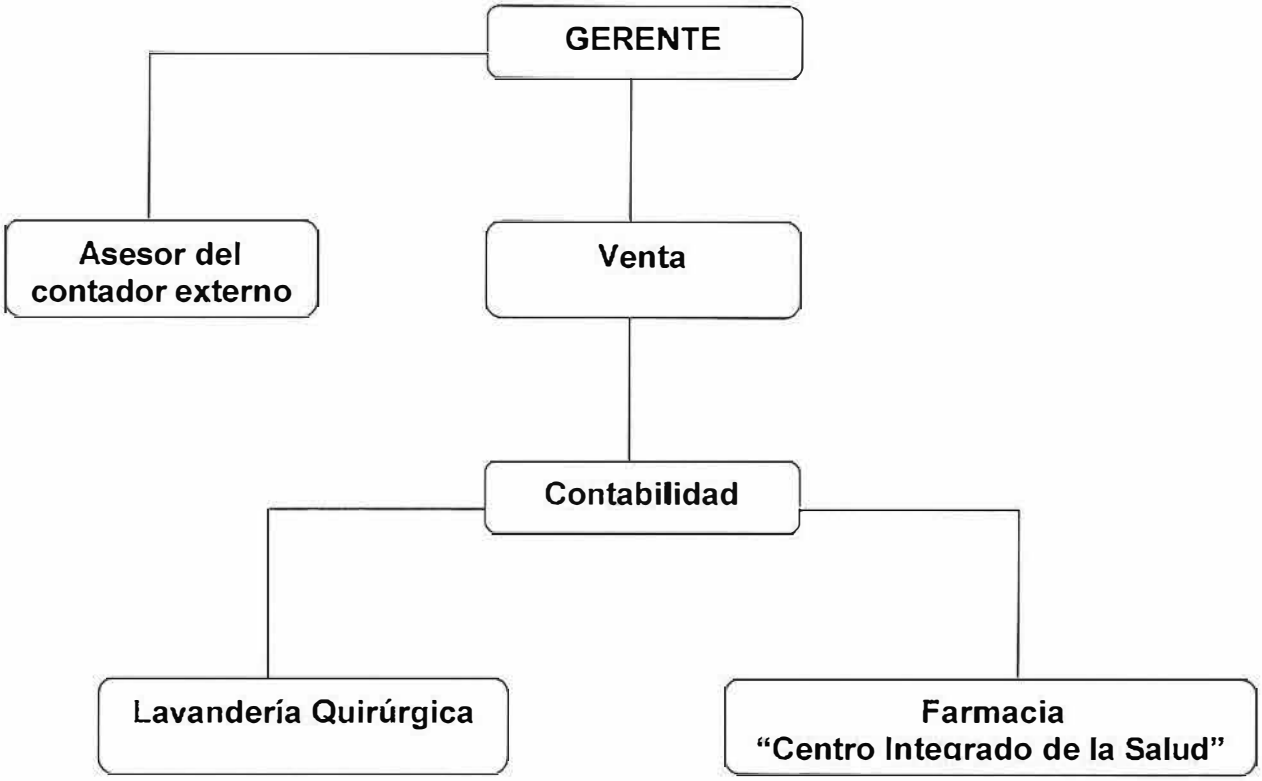
10.2 VISION

- Ser líderes de la prestación de servicios para la salud, estando a la vanguardia, e innovando nuestros servicio; y asi mejorar la calidad de vida de la Costa Atlántica.

10.3 POLITICAS

- Contamos con el más eficiente personal para la excelencia de nuestra prestación de servicio. Nuestro mayor objetivo se resume en la satisfacción de nuestros clientes-consumidores.

10.4 ORGANIGRAMA



11 ANALISIS DEL SISTEMA PROPUESTO

DESCRIPCION DEL SISTEMA PROPUESTO

Se pretende diseñar y desarrollar un sitio Web para contribuir a la óptima prestación de los servicios que brinda la organización, que los diferentes clientes accedan a dichos servicios sin tener que dirigirse a las instalaciones de la empresa, y que la manera como se controlan los procesos para la prestación de los cuatro servicios: Lavandería Quirúrgica, Central de Esterilización, Farmacia Centro Integrado de la Salud y la venta de elementos Quirúrgicos y medicamentos se realice por medio del sitio. Así como también un mejor control de registros de clientes que solicitan información en general referente a la empresa, o datos relacionados a la adquisición de los servicios que se suministran.

Se espera lograr específicamente, objetivos como verificar los clientes registrados, controlar los pedidos y los estados de éstos al momento en que los clientes soliciten el servicio de farmacia "Centro integrado de la salud"; así como también controlar los pedidos y los estados de éstos al momento en que los clientes soliciten el servicio de venta de instrumentos quirúrgicos y medicamentos; todo lo anterior con el fin de llevar un control de inventarios.

De igual manera se desea contar con un servicio de cotizaciones en los dos últimos servicios mencionados, con el fin de que los usuarios obtengan información acerca de los precios de los productos y los costos de los servicios; y de igual manera contar con el servicio de correo electrónico

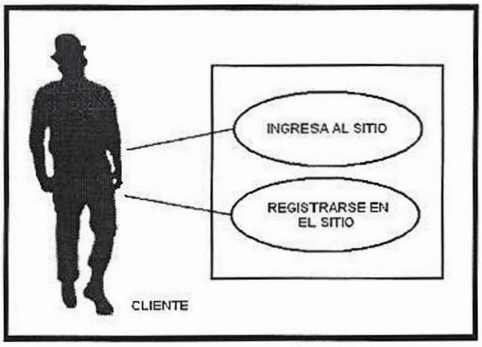
(CASOS DE USO DEL SISTEMA PROPUESTO)

CASO DE USO: C1

NOMBRE: Registro del Cliente

ACTOR: Cliente

DESCRIPCIÓN: El cliente ingresa al sitio y se registra con el fin de acceder tanto a información general de los diferentes productos y servicios ofrecidos por la organización, como el servicio de pedidos específicamente, puesto que esta es una opción solo para aquellos usuarios que se hayan registrado.

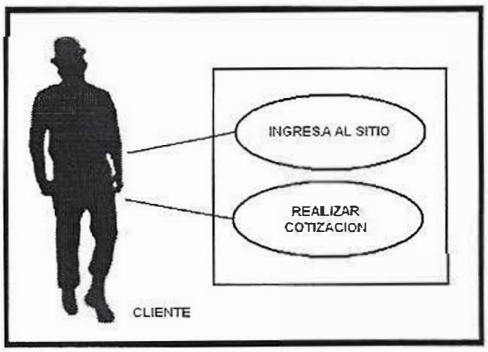


CASO DE USO: C2

NOMBRE: Realizar cotizaciones en el servicio de farmacia "Centro Integrado de Salud"

ACTOR: Cliente

DESCRIPCIÓN: Los diferentes clientes acceden al sitio con el fin de conocer los diferentes precios de los diferentes productos con que cuenta la farmacia.

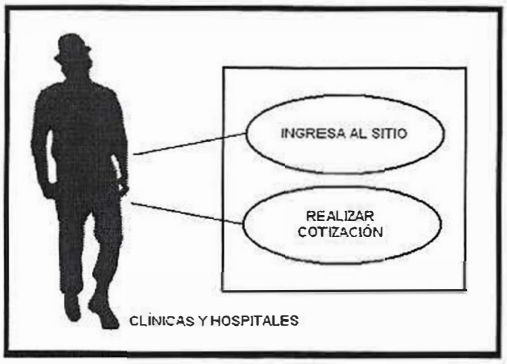


CASO DE USO: C3

NOMBRE: Realizar cotizaciones en el servicio de Venta de Elementos Quirúrgicos y Medicamentos

ACTOR: Clínicas, Hospitales

DESCRIPCIÓN: Las clínicas y hospitales acceden al sitio con el fin de conocer el precio de los diferentes productos que ofrecen, los cuales se venden al por mayor.

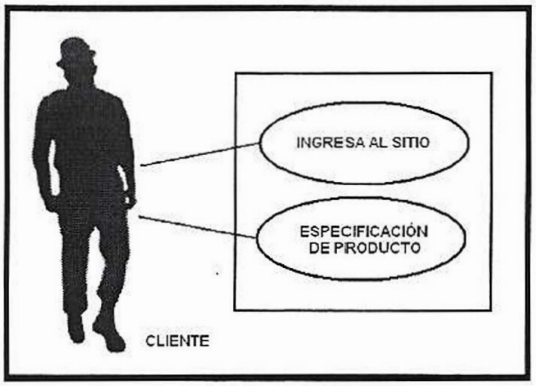


CASO DE USO: C4

NOMBRE: Realizar pedidos a la farmacia "Centro Integrado de Salud"

ACTOR: Clientes registrados

DESCRIPCIÓN: El cliente accede al sitio especificando los diferentes productos con los que desea contar y la cantidad de estos, se hacen respectivas verificaciones acerca de la información del cliente, así como también operaciones para generar subtotales, descuentos y totales.



CASO DE USO: C5

NOMBRE: Realizar pedidos de venta de elementos quirúrgicos y medicamentos

ACTOR: Clientes registrados

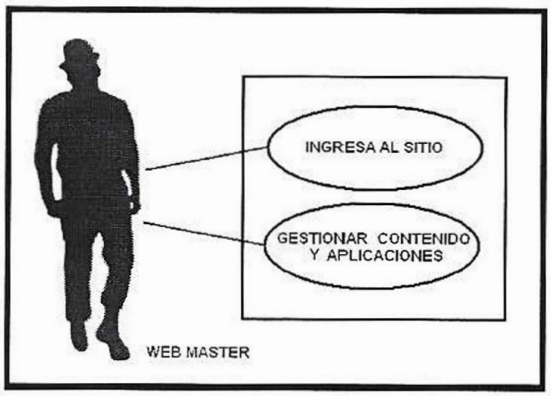
DESCRIPCIÓN: El cliente accede al sitio especificando los diferentes productos con los que desea contar y la cantidad de estos al por mayor, se hacen respectivas verificaciones acerca de la información del cliente, así como también operaciones para generar subtotales, descuentos y totales.

CASO DE USO: C6

NOMBRE: Administración del Sitio

ACTOR: Web master

DESCRIPCIÓN: El Web Master ingresa al sitio con el fin de gestionar todo el contenido que se encuentra en este, puesto que debe realizar actualizaciones y modificaciones de dicho contenido como noticias, montar y bajar imágenes, guardar actualizaciones de usuarios, productos, administrar los servicios de cotización y pedidos, así como también controlar los estados de estos, responder sugerencias e inquietudes y realizar eliminación de registro de usuarios.



CASO DE USO: C7

NOMBRE: Contactar a la organización

ACTOR: Usuarios registrados y no registrados

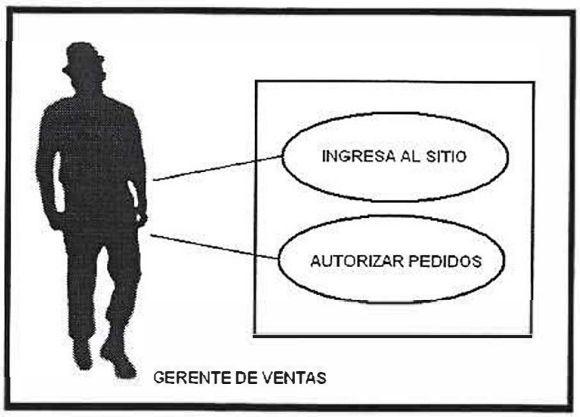
DESCRIPCIÓN: Una vez el usuario acceda al sitio podrá contar con la opción de contactar a la organización, para realizar inquietud o sugerencias acerca de la organización, de los diferentes productos y de los servicios suministrados.

CASO DE USO: C8

NOMBRE: Autorización de pedidos

ACTOR: Gerente de Ventas

DESCRIPCIÓN: Cuando el cliente desee realizar un pedido, el gerente de ventas se encargará de autorizar dichos pedidos, una vez de halla verificado la información del cliente.

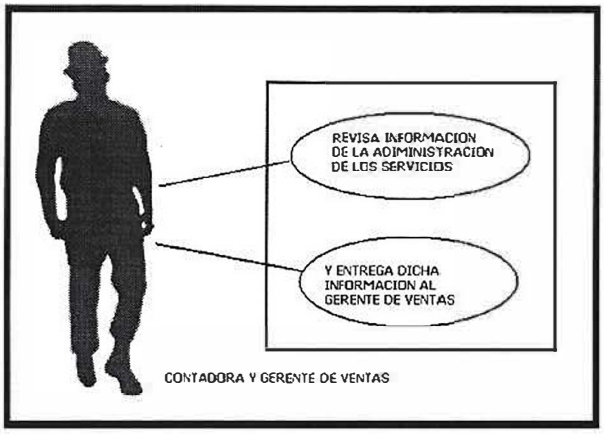


CASO DE USO: C9

NOMBRE: Generar Reportes

ACTOR: Gerente de Ventas y Contador

DESCRIPCIÓN: Luego de revisar la información acerca de todo lo relacionado con la administración de los servicios el contador entrega reportes al gerente de venta cuando este los solicita.



11.1 ESPECIFICACION DE ENTIDADES

- **Tipo_usuario**

En esta entidad se almacenaran los tipos de usuarios con los que cuenta la organización, como son las personas naturales, las organizaciones y el personal que labora en la empresa.

- **tipo_documento**

En esta entidad quedaran almacenados los tipos de documentos con los que se identifican los diferentes clientes, ya sea Cedula de ciudadanía, Nit, pasaporte etc.

- **ciudad**

En esta entidad se almacenaran las diferentes ciudades de nuestro país.

- **departamento**

En esta entidad se almacenara los diferentes departamentos de cada ciudad de nuestro país.

- **Organización**

En esta entidad se almacenara información sobre la organización con el fin de servir de apoyo al momento de la realización de contratos debido a las licitaciones obtenidas y realizar los reportes.

- **usuario**

En esta entidad se almacenara toda la información necesaria de los usuarios con los que cuenta la empresa.

- **cot_cotizar**

Con el fin de llevar un registro de las cotizaciones realizadas, haciendo énfasis en el cliente que realizó la cotización se contará con esta entidad.

- **cot_det_cotizacion**

Se cuenta con esta entidad para registrar específicamente el o los productos cotizados, la cantidad y el valor total.

- **servicios**

En esta entidad se almacenará los diferentes servicios con los que cuenta la organización.

- **productos**

En esta entidad se almacenará la información acerca de todos los productos que ofrece la empresa.

- **tipo_producto**

En esta entidad se almacenaran los diferentes tipos de productos que ofrece la organización.

- **ped_pedidos**

Se cuenta con esta entidad para registrar específicamente la fecha en que se realizo el pedido, el e-mail del usuario y el estado del respectivo pedido.

- **ped_det_pedidos**

Se cuenta con esta entidad para registrar específicamente el o los productos pedidos, la cantidad y el valor total.

- **estado_pedido**

El propósito de esta entidad será el de almacenar en que estado se encuentra el pedido (Aprobado, No Aprobado, en tramite).

- **contenido**

El propósito de esta entidad será el de almacenar toda la información acerca de los contenidos que se visualicen en el sitio, tales como noticias, propagandas, información de la pagina principal, quienes somos.

- **cot_ped**

Se cuenta con esta entidad, para tener un registro de las cotizaciones que se pueden volver pedidos.

- **enc_pregunta**

Se cuenta con esta entidad, para almacenar la descripción y la fecha de la respectiva encuesta.

- **enc_respuesta**

Se cuenta con esta entidad, para almacenar básicamente las respuestas de las encuestas propuestas.

- **enc_resultado**

Se cuenta con esta entidad, para almacenar el código de la respuesta y de esta manera ir estableciendo un conteo de acuerdo al resultado.

- **pregunta**

En esta entidad se almacenan las preguntas que servirán de guía para recordar la clave en caso de que el usuario olvide la misma.

- **sugerencia**

En esta entidad se guarda toda la información acerca de las sugerencias realizadas por los usuarios.

- **tipo_contenido**

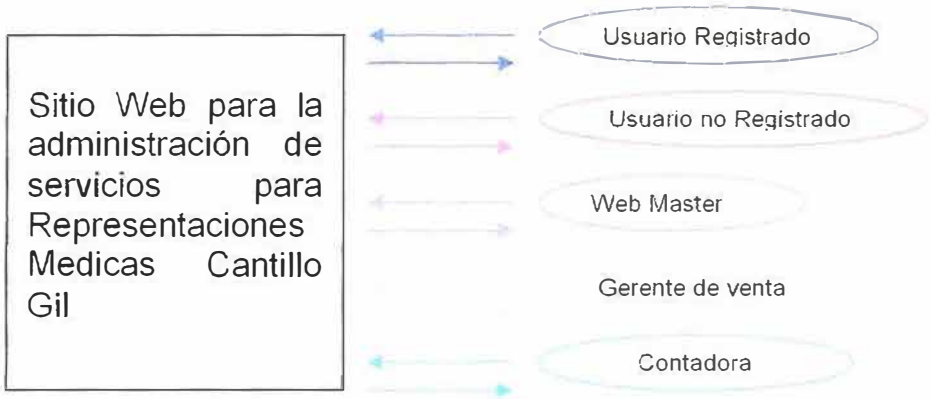
En esta entidad se almacenan los tipos de contenidos, como por ejemplo noticias, propagandas, contenido de la pagina principal o la relacionada con la misión, visión y políticas.

- **tipo_medida**

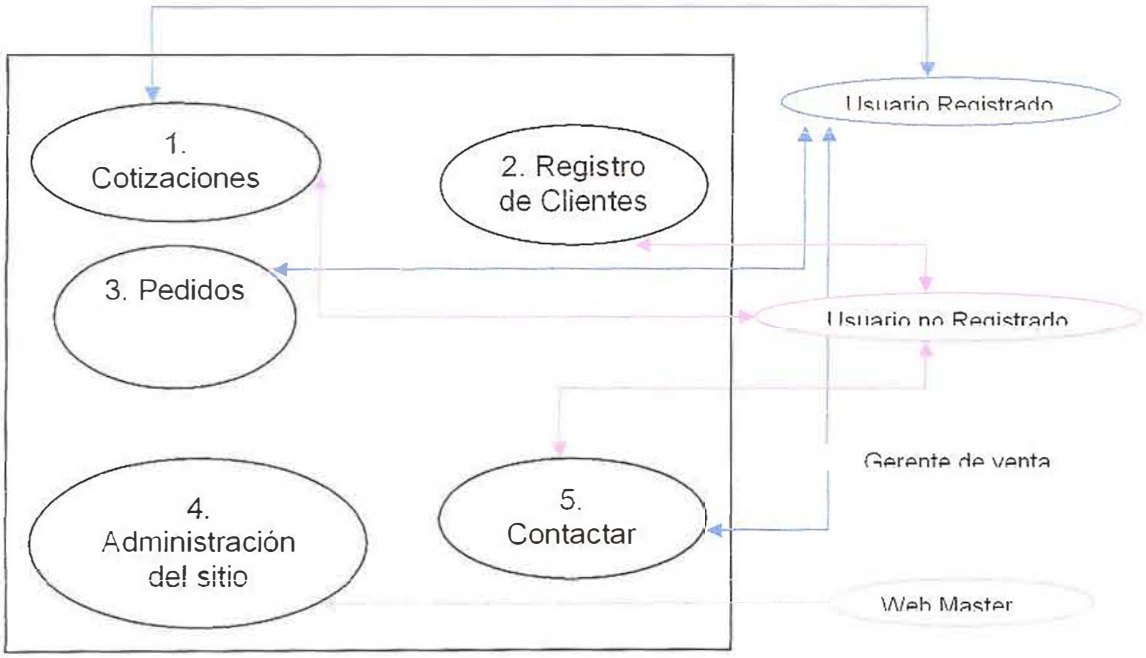
Se almacena en esta entidad los tipos de medidas referentes a los diferentes productos ofrecidos.

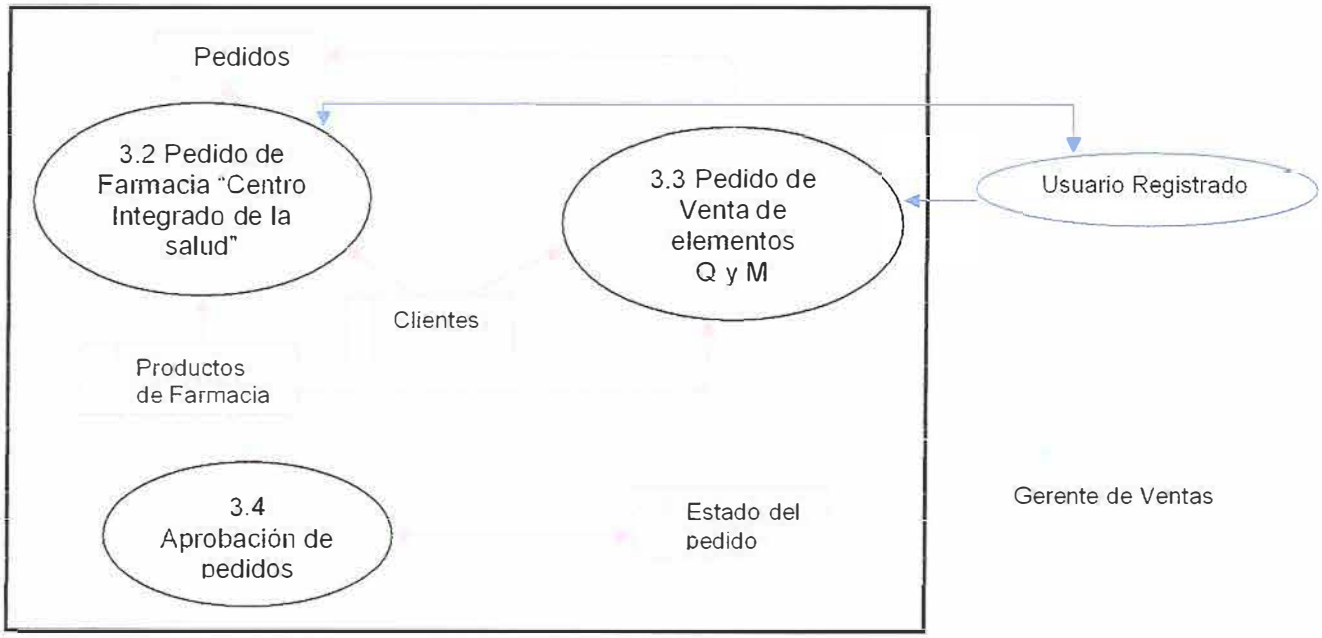
11.2 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS DEL PROYECTO

Nivel 0

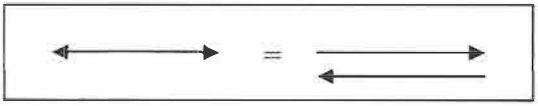


Nivel 1

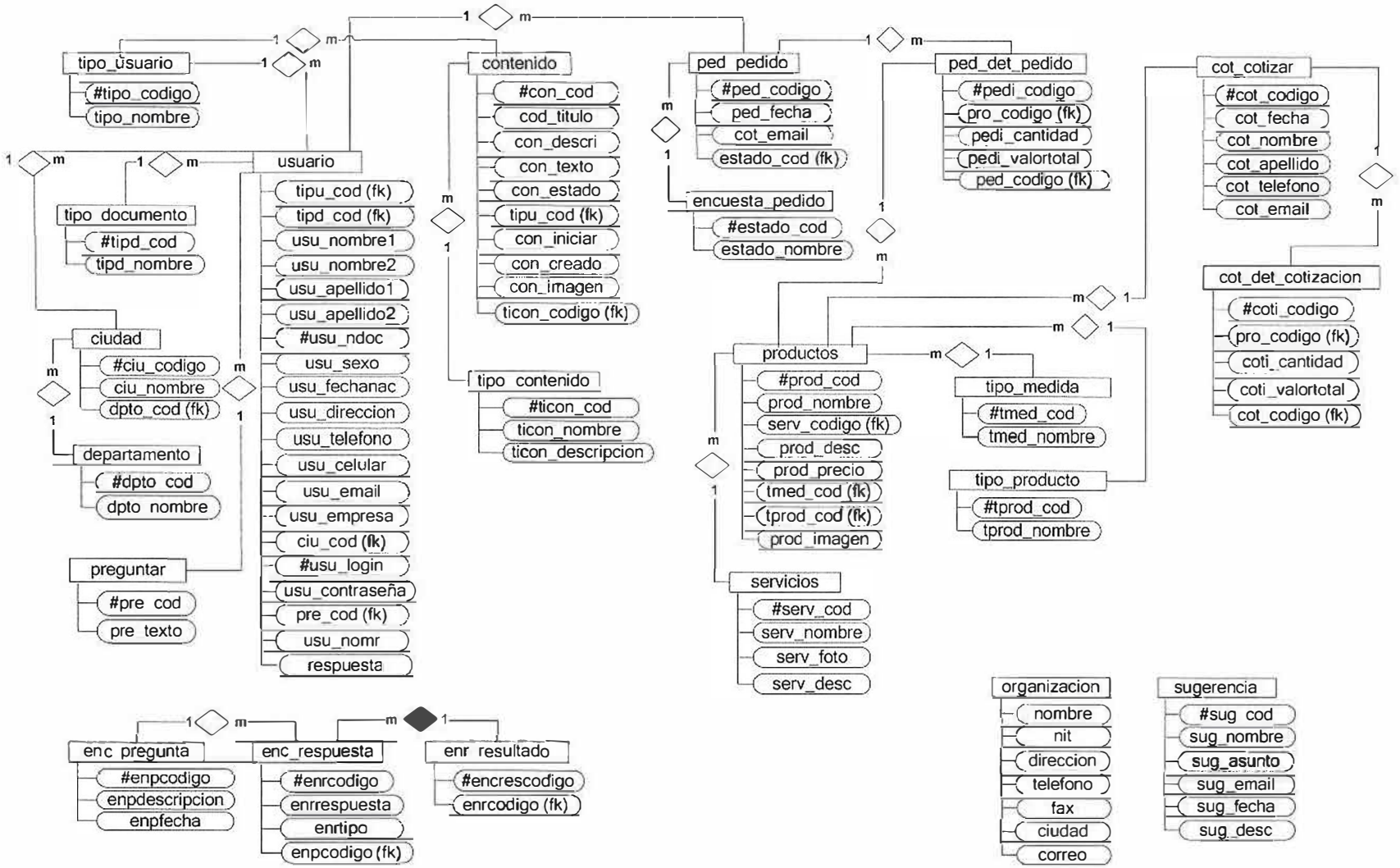




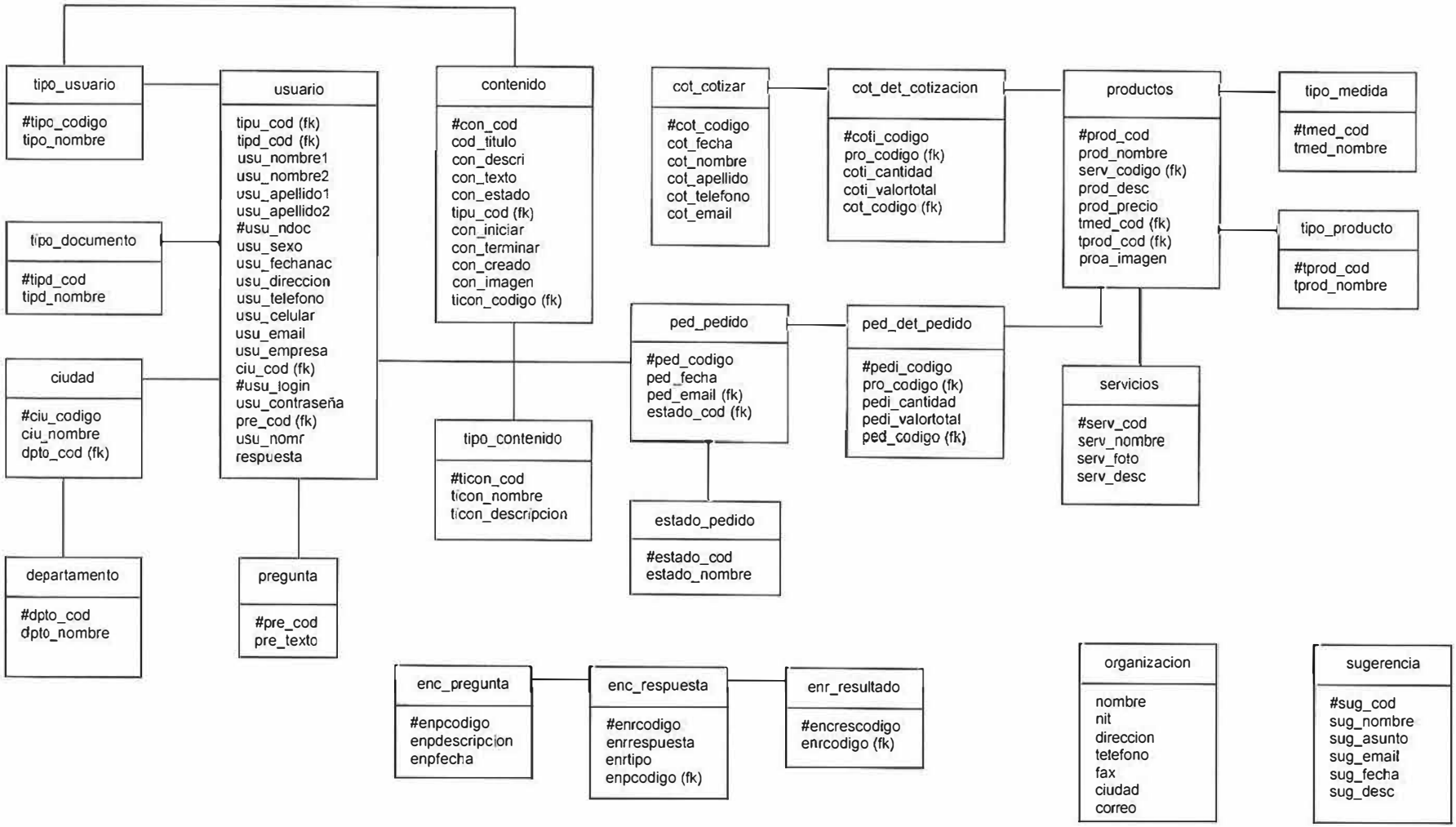
4. Administración del sitio



11.3. MODELO ENTIDAD-RELACION



11.4. MODELO RELACIONAL



11.5. DICCIONARIO DE DATOS

- **Entidad tipo_usuario**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
tipu_codigo	int	50	X	-	Código del tipo de usuario
tipu_nombre	varchar	50	-	-	Nombre del tipo de usuario, (persona natural, organización, personal que labora en la empresa).

- **Entidad tipo_documento**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
tipd_cod	int	50	X	-	Código del tipo de documento
tipd_nombre	varchar	50	-	-	Nombres del tipo de documento, (CC, NIT, PASAPORTE, CEDULA EXTRANGERA).

- **Entidad ciudad**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
ciu_codigo	int	50	X	-	Código de la ciudad
ciu_nombre	varchar	50	-	-	Nombre de la ciudad
dpto_cod	int	50		X	Código del departamento

- **Entidad departamento**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
dpto_cod	int	50	X	-	Código del departamento
dpto_nombre	varchar	50	-	-	Nombre del departamento

- **Entidad contenido**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
con_cod	int	50	X		Código del contenido
con_titulo	varchar	150		X	Titulo del contenido
con_descri	text		-	-	Descripción del contenido
con_texto	text		-	-	Contenido especifico a mostrar
con_estado	int	2	-	-	Estado del contenido (Publicado o No publicado)
tipu_cod	int	50	-	-	Autor del contenido
con_iniciar	Date		-	-	Fecha desde la cual aparecerá publicado el contenido
con_terminar	Date		-	-	Fecha Vigencia del contenido
con_creado	Time		-	-	Fecha de creación del contenido
con_imagen	text		-	-	Imagen asociada al contenido
ticon_codigo	int	50	-	-	Tipo de Contenido (Noticias, Propagandas, Información en la pagina principal)

- **Entidad usuario**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
tipu_cod	int	50	-	X	Código del tipo usuario
tipd_cod	int	50	-	X	Código del tipo documento
usu_nombre1	varchar	50	-	-	Primer nombre del usuario (Solo para personas Naturales y personal).
usu_nombre2	varchar	50	-	-	Segundo nombre del usuario (Solo para personas Naturales y personal).
usu_apellido1	varchar	50	-	-	Primer apellido del usuario (Solo para personas Naturales y personal).
usu_apellido2	varchar	50	-	-	Segundo apellido del usuario (Solo para

					personas Naturales y personal).
usu_ndoc	int	50	X	-	Numero del tipo de documento del usuario.
usu_sexo	varchar	50	-	-	Sexo del usuario (Solo para personas Naturales y personal).
usu_fechanac	Date	-	-	-	Fecha de nacimiento del usuario (Solo para personas Naturales y personal).
usu_direccion	varchar	50	-	-	Dirección de residencia del usuario
usu_telefono	int	50	-	-	Teléfono del usuario
usu_celular	int	50	-	-	Celular del usuario
usu_email	varchar	50	-	-	Correo electrónico del usuario
usu_empresa	varchar	50	-	-	Nombre Empresa (solo para organizaciones)
ciu_cod	int	50	-	X	Código de la ciudad a la que pertenece
usu_login	varchar	50	X	-	Login o nombre de usuario
usu_contrasena	text	-	-	-	Contraseña del usuario
pre_cod	int	50	-	X	Código de la pregunta que escogió, dato clave para poder acceder al sitio si no recordar su contraseña
usu_nomr	varchar	50	-	-	Nombre del Representante (solo para organización)
respuesta	varchar	100	-	-	Respuesta a la pregunta, dato clave para poder acceder al sitio si no recordar su contraseña

- **Entidad cot_cotizar**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
cot_codigo	int	50	X	-	Código de la cotización
cot_fecha	date	-	-	-	Fecha en la que se realizó la cotización
cot_nombre	varchar	100	-	-	Nombre del usuario que realizo la cotización
cot_apellido	varchar	100	-	-	Apellido del usuario que realizo la cotización
cot_telefono	varchar	20	-	-	Teléfono del usuario que realizo la cotización
cot_email	varchar	50	-	-	Correo electrónico del usuario

- **Entidad cot_det_cotizacion**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
coti_codigo	int	50	-	X	Código del detalle de la cotización
pro_codigo	int	50	-	X	Código del producto
coti_cantidad	int	50	-	-	Cantidad de productos
coti_valortotal	int	50	-	-	Valor total de la cotización
cot_codigo	int	50	-	X	Código de la cotización

- **Entidad servicios**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
serv_cod	int	30	X	-	Código del servicio
serv_nombre	varchar	50	-	-	Nombre del servicio
serv_foto	text	-	-	-	Foto alusiva al servicio
serv_desc	text	-	-	-	Descripción del servicio

- **Entidad productos**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
prod_cod	int	30	X	-	Código del producto
prod_nombre	varchar	60	-	-	Nombre del producto
serv_cod	int	30	-	X	Código del servicio
prod_desc	text	-	-	-	Descripción del producto
prod_precio	int	30	-	-	Precio del producto
tmed_cod	int	15	-	X	Unidad de medida del producto (cm^3, ml, metros).
tprod_cod	int	30	-	X	Código del tipo de producto
prod_imagen	text	-	-	-	Imagen alusiva al producto

- **Entidad tipo_producto**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
tprod_cod	int	30	X	-	Código del tipo de producto
tprod_nombre	varchar	60	-	-	Nombre del tipo de producto

- **Entidad estado_pedido**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
estado_cod	int	30	X	-	Código del estado del pedido
estado_nombre	varchar	60	-	-	Nombre del estado del pedido (aprobado, no aprobado, en trámite).

- **Entidad ped_pedidos**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
cod_pedido	int	50	X	-	Código del pedido
ped_fecha	Date		-	-	Fecha de realización del pedido
ped_email	varchar	50	-	-	Se guarda el correo del usuario
estado_cod	int	10	-	X	Código del estado del pedido

- **Entidad ped_det_pedidos**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
pedi_codigo	int	50	X	-	Código del detalle pedido
pro_codigo	int	50	-	X	Código del producto
pedi_cantidad	int	50	-	-	Cantidad de productos
pedi_valortotal	int	50	-	-	Valor total del pedido
ped_codigo	int	50	-	-	Código del pedido

- **Entidad enc_pregunta**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
enpcodigo	int	7	X	-	Código de la encuesta
enpdescripcion	tinytext		-	-	Descripción de la encuesta
enpfecha	date		-	-	Fecha de la encuesta

- **Entidad enc_respuesta**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
enrcodigo	int	7	X	-	Código de la respuesta de la encuesta
enrrespuesta	tinytext		-	-	Descripción de la respuesta
enrtipo	varchar	20	-	-	Tipo de respuesta
enpcodigo	int	7	-	X	Código de la encuesta

- **Entidad enc_resultado**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
encrescodigo	int	7	X	-	Código del resultado
enrcodigo	int	7	-	X	Código de la respuesta de la encuesta

- **Entidad organizacion**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
nombre	text	-	-	-	Nombre de la organización
nit	varchar	20	-	-	Nit de la organización
direccion	varchar	30	-	-	Dirección de la organización
telefono	varchar	30	-	-	Teléfono de la organización
fax	varchar	30	-	-	Fax de la organización
ciudad	varchar	20	-	-	Ciudad en la que se encuentra la organización
correo	varchar	60	-	-	Correo electrónico de la organización

- **Entidad pregunta**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
pre_cod	int	50	X	-	Código de la pregunta
pre_texto	varchar	50	-	-	Descripción de la pregunta

- **Entidad sugerencia**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
sug_cod	int	7	-	-	Código de la sugerencia
sug_nombre	varchar	90	-	-	Nombre de la sugerencia
sug_asunto	varchar	100	-	-	Asunto
sug_email	varchar	100	-	-	Correo electrónico del usuario
sug_fecha	date		-	-	Fecha de realización de la sugerencia
sug_desc	text		-	-	Descripción

- **Entidad tipo_contenido**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
ticon_cod	int	50	X	-	Código del tipo contenido
ticon_nombre	varchar	100	-	-	Nombre del tipo de contenido
ticon_descripcion	text		-	-	Descripción del tipo de contenido

- **Entidad tipo_medida**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
tmed_cod	int	15	X	-	Código del tipo de medida
tmed_nombre	varchar	25	-	-	Nombre del tipo de medida

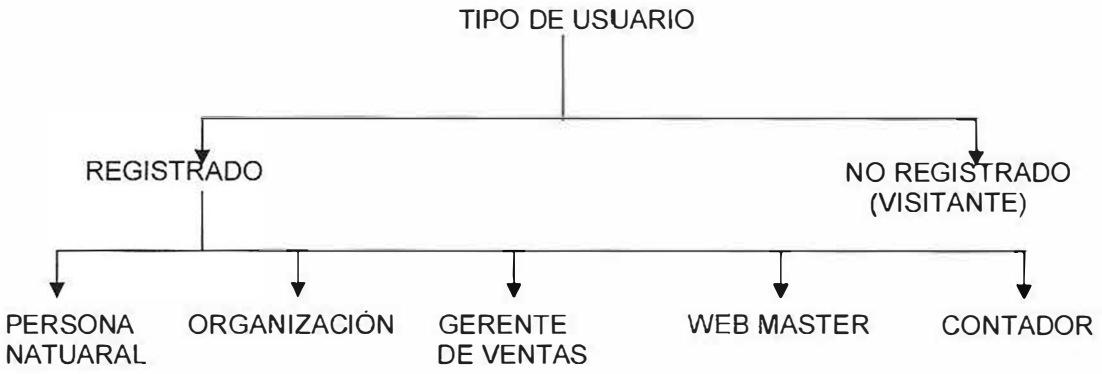
11.6. ANALISIS DE CONTENIDO

Matrices De Contenido

Imágenes

Nombre	Descripción	Formato	Tipo	Responsable
Banner del sitio	Animación en flash en la que se aprecia la organización	.SWF	Imagen	Edy Florián Sindy Meza Claudia Herrera
Sugerencias	Acceso a página para enviar sugerencias o realizar preguntas acerca de la organización.	JPG	Botón	Edy Florián Sindy Meza Claudia Herrera
Quienes Somos	Acceso a página en la que se encontrará información acerca de la Misión, Visión, Políticas, Organigrama y Valores de la organización	JPG	Botón	Edy Florián Sindy Meza Claudia Herrera
Pagina Principal	Acceso a página en la que aparecerá información en general de los servicios prestados por la organización	JPG	Botón	Edy Florián Sindy Meza Claudia Herrera
Cotizaciones	Acceso a página en la podrá seleccionar el servicio en el que desea realizar la cotización	JPG	Botón	Edy Florián Sindy Meza Claudia Herrera
Pedidos	Acceso a página en la podrá seleccionar el servicio en el que desea realizar el pedido	JPG	Botón	Edy Florián Sindy Meza Claudia Herrera
Catalogo	Acceso al catalogo de productos	JPG	Botón	Edy Florián Sindy Meza Claudia Herrera
Noticias y Propagandas (Imágenes)	Imágenes relacionadas con las diferentes noticias y propagandas.	JPG	Imagen	Edy Florián Sindy Meza Claudia Herrera

11.7. ANALISIS DE ITERACION



2.2.1 DESCRIPCION DE USUARIOS

- **VISITANTE**

Tipo de usuario que accede al sitio para buscar información acerca de los productos, realizar cotizaciones, contactar a la organización, conocer novedades, enterarse de noticias acerca de los productos y de la organización así como también enviar sugerencias acerca del sitio.

- **USUARIO REGISTRADO**

Tipo de usuario que además de acceder a la información general de los productos y servicios, realizar cotizaciones, y realizar sugerencias acerca de los servicios que se prestan, cuenta con el privilegio de realizar pedidos de productos. Este tipo de usuario hace referencia tanto a persona natural, como corporativo u organización.

- **GERENTE DE VENTA**

Tipo de usuario que tiene el privilegio de conocer informes o reportes acerca de la demanda de los productos y el acceso a los diferentes servicios que ofrece el sitio, de acuerdo a determinados periodos de tiempo, facilitando la toma de decisiones frente a cambios en general para la organización.

- **WEB MASTER**

  Administrador del sitio Web, encargado de realizar actualizaciones y de la gestión de los procedimientos o servicios que brinda la aplicación.

- **CONTADOR**

  Tipo de usuario que se encarga de organizar toda la información acerca de la administración de los servicios, para luego entregarla al Gerente de Ventas.

CASOS DE USO

Nombre: **Registro de Usuarios**

Actores: Sitio y Usuario no registrado

Descripción: El visitante al querer registrarse en la base de datos, da clic en el link **Regístrate**, y lo llevará a una página tipo formulario en la que deberá escoger si es una cliente particular o una organización, luego le aparecerá el formulario respectivo en donde podrá diligenciar sus datos. El cliente ingresa la información y da clic en **Registrar**. Si por el contrario los datos fueron mal registrados o hace falta llenar un campo obligatorio se mostrará un mensaje de error de ingreso de datos.

Nombre: **Ingreso de Usuario Registrado**

Actores: Sitio y Usuario registrado

Descripción: El usuario ingresa su nombre de usuario y contraseña, inicia su sección si el nombre de usuario y contraseña son correctos, teniendo acceso a una página con información especial y la opción exclusiva de realizar, pedidos. Si los datos no son validos, aparecerá "**Error o No Existe**"; Si el usuario ha olvidado su contraseña, podrá hacer clic en el link **Olvidaste La Clave** e inmediatamente se le mostrarán datos relacionados con el registro, para proporcionar ayuda y recordar la contraseña.

Nombre: **Ingreso de Gerente De Venta**

Actores: Sitio y Usuario registrado

Descripción: Con el fin de conocer o verificar la demanda de los productos en un determinado periodo de tiempo y el acceso como tal a los diferentes servicios que brinda el sitio, por medio de un informe o reporte, el gerente ingresa su nombre de usuario y contraseña, accediendo al sitio y visualizando dicha información.

Nombre: **Ingreso de Contador**

Actores: Sitio y Usuario registrado

Descripción: Con el fin de llevar un control de toda la información acerca de la administración de los servicios el contador ingresa su nombre de usuario y contraseña, accediendo al sitio.

Nombre: **Visita al sitio**

Actores: Sitio y visitante

Descripción: Cualquier persona que desee obtener información en general acerca del producto, debe colocar la dirección URL correspondiente y así poder navegar por las diferentes secciones que el sitio ofrece.

Nombre: **Cambio de Contraseña**

Actores: Sitio y Usuario registrado

Descripción: Una vez el usuario registrado desee cambiar su contraseña, podrá dar clic en el link **Cambiar La Clave**, llevándolo a una página en la que deberá llenar los siguientes datos: Contraseña anterior, Usuario, Contraseña Anterior, Nueva contraseña, Confirmar nueva contraseña y por ultimo dar clic en el botón **Registrar**, posteriormente el sistema guardará los cambios.

Nombre: **Realizar Cotizaciones**

Actores: Sitio, Usuario registrado o no registrado

Descripción: El visitante o usuario registrado da clic en link **Cotizaciones** y aparecerá una página en la que escogerá el servicio en el cual desea realizar dicha cotización, inmediatamente deberá diligenciar los datos del formulario, tales como productos, cantidad; en el caso de ser un Usuario Registrado, podrá enviar la cotización con el propósito de que la organización le brinde más información, está llegará a su correo; sino es un usuario registrado tendrá la opción de imprimir dicha cotización.

Nombre: **Realizar Pedidos**

Actores: Sitio y Usuario registrado

Descripción: El usuario registrado da clic en link **Pedidos** y aparecerá una página en la que escogerá el servicio en el cual desea realizar dicho pedido, inmediatamente deberá diligenciar los datos del formulario, tales como productos, y cantidad. Inmediatamente visualizará subtotal y total de dicha operación, de igualmente se guardara el respectivo pedido.

Nombre: **Autorizar Pedidos**

Actores: Gerente de Ventas y Usuario registrado

Descripción: Luego de las respectivas verificaciones acerca del registro del cliente y la información recolectada cuando este hizo las especificaciones de los productos con los que desea contar, el gerente de ventas debe autorizar el pedido, de acuerdo a las políticas manejadas por la organización. En caso de que no sea autorizado dicho pedido, se le enviará un e-mail con la explicación respectiva.

Nombre: **Administración del sitio**

Actores: Sitio, Web master

Descripción: El Web master al ingresar su nombre de usuario y contraseña accede a una pagina en donde se encuentra todo el contenido del sitio, y desde la cual podrá realizar actualizaciones y modificaciones de dicho contenido, tales

como: Publicar noticias, montar o bajar imágenes, guardar actualizaciones de usuarios, productos, administrar los servicios de cotización y pedidos, así como también controlar los estados de estos, responder sugerencias e inquietudes y realizar eliminación de registro de usuarios. En otras palabras realizara la administración de todos lo módulos con los que cuenta el sitio.

Nombre: **Enviar Sugerencias**

Actores: Sitio, Usuario registrado o no registrado

Descripción: Una vez el usuario acceda al sitio, podrá escoger la opción **Sugerencias**, e inmediatamente aparecerá un pagina en la que podrá realizar preguntas o sugerencias acerca del producto y de los servicios suministrados.

Nombre: **Actualización o Modificación de datos**

Actores: Sitio, Usuario registrado

Descripción: Una vez el usuario registrado haya iniciado sesión y desee modificar o actualizar sus datos personales, escogerá la opción **Actualizar Tus Datos** en la que podrá realizar los cambios.

Nombre: **Realizar Búsqueda**

Actores: Sitio, Usuario registrado o no Registrado

Descripción: Al tener dudas acerca del sitio, en cuanto a productos y servicios, el usuario en la opción **Buscar** podrá escribir lo que desea averiguar, dar clic en el botón ir, y luego aparecerá información correspondiente en forma de un link, presionándolo encontrara información especifica acerca de lo que buscaba.

11.8. ANALISIS FUNCIONAL

En el proceso de administración y uso del sitio, se tendrán en cuenta ciertas funcionalidades como son:

- **Administración de Usuarios**

El proceso de gestión de los usuarios comenzará en el momento mismo de haberse registrado en el sitio, puesto que se deberá tener en cuenta todas las operaciones relacionadas con estos, como validaciones o verificaciones, así como también las aplicaciones (Cambio de Contraseña, Recordar Contraseña), actualizaciones, borrados, etc.

- **Administración de Contenidos**

El proceso de administración de contenidos tiene que ver con las publicaciones de noticias, imágenes utilizadas y actualización de las mismas, modificación de colores, gestión de todo el contenido en general del sitio Web.

- **Administración de los servicios y Aplicaciones ofrecidas**

El proceso de gestión de los servicios y las aplicaciones ofrecidas, tiene que ver con el control que se llevará al brindar los diferentes servicios (Modificaciones, actualización de información, manera de acceder a los servicios, entre otos).

El servicio de Cotizaciones, brinda la opción de realizar dichas cotizaciones en los tres servicios que presta la organización. Se guardaran todas las cotizaciones realizadas y en el caso de que la operación sea realizada por un Usuario Registrado, podrá enviar la cotización con el propósito de que la organización le brinde más información, puesto que después de realizar análisis y verificaciones la empresa tomará la decisión de otorgar descuentos, este tipo de información será

entonces enviada al correo electrónico del respectivo usuario; sino es un usuario registrado tendrá la opción de imprimir dicha cotización.

En cuanto al servicio de Pedidos, se deben realizar verificaciones acerca del óptimo registro de los clientes, la validez de la información suministrada por este, así como también, todos los cálculos u operaciones a realizar, para la plena funcionalidad de dicho servicio.

La aplicación Buscar, brinda la oportunidad de que el cliente obtenga información acerca de los diferentes tipos de productos y servicios con los que cuenta el sitio.

La aplicación Contáctanos, es una retroalimentación acerca de los servicios prestados en el sitio y la información suministrada, puesto que ofrece la oportunidad tanto a visitantes como usuarios registrados de realizar sugerencias o presentar dudas acerca de todo lo relacionado con el sitio Web.

Con la aplicación catalogo, se realizara la administración de todo lo relacionado con los productos que se ofrecen.

La aplicación o la administración del modulo Encuesta se realizará con el fin de conocer la opinión acerca de temas específicos de la organización o del sitio como tal, lo anterior para obtener una retroalimentación y realizar cambios en general en pro de satisfacer al usuario.

La aplicación reportes, se realiza con el objetivo de brindarle información oportuna al gerente y al contador, acerca de los usuarios, y lo que tiene que ver con productos y servicios utilizados por los clientes en general.

11.9. ANALISIS DE CONFIGURACION

Esta propuesta contempla el registro del dominio, ya que es importante que el nombre del sitio no este acompañado de otros elementos como en el caso de utilizar un subdominio puesto que dificultan su aprendizaje. Para la publicación se contempla un servicio de hospedaje que cuenta con las características necesarias para el buen funcionamiento del sitio, esto ultimo porque los sitios donde se ofrece hospedaje gratuito brindan muy poco espacio y servicios.

ELEMENTOS	CARACTERISTICAS	COSTOS
Registro del Dominio	(.co) (x 2 Años)	$ 160.000,oo
Hospedaje del sitio Web en Conexcol http://hosting.conexcol.com/001.html	**Hosting Profesional** ·5 Gigas (5120Mb) de espacio en disco ·50 cuentas de correo POP/WEB · Acceso FTP y SSH · Panel de control para administración · Panel de control para cada usuario · Directorio /cgi-bin para ejecución de programas Perl y Php · Bases de datos mysql · Servlets de java (JSP con Tomcat) · Reporte diario de estadísticas automatizado · Sistema operativo Linux Fedora Core · Gratis dominio .com, .net, .org (por contrato a seis meses) · 1Gb (1024 Mb) de tráfico mensual Servidores ubicados en Colombia conectados al NAP Colombia y NAP de las Américas.	· Costo único Inicial de instalación: $35.000 · Costo mensual de sostenimiento: 50,000 (ó $45,000 por contrato a un año)
TOTAL COSTOS (Contrato a un año el servicio de Hosting)		$ 245.000

12 DISEÑO DEL SISTEMA

12.1 DISEÑO DE CONTENIDO

Los contenidos de interés para el usuario, están distribuidos sobre toda la página, resaltando la parte superior, la parte central, central izquierda y central derecha. La parte superior está compuesta por el Banner, imagen que hace alusión a la organización; de igual manera aparece el **Mapa Del Sitio**, el cual contiene todas las categorías del sitio y sirve como guía de ubicación; y la aplicación **Contáctanos**, para darle la oportunidad al usuario de enviarle sugerencias o inquietudes a la organización. Aparte, se hace referencia a cada uno de los servicios que ofrece la organización.

En la parte central izquierda se encuentra el menú de opciones, con las siguientes categorías:

- **Administrador**

Solo será habilitada siempre y cuando el administrador haya iniciado sesión.

- **Catalogo**

Se mostraran los productos con los que cuenta la organización con sus respectivas especificaciones, se podrá escoger previamente el tipo de producto a buscar.

- **Sugerencias**

Esta categoría visualiza un formulario en el que el cliente podrá colocar sus opiniones o comentarios acerca del sitio o de la prestación de servicios de la organización.

- **Buscar**

Esta categoría, permite que el usuario obtenga información acerca de los diferentes tipos de productos y servicios con los que cuenta el sitio.

- **Cotizaciones**

Permite visualizar al usuario en cuáles de los servicios se pueden realizar cotizaciones.

- **Pedidos**

Aparece una página en la que el usuario registrado escogerá llevar a cabo el pedido entre los servicios; Farmacia Centro Integrado de la Salud y Venta de Elementos Quirúrgicos o Medicamentos, especificando el (los) productos y la cantidad respectivamente.

- **Noticias**

Aparecen noticias acerca de la organización y de los productos ofrecidos.

- **Pagina Principal**

Se promociona en primera instancia uno de los servicios de la organización, posteriormente se informa al usuario acerca de la experiencia y de todo lo que puede ofrecerle la empresa al usuario.

- **Quienes Somos?**

Se muestra la Misión, Visión y las políticas de la organización, así como también una descripción de lo que ofrece la empresa.

En la parte central izquierda, aparecerán opciones como **Ingresar**, en la que el usuario registrado escribe su nombre de usuario y contraseña y accede a información especial y goza de diferentes privilegios. De igual forma, aparece la opción **Olvidaste la Clave**, en caso de que el usuario haya olvidado la misma. Por último se encuentra la opción **Regístrate**, dando paso a que el usuario deje de ser un visitante y pase a ser catalogado como usuario registrado, contando con diferentes privilegios.

12.3 DISEÑO DE NAVEGACION

Dentro del sitio Representaciones Medicas Cantillo Gil, se podrán distinguir elementos importantes que estarán presentes en todas las páginas del sitio, como son la parte superior (Banner) y la parte izquierda, en la que aparece el menú de opciones. No obstante dicho menú variará en algunas opciones cuando ingrese un usuario registrado. Lo anterior para facilitar la navegación por el sitio.

Los contenidos que se van a ofrecer una vez el usuario ejecute un hipervínculo serán mostrados en el área central de la pagina, En esta área no solo aparecerán textos sino gráficos, enlaces a otros sitios y botones para facilitar la interacción entre el usuario y el sitio.

En la parte central izquierda se encuentra el **Ingreso Al Sitio** y **Olvidaste la Clave**, así como también un link llamado **Regístrate**, para registrar usuarios a nuestro sitio Web.

El sitio Web tendrá para la facilitación del usuario, directorios de las principales áreas del sitio, que indica claramente el contenido de él; noticias, propagandas, información especifica de la empresa, catalogo de productos, opciones de búsqueda, y la opción de permanecer en contacto con el sitio.

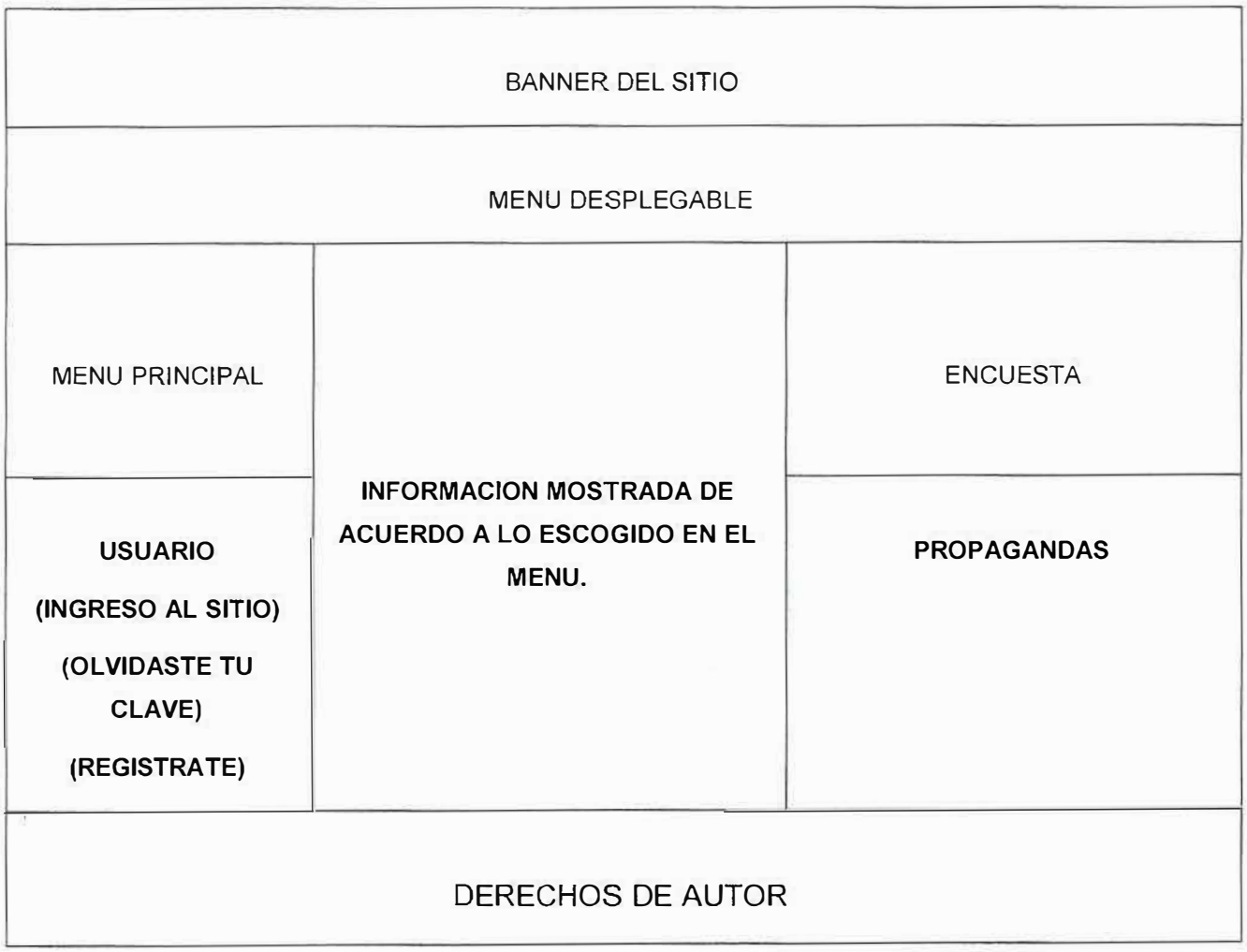
Cuando el usuario escoja la opción **Quines Somos,** conocerá la misión, visión y políticas de calidad de la compañía.

Cuando el usuario escoja la opción **Cotizaciones**, visualizará en cuáles de los servicios podrá realizar dicho proceso.

La opción **Pedidos**, para usuarios registrados, los llevará a una página en la que deberán escoger el servicio en el que se llevará a cabo el pedido entre los servicios; puesto que dichos pedidos se pueden realizar solo para el servicio de

Farmacia Centro Integrado de la Salud y Venta de Elementos Quirúrgicos o Medicamentos.

Al escoger la opción **Catalogo** aparecerá una página en la que se muestra las diferentes categorías de productos junto con sus respectivos títulos e imágenes alusivas a los mismos, para que el usuario pueda conocer todos los productos que tiene a su disposición la organización.



12.4 DISEÑO DE INTERFAZ

http://localhost/Indexcantillo_26_mayo/index.php?pag=mod_pedidos/index.php
ir
REPRESENTACIONES
MEDICAS
GUILLERMO GIL
ROSADO
Inicio
Pedido
Cotizacion
Catalogo
Quienes Somos?
Buscar
Sugerencias
Mapa Del Sitio
MENU PRINCIPAL
Por favor debes ser un usuario registrado para realizar pedidos
haz click en Registrate!!
Si ya lo eres ingresa tu Usuario y Contraseña
Gracias por preferirnos
FARMACIA
24 Horas
ENCUESTA
Enviar
USUARIO
Ingresa A Nuestro Sitio
Usuario:
Contraseña:
Enviar
NOTICIAS
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS POR REPRESENTACIONES MEDICAS GUILLERMO GIL ROSADO
2007

http://localhost/Indexcantillo_26_mayo/index.php?pag=mod_cotizar/index.php
Ir
REPRESENTACIONES
MEDICAS
GUILLERMO GIL ROSADO
Inicio
Pedido
Cotizacion
Catalogo
Quienes Somos?
Buscar
Sugerencias
Mapa Del Sitio
MENÚ PRINCIPAL
COTIZACIÓN
SERVICIOS: —Servicios—
PRODUCTOS
Calcular
FARMACIA
24 Horas
ENCUESTA
Enviar
USUARIO
Ingresa A Nuestro Sitio
Usuario:
Contraseña:
Tenga Cuidado Con Las Mayusculas Y Minusculas
Enviar
NOTICIAS
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS POR REPRESENTACIONES MEDICAS GUILLERMO GIL ROSADO
2017

http://localhost/Indexcantillo_26_mayo/index.php?pag=mod_catalogo/catalogo.php&p=5
Ir
REPRESENTACIONES
MEDICAS
GUILLERMO GIL
ROSADO
Inicio
Pedido
Cotizacion
Catalogo
Quienes Somos?
Buscar
Sugerencias
Mapa Del Sitio
MENU PRINCIPAL
CATALOGO DE PRODUCTOS
Tipo De Producto:
Seleccione un tipo de producto
Nombre:
Aminofilina
Descripcion:
Está Indicado En El Tratamiento Del Dolor Severo, Postraumático Y Quirúrgico, Dolor Tumoral, Dolor Asociado Con Espasmos Del Músculo Liso Como Cólicos Gastrointestinales, Tracto Biliar,riñones Y Tracto Urinario Inferior.
Nombre:
Amikacina
Descripcion:
Bactericida Amino Glucósido. Cada Ampolla 2 ML Contiene: Sulfato De Amikacina Equivalente A 500 Mg De Amikacina Base. Es Transportado De Forma Activa A Través De La Membrana Celular Bacteriana
Nombre:
Ampicilina
Descripcion:
Inyectable De 1.0 G Caja X 10 Frascos.es Un Antibiótico Semisintético Con Acción Antimicrobiana Sobre Los Gérmenes Grampositivos.Pueden Presentarse Reacciones Alérgicas Y Trastornos Gastrointestinales.
FARMACIA
24 Horas
ENCUESTA
Enviar
USUARIO
Ingresa A Nuestro Sitio
Usuario:
Contraseña:
Enviar
NOTICIAS
pagina 1
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS POR REPRESENTACIONES MEDICAS GUILLERMO GIL ROSADO 2007

http://localhost/Indexcantillo_26_mayo/index.php?pag=mod_contenido/contenido.php&codcon=13
Ir
REPRESENTACIONES
MEDICAS
GUILLERMO GIL
ROSADO
Inicio
Pedido
Cotizacion
Catalogo
Quienes Somos?
Buscar
Sugerencias
Mapa Del Sitio
MENÚ PRINCIPAL
ORGANIZACION
Creado Por: Administrador
MISION
• Nuestra Empresa Hace Parte Importante De La Salud En La Costa Atlantica, Prestando Apoyo A Los Organismos Y Entidades Encargadas Para Tal Fin. Siempre Brindando La Calidad Como Principal Objetivo Institucional.
• Somos Pioneros De Nuestro Campo,pensando Siempre En Cumplir La Funcion Social De Una Empresa.
• Contamos Con Equipo Humano Comprometido Con El Desarrollo De La Empresa, La Formacion Integral De Sus Miembros Y El Progreso De Los Colombianos.
VISION
• Ser Lideres De La Prestacion De Servicios Para La Salud, Estando A La Vanguardia, Mejorando El Nivel De Vida En La Costa Atlantica.
POLITICAS DE CALIDAD
• Contamos Con Personal Eficiente Para La Excelencia De Nuestra Prestacion De Servicios. Nuestro Mayor Objetivo Se Resume En La Satisfaccion De Nuestros Clientes.
FARMACIA
24
Horas
ENCUESTA
Enviar
NOTICIAS
USUARIO
Ingresa A Nuestro Sitio
Usuario:
Contraseña:
Enviar
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS POR REPRESENTACIONES MEDICAS GUILLERMO GIL ROSADO
2007

http://localhost/Indexcantillo_26_mayo/index.php?pag=mod_buscar/buscar.php

REPRESENTACIONES
MEDICAS
GUILLERMO GIL
ROSADO

Inicio | Pedido | Cotizacion | Catalogo | Quienes Somos? | Buscar | Sugerencias | Mapa Del Sitio

MENU PRINCIPAL

BUSCAR PRODUCTOS Y SERVICIOS

Buscar: ir

Producto:

Servicios:

FARMACIA

ENCUESTA

Enviar

USUARIO

Ingresa A Nuestro Sitio

Usuario:

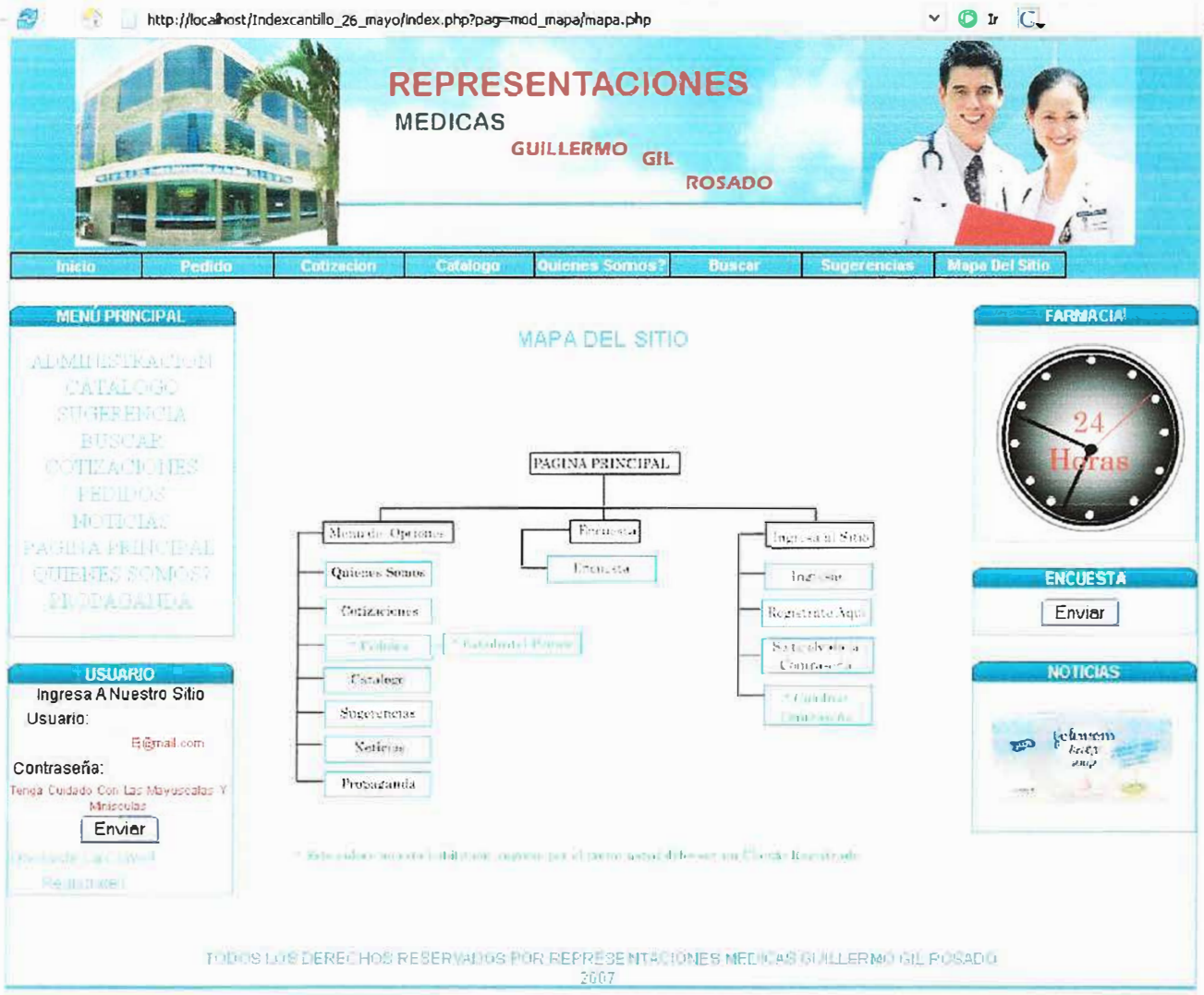
Contraseña:

Enviar

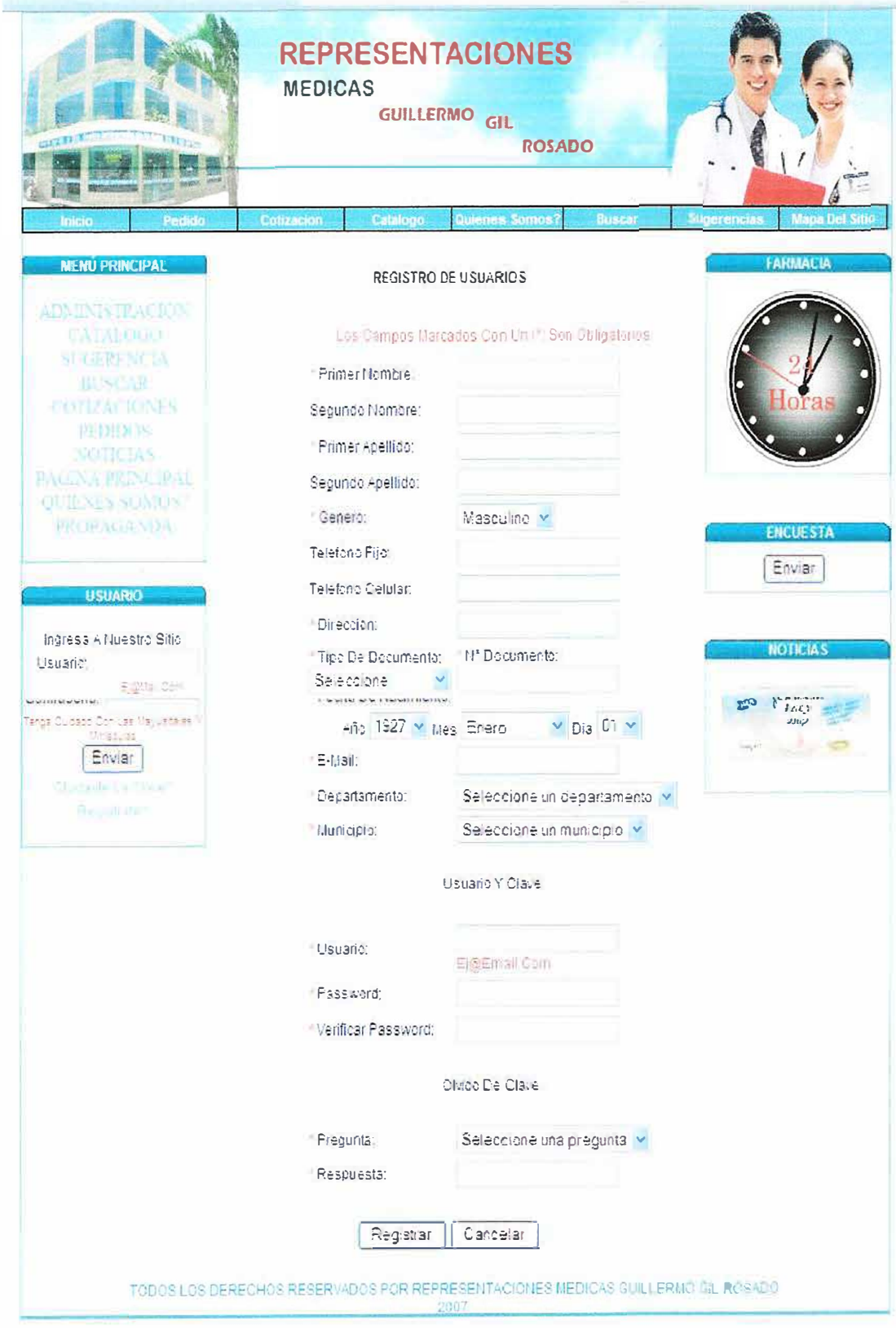
NOTICIAS

TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS POR REPRESENTACIONES MEDICAS GUILLERMO GIL ROSADO
2007

http://localhost/Indexcantillo_26_mayo/index.php?pag=mod_sugerencias/form_sugerencia.php
Ir
REPRESENTACIONES
MEDICAS
GUILLERMO GIL
ROSADO
Inicio
Pedido
Cotizacion
Catalogo
Quienes Somos?
Buscar
Sugerencias
Mapa Del Sitio
MENÚ PRINCIPAL
SUGERENCIAS E INQUIETUDES
* Nombres:
* Asunto:
* Email:
* Fecha:
2007-06-04
* Descripcion:
Los campos marcados con un asterisco * son obligatorios
Guardar
Limpiar
FARMACIA
24 Horas
ENCUESTA
Enviar
USUARIO
Ingresa A Nuestro Sitio
Usuario:
Contraseña:
Enviar
NOTICIAS
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS POR REPRESENTACIONES MEDICAS GUILLERMO GIL ROSADO
2007


http://localhost/Indexcantillo_26_mayo/index.php?pag=mod_mapa/mapa.php
Ir
REPRESENTACIONES
MEDICAS
GUILLERMO
GIL
ROSADO
Inicio
Pedido
Cotizacion
Catalogo
Quienes Somos?
Buscar
Sugerencias
Mapa Del Sitio
MENÚ PRINCIPAL
ADMINISTRACION
CATALOGO
SUGERENCIA
BUSCAR
COTIZACIONES
PEDIDOS
NOTICIAS
PAGINA PRINCIPAL
QUIENES SOMOS?
PROPAGANDA
MAPA DEL SITIO
PAGINA PRINCIPAL
Quienes Somos
Cotizaciones
Catalogo
Sugerencias
Noticias
Propaganda
FARMACIA!
24
Horas
ENCUESTA
Enviar
NOTICIAS
USUARIO
Ingresa A Nuestro Sitio
Usuario:
Contraseña:
Tenga Cuidado Con Las Mayusculas Y Minisculas
Enviar
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS POR REPRESENTACIONES MEDICAS GUILLERMO GIL ROSADO
2007

REPRESENTACIONES
MEDICAS
GUILLERMO GIL ROSADO
Inicio
Pedido
Cotizacion
Catalogo
Quienes Somos?
Buscar
Sugerencias
Mapa Del Sitio
MENU PRINCIPAL
ADMINISTRACION
CATALOGO
SUGERENCIA
BUSCAR
COTIZACIONES
PEDIDOS
NOTICIAS
PAGINA PRINCIPAL
QUIENES SOMOS?
PROPAGANDA
REGISTRATE
Persona Natural
Organizacion
FARMACIA
24 Horas
ENCUESTA
Enviar
USUARIO
Ingresa A Nuestro Sitio
Usuario:
Contraseña:
Tenga Cuidado Con Las Mayusculas Y Minusculas
Enviar
NOTICIAS
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS POR REPRESENTACIONES MEDICAS GUILLERMO GIL ROSADO 2007


REPRESENTACIONES
MEDICAS
GUILLERMO GIL ROSADO
Inicio
Pedido
Cotizacion
Catalogo
Quienes Somos?
Buscar
Sugerencias
Mapa Del Sitio
MENU PRINCIPAL
ADMINISTRACION
CATALOGO
SUGERENCIA
BUSCAR
COTIZACIONES
PEDIDOS
NOTICIAS
PAGINA PRINCIPAL
QUIENES SOMOS?
PROPAGANDA
USUARIO
Ingresa A Nuestro Sitio
Usuario:
Enviar
REGISTRO DE USUARIOS
Los Campos Marcados Con Un (*) Son Obligatorios
* Primer Nombre:
Segundo Nombre:
* Primer Apellido:
Segundo Apellido:
* Genero:
Masculino
Telefono Fijo:
Telefono Celular:
* Direccion:
* Tipo De Documento:
Seleccione
* N° Documento:
Año 1927 Mes Enero Dia 01
* E-Mail:
* Departamento:
Seleccione un departamento
* Municipio:
Seleccione un municipio
Usuario Y Clave
* Usuario:
El@Email.Com
* Password:
* Verificar Password:
Olvido De Clave
* Pregunta:
Seleccione una pregunta
* Respuesta:
Registrar
Cancelar
FARMACIA
24 Horas
ENCUESTA
Enviar
NOTICIAS
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS POR REPRESENTACIONES MEDICAS GUILLERMO GIL ROSADO
2007

REPRESENTACIONES
MEDICAS
GUILLERMO GIL ROSADO
Inicio
Pedido
Cotizacion
Catalogo
Quienes Somos?
Buscar
Sugerencias
Mapa Del Sitio
MENU PRINCIPAL
ADMINISTRACION
CATALOGO
SUGERENCIA
BUSCAR
COTIZACIONES
PEDIDOS
NOTICIAS
PAGINA PRINCIPAL
QUIENES SOMOS?
PROPAGANDA
USUARIO
Ingresa A Nuestro Sitio
Usuario:
Contraseña:
Enviar
REGISTRO DE ORGANIZACION
Los Campos Marcados Con Un (*) Son Obligatorios
* Nombre De La Empresa:
* Nit:
* Direccion:
* Telefono:
* E-Mail:
* Departamento:
Seleccione departamento
* Municipio :
Seleccione municipio
* Nombre Del Representante :
Usuario Y Clave
* Usuario:
Ej@Email.Com
* Password:
* Verificar Password :
Olvido De Clave
* Pregunta:
Seleccione pregunta
* Respuesta :
Registrar
Cancelar
FARMACIA
24 Horas
ENCUESTA
Enviar
NOTICIAS
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS POR REPRESENTACIONES MEDICAS GUILLERMO GIL ROSADO

CENTRO
Inicio
Pedido
Cotizacion
Catalogo
Quienes Somos?
Buscar
Sugerencias
Mapa Del Sitio
MENU PRINCIPAL
ADMINISTRACION
CATALOGO
SUGERENCIA
BUSCAR
COTIZACIONES
PEDIDOS
NOTICIAS
PAGINA PRINCIPAL
QUIENES SOMOS?
PROPAGANDA
OLVIDO DE CLAVE
E-Mail (*):
Usuario (*):
Pregunta (*):
Seleccione una pregunta
Respuesta (*):
Registrar
Limpiar
FARMACIA
24 Horas
ENCUESTA
Enviar
USUARIO
Ingresa A Nuestro Sitio
Usuario:
E@Mail.Com
Contraseña:
Tenga Cuidado Con Las Mayusculas Y Minusculas
Enviar
NOTICIAS
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS POR REPRESENTACIONES MEDICAS GUILLERMO GIL ROSADO 2007

BIBLIOGRAFIA

- http://es.wikipedia.org/wiki/HTML
- http://es.wikipedia.org/wiki/Internet
- http://www.desarrolloweb.com/articulos/710.php?manual=27
- http://www.desarrolloweb.com/articulos/712.php?manual=27
- http://www.maestrosdelweb.com/editorial/phpintro
- http://es.wikipedia.org/wiki/PHP
- http://es.wikipedia.org/wiki/Active_Server_Pages
- http://www.desarrolloweb.com/articulos/393.php
- http://www.soloasp.com.ar/
- http://es.wikipedia.org/wiki/Servidor_web
- http://es.wikipedia.org/wiki/Servidor

DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SITIO WEB PARA LA IMPLEMENTACION DE PEDIDOS CON SUS RESPECTIVOS ESTADOS Y REGISTROS DE CLIENTES EN LOS DIFERENTES SERVICIOS DE LA EMPRESA *REPRESENTACIONES MÉDICAS CANTILLO GIL* EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

SINDY SUSANA MEZA

CLAUDIA MARCELA HERRERA

EDY JOHANA FLORIAN

UNIVERSIDAD SIMÓN BOLIVAR

FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

BARRANQUILLA

2007

TABLA DE CONTENIDO

Pág.

1. INTRODUCCIÓN 1
2. ESPECIFICACION DE ENTIDADES 2
3. DICCIONARIO DE DATOS 5
4. MODELADOR DE PROCESOS 13
5. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS 16
6. MODELO ENTIDAD RELACIÓN 19
7. DISEÑO JERARQUICO 20
8. SCRIPT DE LA BASE DE DATOS 25
9. ACCESO AL SITIO Y ELEMTOS A INSTALAR 85

TABLA DE CONTENIDO

Pág.

1. INTRODUCCIÓN 1
2. ESPECIFICACION DE ENTIDADES 2
3. DICCIONARIO DE DATOS 5
4. MODELADOR DE PROCESOS 13
5. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS 16
6. MODELO ENTIDAD RELACIÓN 19
7. DISEÑO JERARQUICO 20
8. SCRIPT DE LA BASE DE DATOS 25
9. ACCESO AL SITIO Y ELEMTOS A INSTALAR 85

MANUAL DEL SISTEMA PARA EL PROYECTO DE DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SITIO WEB PARA LA IMPLEMENTACION DE COTIZACIONES Y PEDIDOS DE LA ORGANIZACIÓN REPRESENTACIONES MEDICAS GUILLERMO GIL ROSADO

EDY JHOANA FLORIAN CARRASCAL

CLAUDIA MARCELA HERRERA ARISTIZABAL

SINDY SUSANA MEZA RODRIGUEZ

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN - FORMATIVA IV

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA PARA OPTAR POR EL TITULO DE INGENIEROS DE SISTEMAS

Profesores a cargo: Ing. Sergio Jiménez e Ing. Freddy Briceño

Jefe de investigación: Ing. Roberto Ocío

UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR

FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

DÉCIMO SEMESTRE DIURNO

BARRANQUILLA

2007

MANUAL DEL SISTEMA PARA EL PROYECTO DE DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SITIO WEB PARA LA IMPLEMENTACION DE COTIZACIONES Y PEDIDOS DE LA ORGANIZACIÓN REPRESENTACIONES MEDICAS GUILLERMO GIL ROSADO

EDY JHOANA FLORIAN CARRASCAL

CLAUDIA MARCELA HERRERA ARISTIZABAL

SINDY SUSANA MEZA RODRIGUEZ

UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR

FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

BARRANQUILLA

2007

1. INTRODUCCIÓN

El Sitio Web para la organización Guillermo Gil Rosado, es en esencia una aplicación que permite realizar los principales procesos de la organización, de una manera rápida y dinámica, buscando satisfacer las necesidades de los usuarios, esta basado en un sistema de módulos, los cuales almacenan su información en tablas de bases de datos. Con el fin de comprender de una mejor forma el funcionamiento del Sitio Web, les mostraremos detalladamente las funciones de cada uno de los módulos que lo conforman así como también la descripción de los procesos realizados en la organización.

2. DESCRIPCIÓN DE LAS TABLAS DE LA BASE DE DATOS

- **Tipo_usuario**

En esta entidad se almacenaran los tipos de usuarios con los que cuenta la organización, como son las personas naturales, las organizaciones y el personal que labora en la empresa.

- **tipo_documento**

En esta entidad quedaran almacenados los tipos de documentos con los que se identifican los diferentes clientes, ya sea Cedula de ciudadanía, Nit, pasaporte etc.

- **ciudad**

En esta entidad se almacenaran las diferentes ciudades de nuestro país.

- **departamento**

En esta entidad se almacenara los diferentes departamentos de cada ciudad de nuestro país.

- **Organización**

En esta entidad se almacenara información sobre la organización con el fin de servir de apoyo al momento de la realización de contratos debido a las licitaciones obtenidas y realizar los reportes.

- **usuario**

En esta entidad se almacenara toda la información necesaria de los usuarios con los que cuenta la empresa.

- **cot_cotizar**

Con el fin de llevar un registro de las cotizaciones realizadas, haciendo énfasis en el cliente que realizó la cotización se contará con esta entidad.

- **cot_det_cotizacion**

Se cuenta con esta entidad para registrar específicamente el o los productos cotizados, la cantidad y el valor total.

- **servicios**

En esta entidad se almacenará los diferentes servicios con los que cuenta la organización.

- **productos**

En esta entidad se almacenará la información acerca de todos los productos que ofrece la empresa.

- **tipo_producto**

En esta entidad se almacenaran los diferentes tipos de productos que ofrece la organización.

- **ped_pedidos**

Se cuenta con esta entidad para registrar específicamente la fecha en que se realizo el pedido, el e-mail del usuario y el estado del respectivo pedido.

- **ped_det_pedidos**

Se cuenta con esta entidad para registrar específicamente el o los productos pedidos, la cantidad y el valor total.

- **estado_pedido**

El propósito de esta entidad será el de almacenar en que estado se encuentra el pedido (Aprobado, No Aprobado, en tramite).

- **contenido**

El propósito de esta entidad será el de almacenar toda la información acerca de los contenidos que se visualicen en el sitio, tales como noticias, propagandas, información de la pagina principal, quienes somos.

- **enc_pregunta**

Se cuenta con esta entidad, para almacenar la descripción y la fecha de la respectiva encuesta.

- **enc_respuesta**

Se cuenta con esta entidad, para almacenar básicamente las respuestas de las encuestas propuestas.

- **enc_resultado**

Se cuenta con esta entidad, para almacenar el código de la respuesta y de esta manera ir estableciendo un conteo de acuerdo al resultado.

- **pregunta**

En esta entidad se almacenan las preguntas que servirán de guía para recordar la clave en caso de que el usuario olvide la misma.

- **sugerencia**

En esta entidad se guarda toda la información acerca de las sugerencias realizadas por los usuarios.

- **tipo_contenido**

En esta entidad se almacenan los tipos de contenidos, como por ejemplo noticias, propagandas, contenido de la página principal o la relacionada con la misión, visión y políticas.

- **tipo_medida**

Se almacena en esta entidad los tipos de medidas referentes a los diferentes productos ofrecidos.

- **auditoria**

Con esta entidad, se lleva un registro de las operaciones que realiza el usuario, es decir se lleva un control de las creaciones, modificaciones y eliminaciones que este realiza.

- **Sección**

Con esta entidad, se lleva un registro de los usuarios que han iniciado sección, una vez finalicen dicha sección, se elimina dicho usuario de la respectiva entidad.

3. DICCIONARIO DE DATOS

- **Entidad tipo_usuario**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
tipu_codigo	int	50	X	-	Código del tipo de usuario
tipu_nombre	varchar	50	-	-	Nombre del tipo de usuario, (persona natural, organización, personal que labora en la empresa).

- **Entidad tipo_documento**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
tipd_cod	int	50	X	-	Código del tipo de documento
tipd_nombre	varchar	50	-	-	Nombres del tipo de documento, (CC, NIT, PASAPORTE, CEDULA EXTRANGERA).

- **Entidad ciudad**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
ciu_codigo	int	50	X	-	Código de la ciudad
ciu_nombre	varchar	50	-	-	Nombre de la ciudad
dpto_cod	int	50		X	Código del departamento

- **Entidad departamento**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
dpto_cod	int	50	X	-	Código del departamento
dpto_nombre	varchar	50	-	-	Nombre del departamento

- **Entidad contenido**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
con_cod	int	50	X		Código del contenido
con_titulo	varchar	150		X	Titulo del contenido
con_descri	text		-	-	Descripción del contenido
con_texto	text		-	-	Contenido especifico a mostrar
con_estado	int	2	-	-	Estado del contenido (Publicado o No publicado)
tipu_cod	int	50	-	-	Autor del contenido
con_iniciar	Date		-	-	Fecha desde la cual aparecerá publicado el contenido
con_terminar	Date		-	-	Fecha Vigencia del contenido
con_creado	Time		-	-	Fecha de creación del contenido
con_imagen	text		-	-	Imagen asociada al contenido
ticon_codigo	int	50	-	-	Tipo de Contenido (Noticias, Propagandas, Información en la pagina principal)

➢ **Entidad usuario**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
tipu_cod	int	50	-	X	Código del tipo usuario
tipd_cod	int	50	-	X	Código del tipo documento
usu_nombre1	varchar	50	-	-	Primer nombre del usuario (Solo para personas Naturales y personal).
usu_nombre2	varchar	50	-	-	Segundo nombre del usuario (Solo para personas Naturales y personal).
usu_apellido1	varchar	50	-	-	Primer apellido del usuario (Solo para personas Naturales y personal).
usu_apellido2	varchar	50	-	-	Segundo apellido del usuario (Solo para personas Naturales y personal).
usu_ndoc	int	50	X	-	Numero del tipo de documento del usuario.
usu_sexo	varchar	50	-	-	Sexo del usuario (Solo para personas Naturales y personal).
usu_fechanac	Date	-	-	-	Fecha de nacimiento del usuario (Solo para personas Naturales y personal).
usu_direccion	varchar	50	-	-	Dirección de residencia del usuario
usu_telefono	int	50	-	-	Teléfono del usuario
usu_celular	int	50	-	-	Celular del usuario
usu_email	varchar	50	-	-	Correo electrónico del usuario
usu_empresa	varchar	50	-	-	Nombre Empresa (solo para organizaciones)
ciu_cod	int	50	-	X	Código de la ciudad a la que pertenece
usu_login	varchar	50	X	-	Login o nombre de usuario
usu_contrasena	text	-	-	-	Contraseña del usuario
pre_cod	int	50	-	X	Código de la pregunta que escogió, dato clave para poder acceder al sitio si no recordar su contraseña
usu_nomr	varchar	50	-	-	Nombre del Representante (solo para organización)
	varchar	100	-	-	Respuesta a la pregunta, dato clave para

respuesta					poder acceder al sitio si no recordar su contraseña

➢ **Entidad cot_cotizar**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
cot_codigo	int	50	X	-	Código de la cotización
cot_fecha	date	-	-	-	Fecha en la que se realizó la cotización
cot_nombre	varchar	100	-	-	Nombre del usuario que realizo la cotización
cot_apellido	varchar	100	-	-	Apellido del usuario que realizo la cotización
cot_telefono	varchar	20	-	-	Teléfono del usuario que realizo la cotización
cot_email	varchar	50	-	-	Correo electrónico del usuario

➢ **Entidad cot_det_cotizacion**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
coti_codigo	int	50	-	X	Código del detalle de la cotización
pro_codigo	int	50	-	X	Código del producto
coti_cantidad	int	50	-	-	Cantidad de productos
coti_valortotal	int	50	-	-	Valor total de la cotización
cot_codigo	int	50	-	X	Código de la cotización

➢ **Entidad servicios**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
serv_desc	text	-	-	-	Descripción del servicio
serv_cod	int	30	X	-	Código del servicio
serv_nombre	varchar	50	-	-	Nombre del servicio
serv_foto	text	-	-	-	Foto alusiva al servicio

- **Entidad productos**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
prod_cod	int	30	X	-	Código del producto
prod_nombre	varchar	60	-	-	Nombre del producto
serv_cod	int	30	-	X	Código del servicio
prod_desc	text	-	-	-	Descripción del producto
prod_precio	int	30	-	-	Precio del producto
tmed_cod	int	15	-	X	Unidad de medida del producto (cm^3, ml, metros).
tprod_cod	int	30	-	X	Código del tipo de producto
prod_imagen	text	-	-	-	Imagen alusiva al producto

- **Entidad tipo_producto**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
tprod_cod	int	30	X	-	Código del tipo de producto
tprod_nombre	varchar	60	-	-	Nombre del tipo de producto

- **Entidad estado_pedido**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
estado_cod	int	30	X	-	Código del estado del pedido
estado_nombre	varchar	60	-	-	Nombre del estado del pedido (aprobado, no aprobado, en trámite).

- **Entidad ped_pedidos**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
cod_pedido	int	50	X	-	Código del pedido
ped_fecha	Date		-	-	Fecha de realización del pedido
ped_email	varchar	50	-	-	Se guarda el correo del usuario
estado_cod	int	10	-	X	Código del estado del pedido

- **Entidad ped_det_pedidos**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
pedi_codigo	int	50	X	-	Código del detalle pedido
pro_codigo	int	50	-	X	Código del producto
pedi_cantidad	int	50	-	-	Cantidad de productos
pedi_valortotal	int	50	-	-	Valor total del pedido
ped_codigo	int	50	-	-	Código del pedido

- **Entidad enc_pregunta**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
enpcodigo	int	7	X	-	Código de la encuesta
enpdescripcion	tinytext		-	-	Descripción de la encuesta
enpfecha	date		-	-	Fecha de la encuesta

- **Entidad enc_respuesta**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
enrcodigo	int	7	X	-	Código de la respuesta de la encuesta
enrrespuesta	tinytext		-	-	Descripción de la respuesta
enrtipo	varchar	20	-	-	Tipo de respuesta
enpcodigo	int	7	-	X	Código de la encuesta

- **Entidad enc_resultado**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
encrescodigo	int	7	X	-	Código del resultado
enrcodigo	int	7	-	X	Código de la respuesta de la encuesta

- **Entidad organizacion**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
nombre	text	-	-	-	Nombre de la organización
nit	varchar	20	-	-	Nit de la organización
direccion	varchar	30	-	-	Dirección de la organización
telefono	varchar	30	-	-	Teléfono de la organización
fax	varchar	30	-	-	Fax de la organización
ciudad	varchar	20	-	-	Ciudad en la que se encuentra la organización
correo	varchar	60	-	-	Correo electrónico de la organización

- **Entidad pregunta**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
pre_cod	int	50	X	-	Código de la pregunta
pre_texto	varchar	50	-	-	Descripción de la pregunta

- **Entidad sugerencia**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
sug_cod	int	7	-	-	Código de la sugerencia
sug_nombre	varchar	90	-	-	Nombre de la sugerencia
sug_asunto	varchar	100	-	-	Asunto
sug_email	varchar	100	-	-	Correo electrónico del usuario
sug_fecha	date		-	-	Fecha de realización de la sugerencia
sug_desc	text		-	-	Descripción

- **Entidad tipo_contenido**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
ticon_cod	int	50	X	-	Código del tipo contenido
ticon_nombre	varchar	100	-	-	Nombre del tipo de contenido
ticon_descripcion	text		-	-	Descripción del tipo de contenido

- **Entidad tipo_medida**

Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
tmed_cod	int	15	X	-	Código del tipo de medida
tmed_nombre	varchar	25	-	-	Nombre del tipo de medida

- **Entidad auditoria**

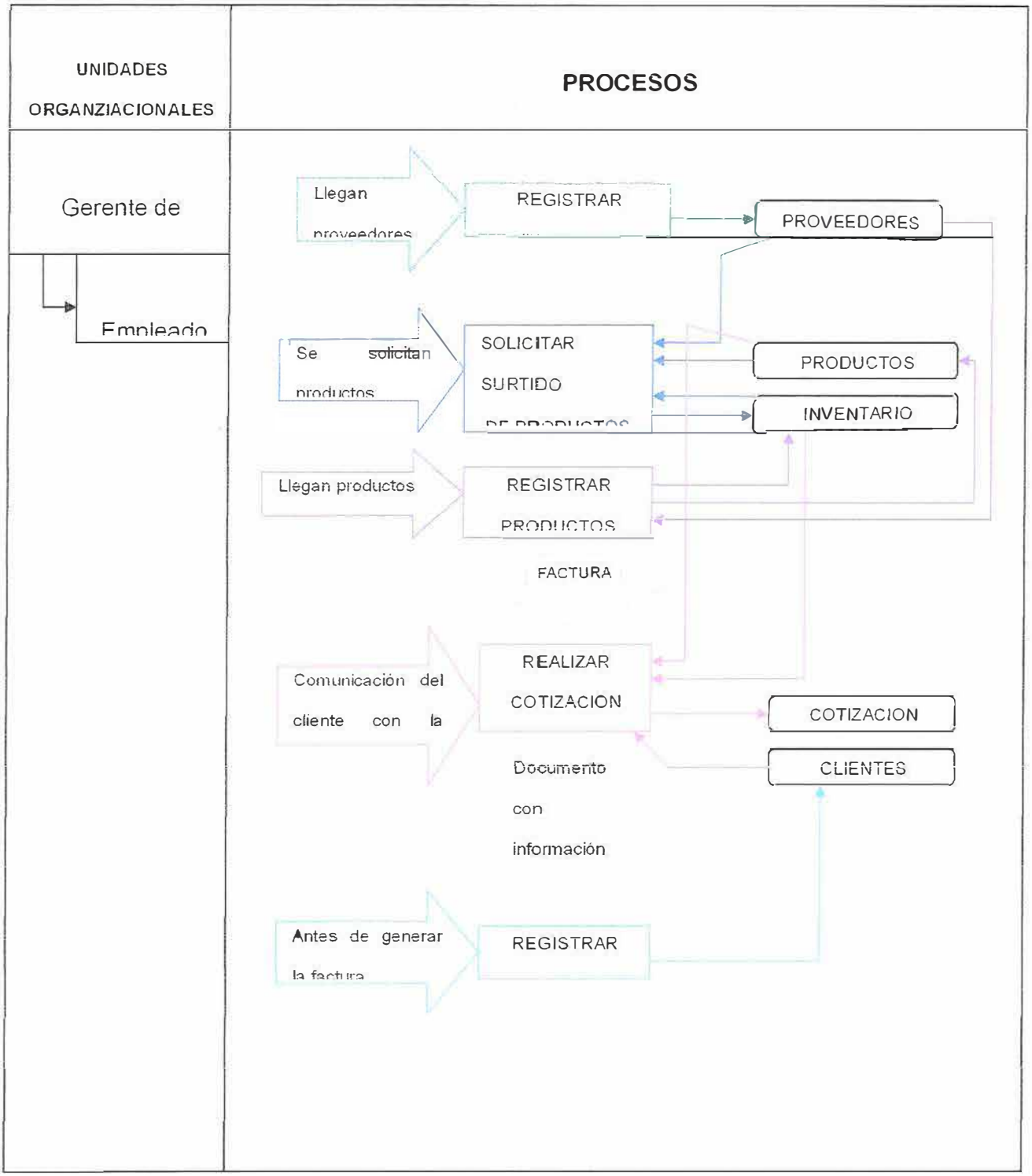
Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
aud_cod	int	10	X	-	Código de la auditoria
usu_login	varchar	100	-	X	Login del usuario
aud_descrip	varchar	20	-	-	Operación que realizó el usuario
aud_modulo	varchar	30	-	-	Entidad en cuestión
aud_dato_anterior	varchar	100	-	-	Dato anterior
aud_dato_nuevo	varchar	100	-	-	Nuevo dato en la entidad
aud_fecha	date	-	-	-	Fecha en que realizó la operación
aud_hora	time	-	-	-	Hora en que realizó la operación

- **Entidad seccion**

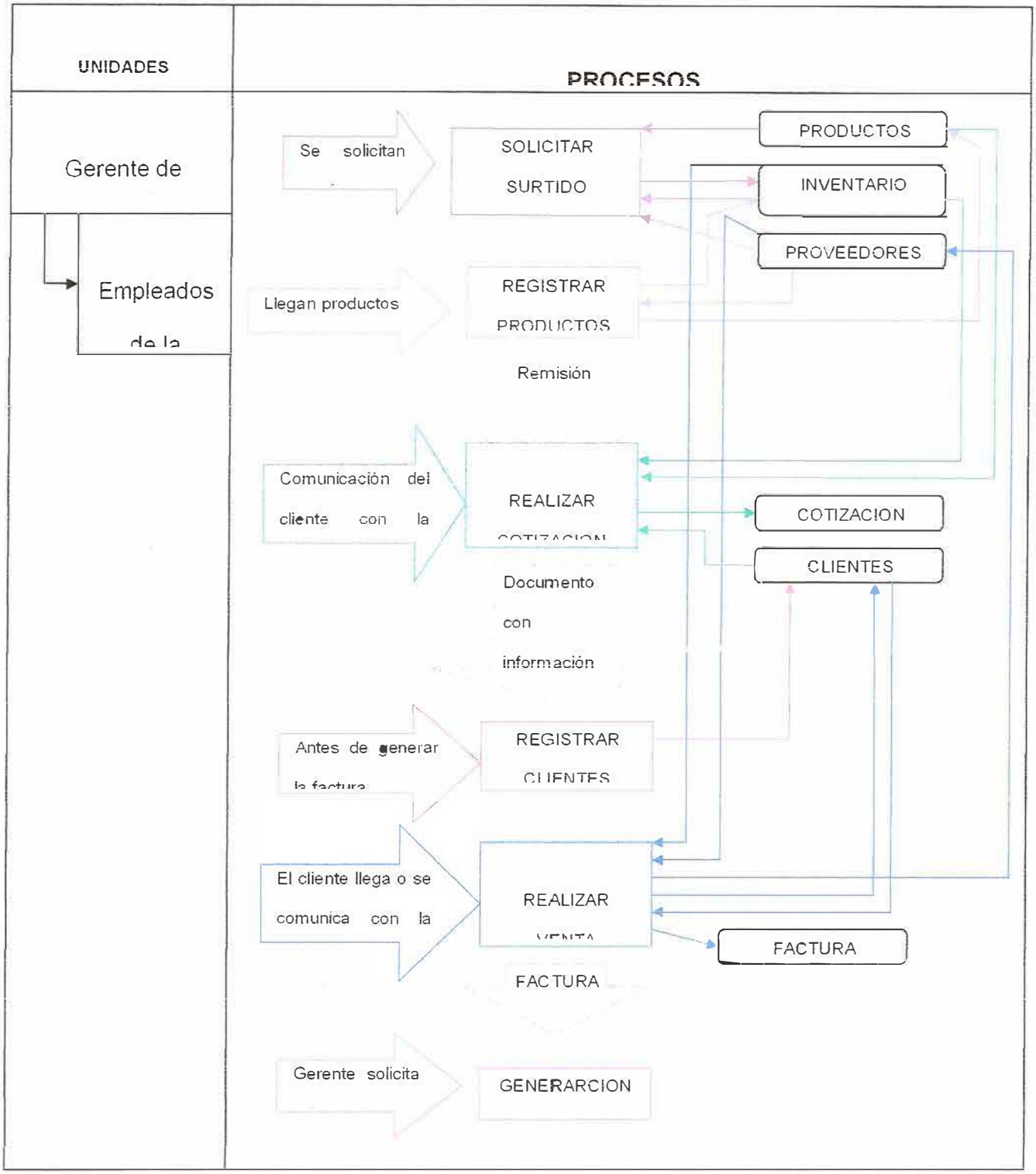
Atributo	Tipo	Extensión	Pk	Fk	Descripción
usu_login	varchar	100	-	X	Login del usuario
sec_fecha	date	-	-	-	Fecha en que inició sección
sec_hora	time	-	-	-	Hora en que finalizó sección

4. MODELADOR DE PROCESOS

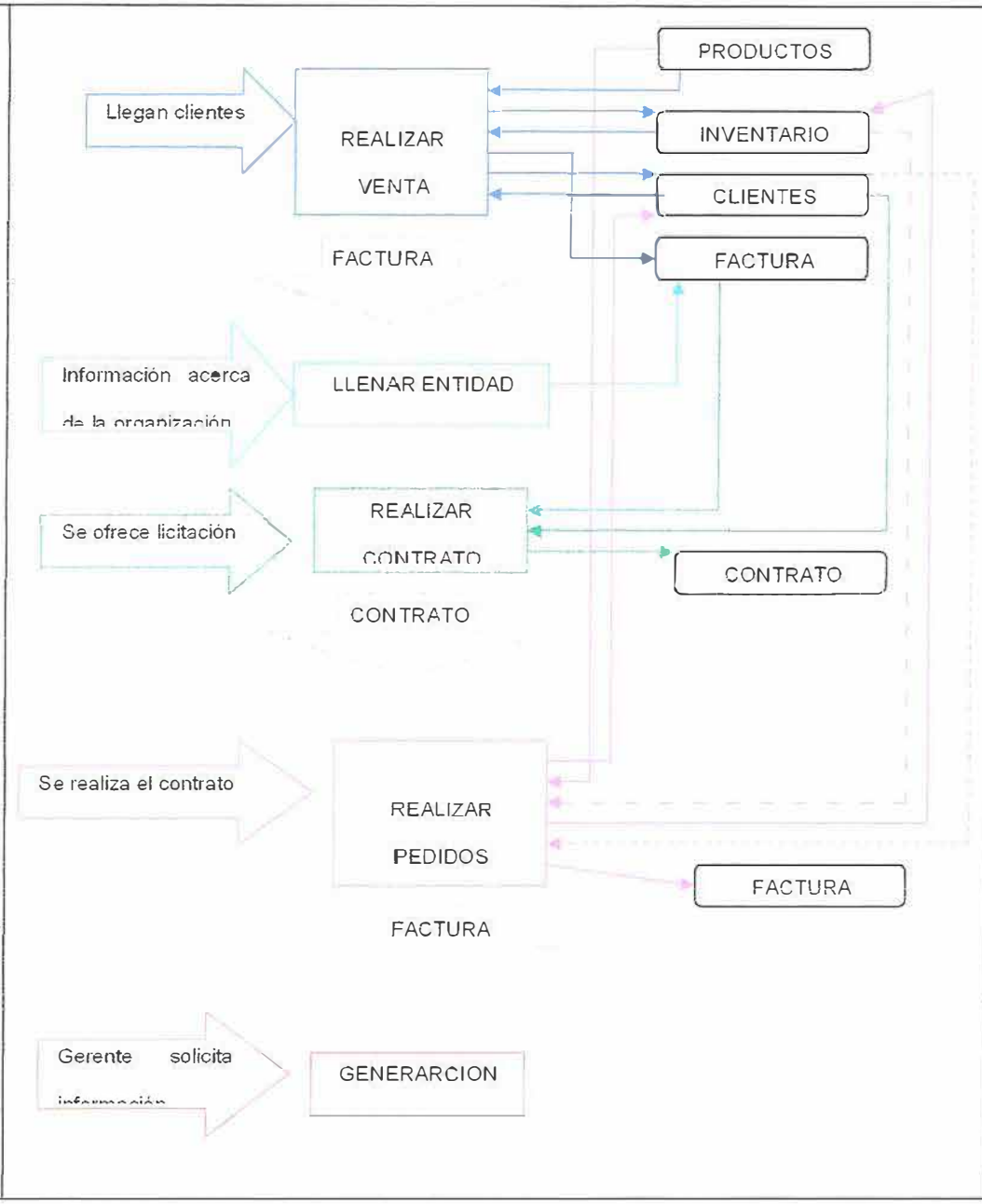
1. FARMACIA CENTRO INTEGRADO DE LA SALUD



2. Venta de Elementos Quirúrgicos y Medicamentos

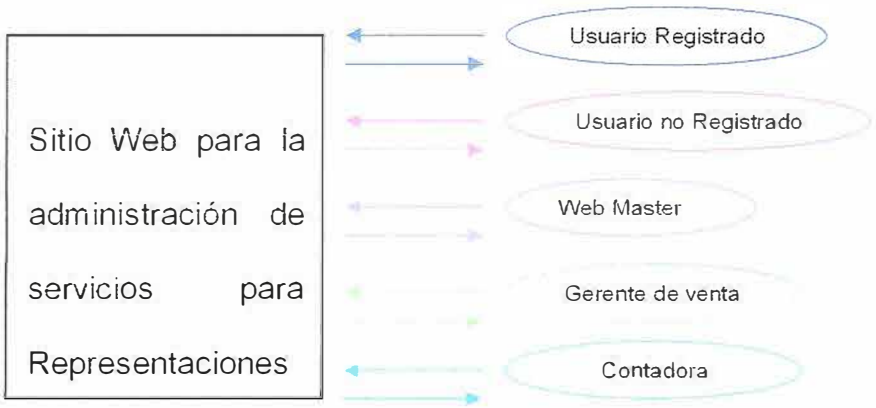


CONTINUACION DEL ANTERIOR

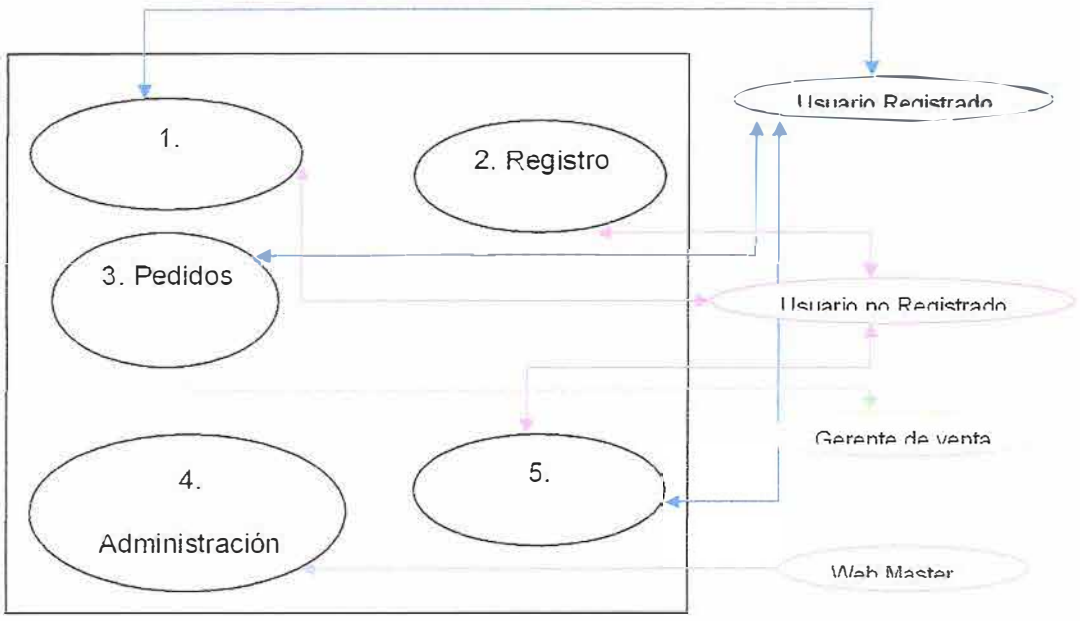


5. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

Nivel 0

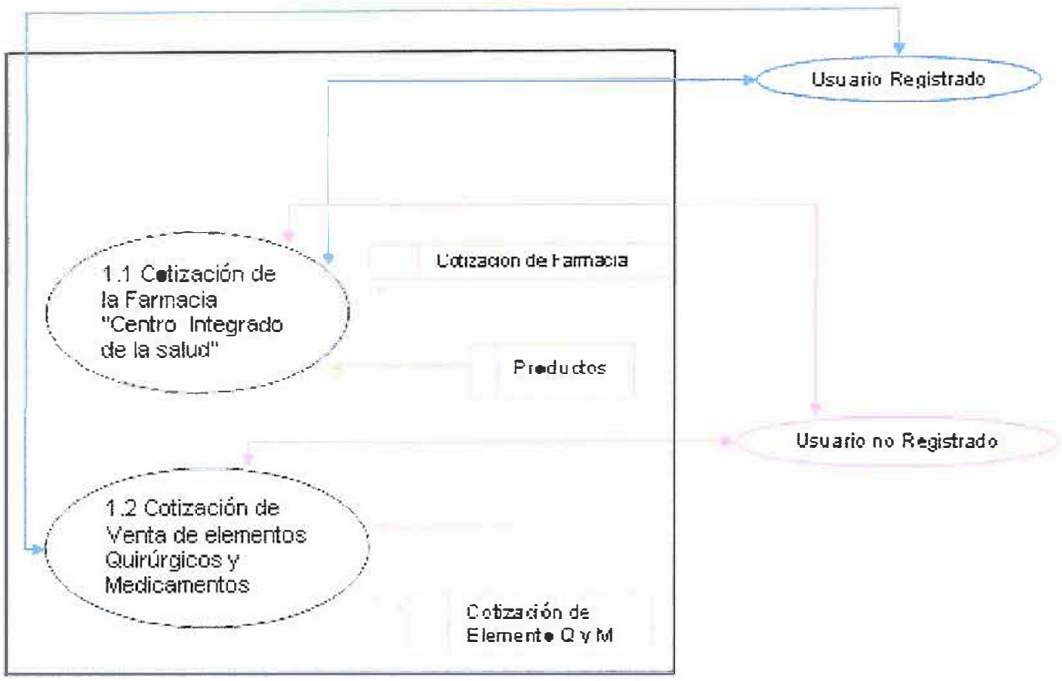


Nivel 1

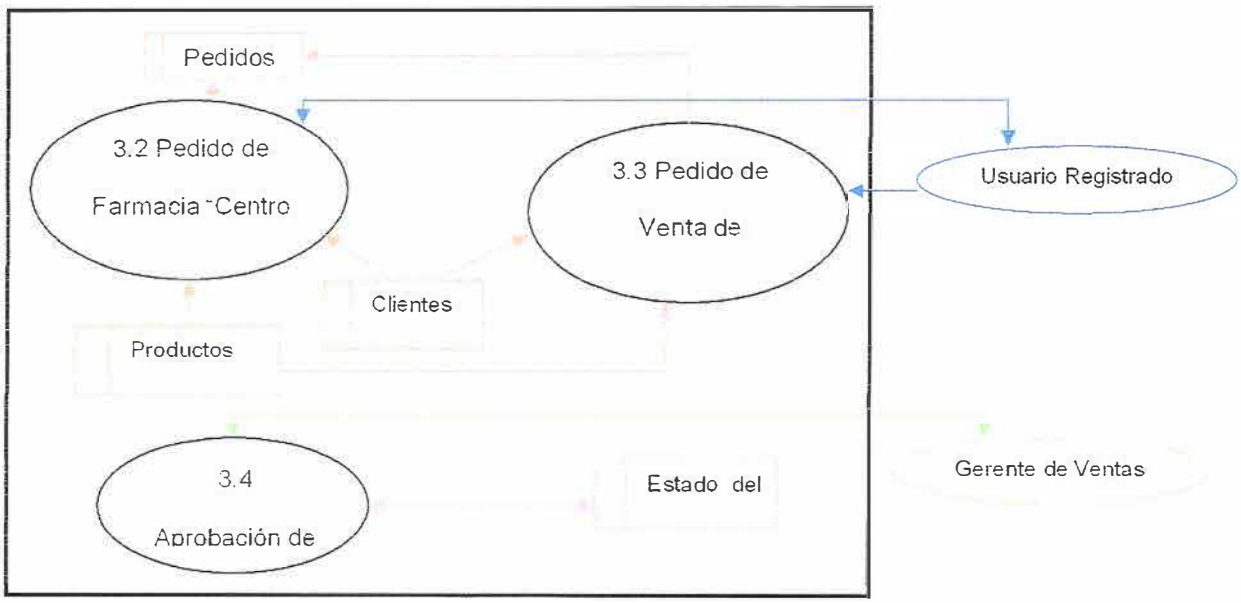


Nivel 2

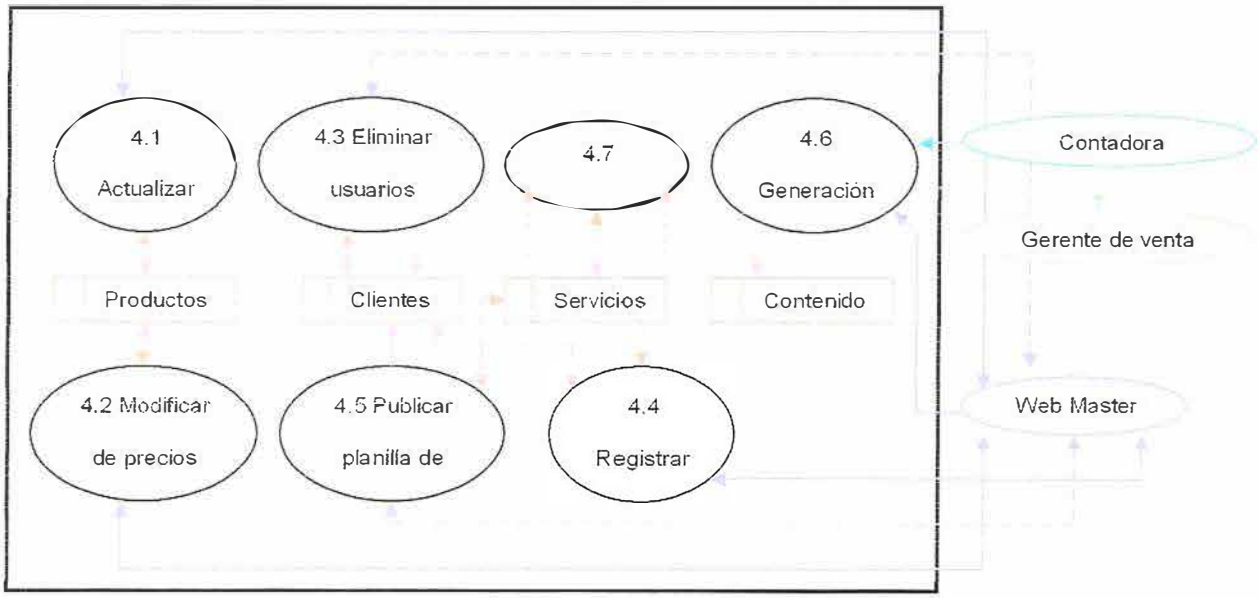
1. Cotizaciones



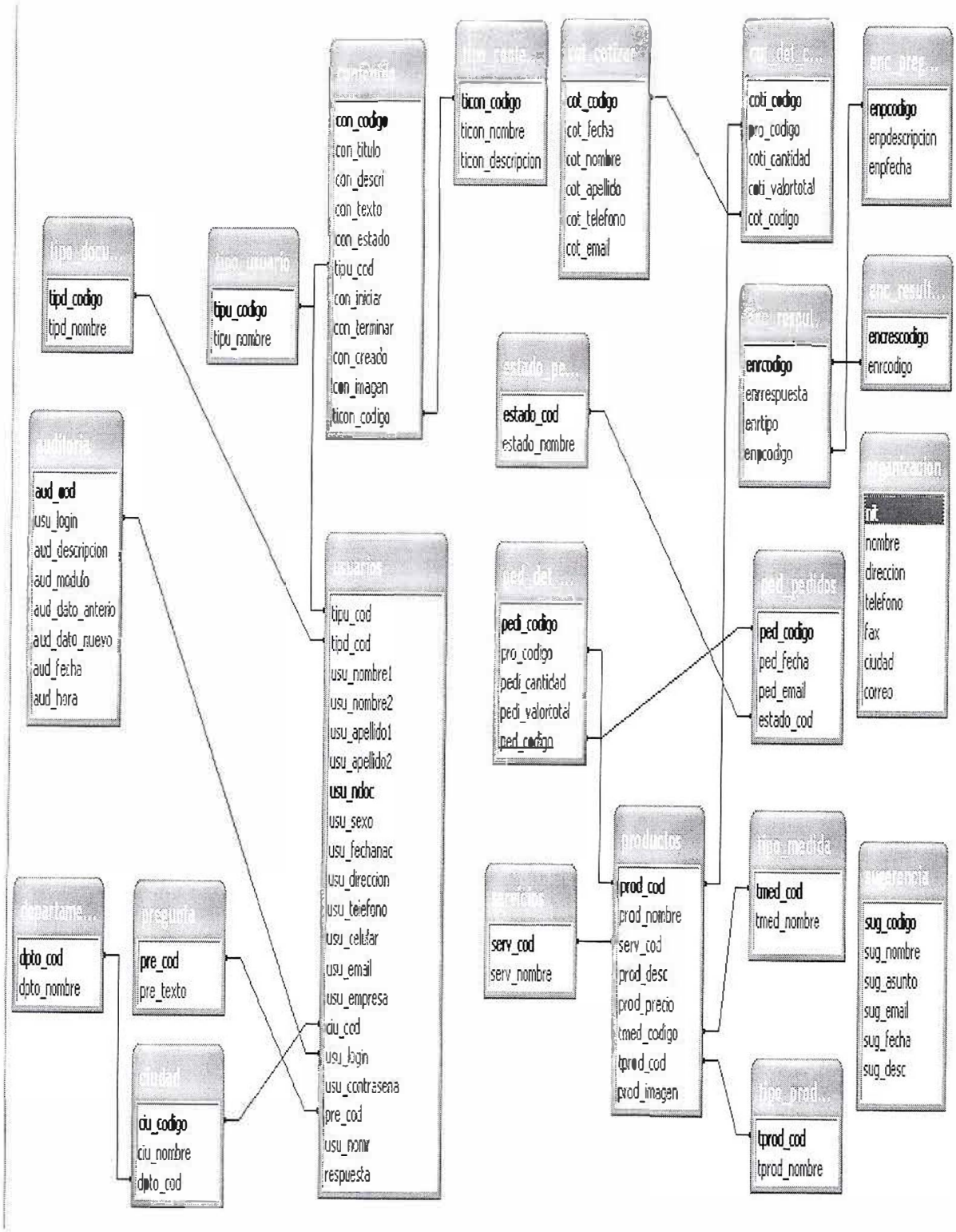
2. Registro de Clientes



4. Administración del Sitio



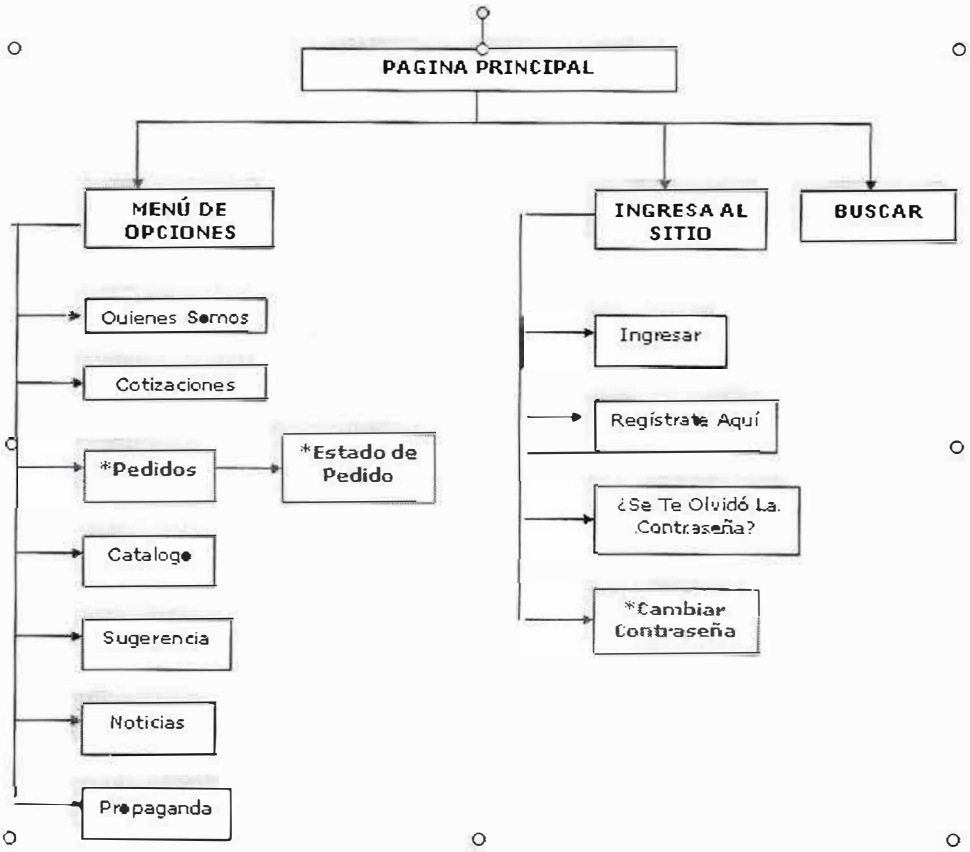
6. MODELO ENTIDAD RELACION

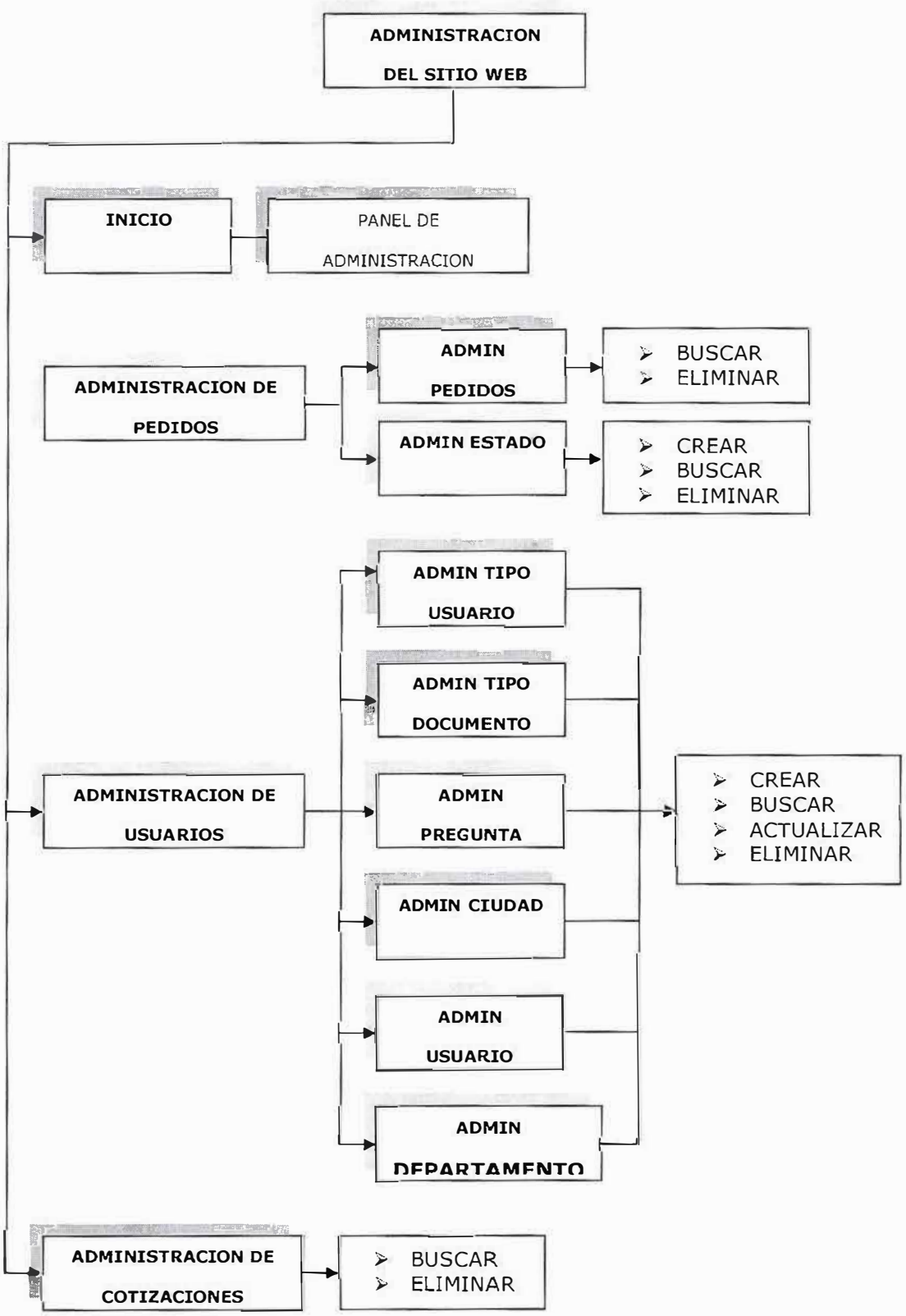


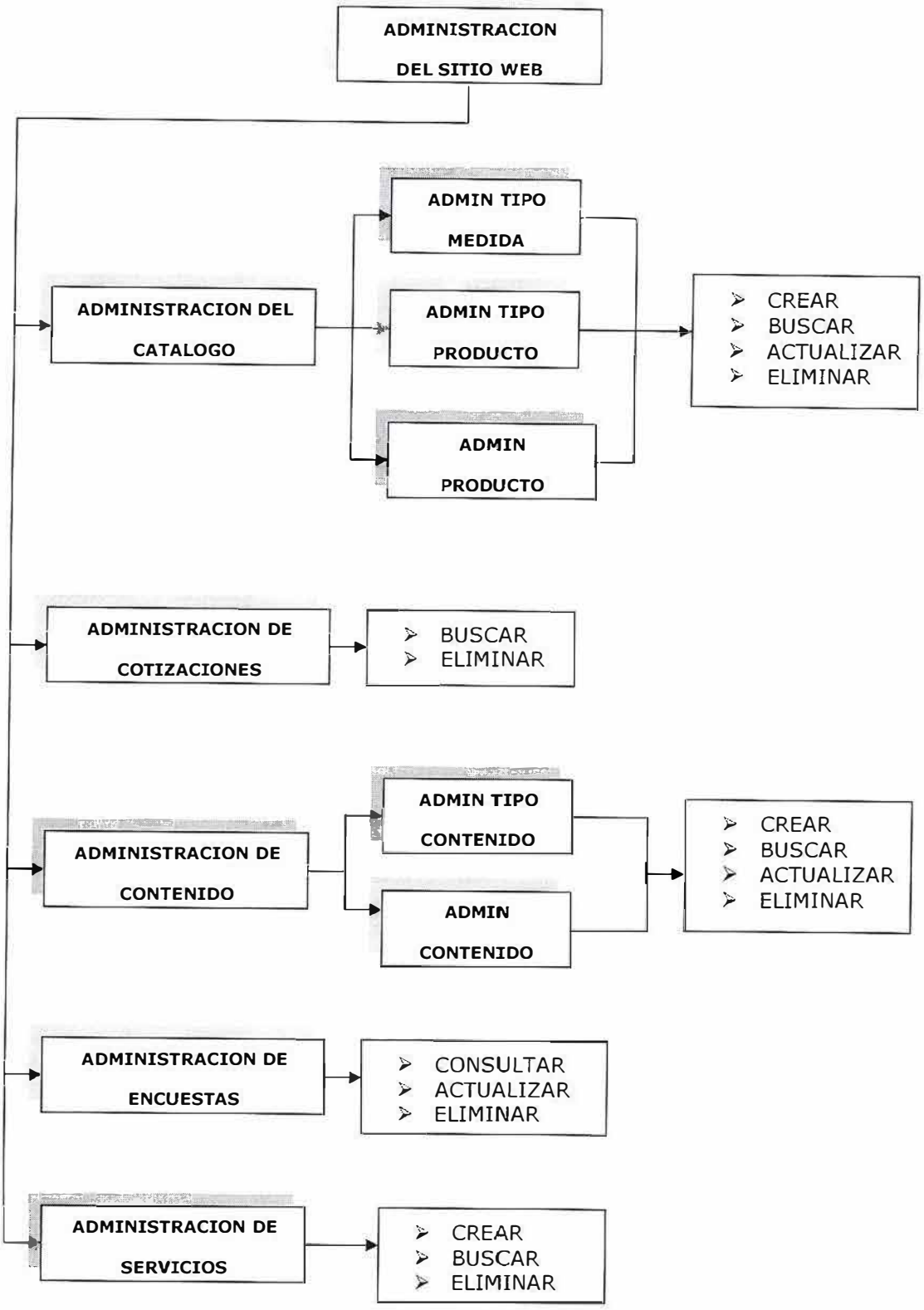
7. DISEÑO JERARQUICO

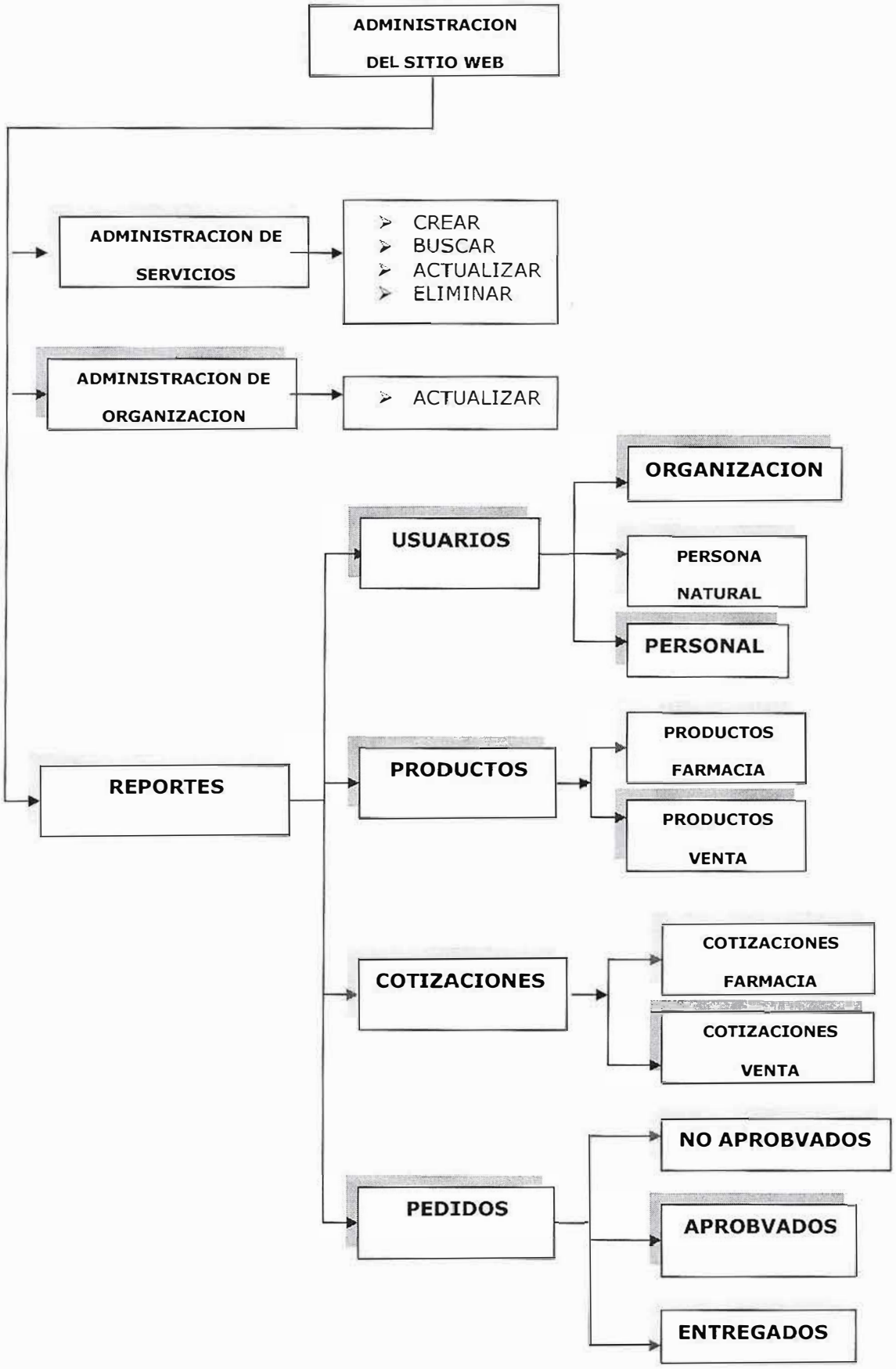
La estructura lógica que se utilizará para el funcionamiento del sitio, es una estructura de malla o rejilla ya que independientemente de la opción que ejecute el usuario siempre tendrá la posibilidad mediante las opciones que van a permanecer en la parte izquierda, de dirigirse a todos los otros posibles vínculos dentro del sitio.

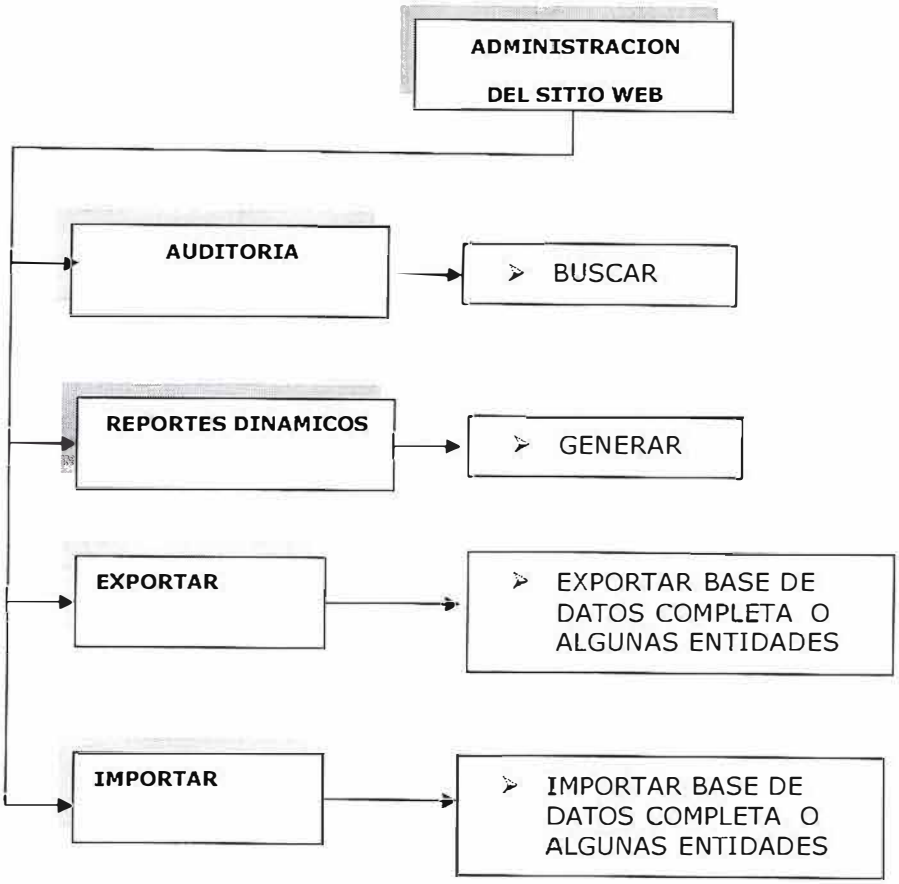
A continuación se muestra el mapa navegacional del sitio:




ADMINISTRACION DEL SITIO WEB
INICIO
PANEL DE ADMINISTRACION
ADMINISTRACION DE PEDIDOS
ADMIN PEDIDOS
BUSCAR
ELIMINAR
ADMIN ESTADO
CREAR
BUSCAR
ELIMINAR
ADMINISTRACION DE USUARIOS
ADMIN TIPO USUARIO
ADMIN TIPO DOCUMENTO
ADMIN PREGUNTA
ADMIN CIUDAD
ADMIN USUARIO
ADMIN DEPARTAMENTO
CREAR
BUSCAR
ACTUALIZAR
ELIMINAR
ADMINISTRACION DE COTIZACIONES
BUSCAR
ELIMINAR


ADMINISTRACION DEL SITIO WEB
ADMINISTRACION DEL CATALOGO
ADMIN TIPO MEDIDA
ADMIN TIPO PRODUCTO
ADMIN PRODUCTO
CREAR
BUSCAR
ACTUALIZAR
ELIMINAR
ADMINISTRACION DE COTIZACIONES
BUSCAR
ELIMINAR
ADMINISTRACION DE CONTENIDO
ADMIN TIPO CONTENIDO
ADMIN CONTENIDO
CREAR
BUSCAR
ACTUALIZAR
ELIMINAR
ADMINISTRACION DE ENCUESTAS
CONSULTAR
ACTUALIZAR
ELIMINAR
ADMINISTRACION DE SERVICIOS
CREAR
BUSCAR
ELIMINAR


ADMINISTRACION DEL SITIO WEB
ADMINISTRACION DE SERVICIOS
CREAR
BUSCAR
ACTUALIZAR
ELIMINAR
ADMINISTRACION DE ORGANIZACION
ACTUALIZAR
REPORTES
USUARIOS
ORGANIZACION
PERSONA NATURAL
PERSONAL
PRODUCTOS
PRODUCTOS FARMACIA
PRODUCTOS VENTA
COTIZACIONES
COTIZACIONES FARMACIA
COTIZACIONES VENTA
PEDIDOS
NO APROBVADOS
APROBVADOS
ENTREGADOS


ADMINISTRACION
DEL SITIO WEB
AUDITORIA
BUSCAR
REPORTES DINAMICOS
GENERAR
EXPORTAR
EXPORTAR BASE DE DATOS COMPLETA O ALGUNAS ENTIDADES
IMPORTAR
IMPORTAR BASE DE DATOS COMPLETA O ALGUNAS ENTIDADES

8. SCRIPT DE LA BASE DE DATOS

```
/*
SQLyog - Free MySQL GUI v5.12
Host - 4.1.9-max : Database - cantillogil
*********************************************************************
Server version : 4.1.9-max
*/
SET NAMES utf8;
SET SQL_MODE='';
create database if not exists `cantillogil`;
USE `cantillogil`;
/*Table structure for table `auditoria` */
DROP TABLE IF EXISTS `auditoria`;
CREATE TABLE `auditoria` (
  `aud_cod` int(10) NOT NULL auto_increment,
  `usu_login` varchar(100) default NULL,
  `aud_descrip` varchar(20) default NULL,
  `aud_modulo` varchar(30) default NULL,
  `aud_dato_anterior` text,
  `aud_dato_nuevo` text,
  `aud_fecha` date default NULL,
  `aud_hora` time default NULL,
  PRIMARY KEY  (`aud_cod`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
/*Data for the table `auditoria` */

 insert into `auditoria`
(`aud_cod`,`usu_login`,`aud_descrip`,`aud_modulo`,`aud_dato_anterior`,`aud_d
ato_nuevo`,`aud_fecha`,`aud_hora`) values
(72,'guille@hotmail.com','Actualizó','Usuario','14778|andres|felipe|campo|santia
go|masculino|3657842|2147483647|CRA 6 # 72 -
234|pipe@hotmail.com|','14778|andressi|felipesi|campo|santiago|CRA 6 # 72 -
234|3657842|2147483647||pipe@hotmail.com|','2007-10-21','17:43:22');
insert into `auditoria`
(`aud_cod`,`usu_login`,`aud_descrip`,`aud_modulo`,`aud_dato_anterior`,`aud_d
ato_nuevo`,`aud_fecha`,`aud_hora`) values
(73,'guille@hotmail.com','Actualizó','Usuario','782|harold||ruiz|roa|masculino|346
1172|2147483647|calle 64 # 47 -
12|harold@hotmail.com|','782|harold||Altamiranda|Quintero|calle 64 # 47 -
12|3461172|2147483647|1|harold@hotmail.com|','2007-10-21','17:47:21');
insert into `auditoria`
(`aud_cod`,`usu_login`,`aud_descrip`,`aud_modulo`,`aud_dato_anterior`,`aud_d
ato_nuevo`,`aud_fecha`,`aud_hora`) values (75,'guille@hotmail.com','Creó
Usuario','Usuario','--','--','2007-10-21','18:06:27');
insert into `auditoria`
(`aud_cod`,`usu_login`,`aud_descrip`,`aud_modulo`,`aud_dato_anterior`,`aud_d
ato_nuevo`,`aud_fecha`,`aud_hora`) values (76,'guille@hotmail.com','Creó
Persona Natural','Usuario','--','--','2007-10-21','18:11:23');
insert into `auditoria`
(`aud_cod`,`usu_login`,`aud_descrip`,`aud_modulo`,`aud_dato_anterior`,`aud_d
```

ato_nuevo`,`aud_fecha`,`aud_hora`) values (77,'guille@hotmail.com','Creó Organización','Usuario','--','--','2007-10-21','18:13:57');

insert into `auditoria` (`aud_cod`,`usu_login`,`aud_descrip`,`aud_modulo`,`aud_dato_anterior`,`aud_dato_nuevo`,`aud_fecha`,`aud_hora`) values (78,'guille@hotmail.com','Creó Tipousuario','tipoUsuario','--','--','2007-10-21','18:16:20');

insert into `auditoria` (`aud_cod`,`usu_login`,`aud_descrip`,`aud_modulo`,`aud_dato_anterior`,`aud_dato_nuevo`,`aud_fecha`,`aud_hora`) values (79,'sindy3122@hotmail.com','Eliminó TipoUsuario','TipoUsuario','--','--','2007-10-21','18:25:10');

insert into `auditoria` (`aud_cod`,`usu_login`,`aud_descrip`,`aud_modulo`,`aud_dato_anterior`,`aud_dato_nuevo`,`aud_fecha`,`aud_hora`) values (80,'sindy3122@hotmail.com','Actualizó','TipoUsuario','Mensajero|','123495|Mensajeros|','2007-10-21','18:27:14');

insert into `auditoria` (`aud_cod`,`usu_login`,`aud_descrip`,`aud_modulo`,`aud_dato_anterior`,`aud_dato_nuevo`,`aud_fecha`,`aud_hora`) values (146,'sindy3122@hotmail.com','Cerró Seccion','seccion','--','--','2007-11-24','09:36:17');

insert into `auditoria` (`aud_cod`,`usu_login`,`aud_descrip`,`aud_modulo`,`aud_dato_anterior`,`aud_dato_nuevo`,`aud_fecha`,`aud_hora`) values

```
(147,'sindy3122@hotmail.com','Inicio Seccion','seccion','--','--','2007-11-
24','09:37:56');
insert into `auditoria`
(`aud_cod`,`usu_login`,`aud_descrip`,`aud_modulo`,`aud_dato_anterior`,`aud_d
ato_nuevo`,`aud_fecha`,`aud_hora`) values
(148,'sindy3122@hotmail.com','Cerró Seccion','seccion','--','--','2007-11-
24','09:38:01');

/*Table structure for table `ciudad` */

DROP TABLE IF EXISTS `ciudad`;

CREATE TABLE `ciudad` (
  `ciu_codigo` int(50) NOT NULL auto_increment,
  `ciu_nombre` varchar(50) NOT NULL default '',
  `dpto_cod` int(50) NOT NULL default '0',
  PRIMARY KEY (`ciu_codigo`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Data for the table `ciudad` */

/*Table structure for table `contenido` */

DROP TABLE IF EXISTS `contenido`;
```

```
CREATE TABLE `contenido` (
  `con_cod` int(50) NOT NULL auto_increment,
  `con_titulo` varchar(150) NOT NULL default '',
  `con_descri` text NOT NULL,
  `con_texto` text,
  `con_estado` int(2) NOT NULL default '0',
  `tipu_cod` int(50) NOT NULL default '0',
  `con_iniciar` date NOT NULL default '0000-00-00',
  `con_terminar` date default NULL,
  `con_creado` date NOT NULL default '0000-00-00',
  `con_imagen` text,
  `ticon_codigo` int(50) NOT NULL default '0',
  PRIMARY KEY (`con_cod`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Data for the table `contenido` */

insert into `contenido`
(`con_cod`,`con_titulo`,`con_descri`,`con_texto`,`con_estado`,`tipu_cod`,`con_i
niciar`,`con_terminar`,`con_creado`,`con_imagen`,`ticon_codigo`) values
(1,'Representaciones Médicas Guillermo Gil Rosado','<br/>\r\n<p
align=\"center\"><font color=\"#008080\"></font></p>\r\n<p
align=\"justify\"><font size=\"2\">Venta de medicamentos para Cuidados
intensivos, medicamentos para el Cancer, Sida, Antibi&oacute;ticos,
Anest&eacute;sicos, Material Quir&uacute;rgico, Suturas, Cateter, Dextrosas,
```

Material para Ortopedia, Hemodiálisis. \r\n<p align=\"center\">CENTRO INTEGRADO DE LA SALUD \r\n<p align=\"center\">SERVICIO \r\n<p align=\"center\">LAS \r\n<p align=\"center\">24 HORAS \r\n<p align=\"center\">
\r\nTel.: 3560418 DOMICILIO GRATIS \r\n<p align=\"center\">Lideres en Venta y Suministros de sutura \r\n<p align=\"center\">Johnson & Johnson ','
\r\n<div align=\"justify\">\r\n Representaciones Médicas Guillermo Gil Rosado, es una Pyme dedicada a la prestación de 4 diferentes servicios: Lavandería Quirúrgica, Farmacia Centro Integrado de la Salud, Venta de Elementos Quirúrgicos y Medicamentos y Central de Estirilización. \r\n Con más de 10 años de experiencia, estamos siempre en la contínua búsqueda de la satisfación de nuestros clientes a la hora de prestar nuestros servicios, contamos con clientes particulares, clínicas y hospitales, brindamos excelentes descuentos, y ofrecemos productos de calidad, los cuales podrá conseguir las 24 horas en la Farmacia Centro Integrado de la Salud, sus elementos quirúrgicos estarán listos en 55 minutos si accede al servicio de Central de Estirilización, y obtendrá productos al por mayor y con excelentes descuentos si accede al servicio de Venta de Elementos Quirúrgicos y Medicamentos,

también obtendrá un lavado de calidad de sus instrumentos si utiliza el servicio de Lavandería Quirúrgica.</p>\r\n<p align=\"center\">"NAVEGUE POR TODAS LAS SECCIONES DE ESTE SITIO, SE SORPRENDERÁ...!!!"</p>\r\n ',1,1,'2007-05-06','2007-12-06','2007-05-06','',1);

insert into `contenido` (`con_cod`,`con_titulo`,`con_descri`,`con_texto`,`con_estado`,`tipu_cod`,`con_iniciar`,`con_terminar`,`con_creado`,`con_imagen`,`ticon_codigo`) values (2,'Bolsa de hielo','
\r\nAdquiera en la Farmacia las bolsas de hielo','
\r\n Si usted desea adquirir las bolsas para hielo, podrá encontrarlas a muy buen precio, disfrute de su nueva presentación. \r\n
\r\n <img src=\"administrador/administrador/imagenes/bolsa_hielo.jpg\"> ',1,1,'2007-05-06','2007-12-25','2007-03-12','',3);

insert into `contenido` (`con_cod`,`con_titulo`,`con_descri`,`con_texto`,`con_estado`,`tipu_cod`,`con_iniciar`,`con_terminar`,`con_creado`,`con_imagen`,`ticon_codigo`) values (3,'Invitación','
\r\n<div align=\"justify\">Invitación para clientes fieles de Representaciones Médicas Guillermo Gil Rosado ','
\r\nProximamente usted podrá hacer parte de la celebración del aniversario de los 15 a?os de la organización por ser un cliente fiel, el proximo 5 de Junio se entreguerán las respectivas invitaciones. Esperela!!!
\r\n
\r\n<div

align=\"center\"> ',1,1,'2007-04-04','2007-12-04','2007-04-04','imagenes_pro/invitar.png',2);

insert into `contenido`

(`con_cod`,`con_titulo`,`con_descri`,`con_texto`,`con_estado`,`tipu_cod`,`con_iniciar`,`con_terminar`,`con_creado`,`con_imagen`,`ticon_codigo`) values

(26,'Aniversario','Aniversario de la organización','
\r\n El proximo 12 de Junio será nuestro aniversario, por tal motivo usted debe estar atento pues se brindarán execelentes descuentos en productos durante todo el respectivo fin de semana.

\r\n
\r\n <img src=\"administrador\\administrador\\imagenes/banner.jpg\"> \r\n',1,1,'2007-05-06','2007-12-06','2007-05-06','',2);

insert into `contenido`

(`con_cod`,`con_titulo`,`con_descri`,`con_texto`,`con_estado`,`tipu_cod`,`con_iniciar`,`con_terminar`,`con_creado`,`con_imagen`,`ticon_codigo`) values

(27,'Descuentos','Descuentos del 10% en jeringas','
\r\nLa Farmacia Centro Integrado de la salud les brinda la oportunidad de adquirir jeringas con el 10% de descuento. Si desea adquirirlas al por mayor, lo invitamos a realizar pedidos en el Servicio de Venta de Elementos Quirúrgicos y medicamentos.\r\n
\r\n
\r\n <img src=\"administrador/administrador/imagenes/jeringa.jpg\"> ',1,1,'2007-05-07','2007-12-08','2007-05-06','',2);

insert into `contenido`

(`con_cod`,`con_titulo`,`con_descri`,`con_texto`,`con_estado`,`tipu_cod`,`con_iniciar`,`con_terminar`,`con_creado`,`con_imagen`,`ticon_codigo`) values

(28,'Productos Johnson & Jhonson','
\r\n Esta buscando productos Johnson...\r\n ','
\r\n Lo invitamos a que nos visite si desea adquirir productos Johnson, somos líderes en venta y suministros de sutura Johnson & Johnson. Acceda al servicio de Cotizaciones para que conozca los excelentes descuentos que tenemos para ofrecerle. \r\n \r\n\r\n
\r\n<div align=\"center\"> \r\n',1,1,'2007-05-06','2007-12-06','2007-05-06','',2);

insert into `contenido` (`con_cod`,`con_titulo`,`con_descri`,`con_texto`,`con_estado`,`tipu_cod`,`con_iniciar`,`con_terminar`,`con_creado`,`con_imagen`,`ticon_codigo`) values (29,'Servicio de Estirilización','
\r\nLa Estirilizacion de sus elementos Quirurgicos ya no sera un problema para usted','
\r\n La Estirilización de sus elementos Quirurgicos ya no será un problema para usted, pues en solo 55 minutos sus elementos estarán listos, con una estirilación de alta calidad, y lo más importante sus pacientes no tendrán que esperar!!! \r\n
\r\n <img src=\"administrador\\administrador\\imagenes/esterilizacion.jpg\"> ',1,1,'2007-05-06','2007-12-06','0000-00-00','',3);

insert into `contenido` (`con_cod`,`con_titulo`,`con_descri`,`con_texto`,`con_estado`,`tipu_cod`,`con_iniciar`,`con_terminar`,`con_creado`,`con_imagen`,`ticon_codigo`) values (30,'Venta de Elementos Quirúrgicos y Medicamentos','
\r\nAcceda a nuestro servicio de Venta de elementos Quirúrgicos y

Medicamentos','
\r\n Si desea comprar productos al por mayor, el servicio de Venta de Elemtos Quirúrgicos y Medicamentos, es su mejor elección. Brindamos excelentes descuentos, solo debe registrarse para poder realizar cotizaciones y pedidos de nuestros productos. \r\n
\r\n <img src=\"administrador\\administrador\\imagenes/rmcg.jpg\"> ',1,1,'2007-05-06','2007-12-06','2007-05-06','',3);
insert into `contenido` (`con_cod`,`con_titulo`,`con_descri`,`con_texto`,`con_estado`,`tipu_cod`,`con_iniciar`,`con_terminar`,`con_creado`,`con_imagen`,`ticon_codigo`) values (38,'Organización',' <span class=\"Title\">MISIÓN \r\n
\r\n \r\n <div align=\"justify\">Nuestra empresa hace parte importante de la salud en la Costa Atlántica, prestando apoyo a los organismos y entidades encargadas para tal fin. Siempre brindando la calidad como principal objetivo institucional. \r\n \r\n \r\n <div align=\"justify\">Somos pioneros de nuestro campo,pensando siempre en cumplir la función social de una empresa. \r\n \r\n \r\n <div align=\"justify\">Contamos con equipo humano comprometido con el desarrollo de la empresa, la formación integral de sus miembros y el progreso de los colombianos. \r\n \r\n
\r\n <span class=\"Title\">VISIÓN \r\n
\r\n \r\n <div align=\"justify\">Ser líderes de la prestación de servicios para la salud, estando a la vanguardia, mejorando el nivel de vida en la Costa Atlántica. \r\n \r\n
\r\n <span

class=\"Title\">POLĺTICAS DE CALIDAD \r\n
\r\n \r\n <div align=\"justify\">Contamos con personal eficiente para la excelencia de nuestra prestación de servicios. Nuestro mayor objetivo se resume en la satisfacción de nuestros clientes. \r\n \r\n
','   \r\n<div align=\"justify\">Representaciones Médicas Guillermo Gil Rosado se encuentra en la contínua búsqueda de la satisfacción de sus clientes, con la excelente prestación de sus servicios y productos, y sobre el facil acceso de los mismos, con los mejores descuentos en el ámbito de la salud.\r\n   \r\n<div align=\"center\"> \r\n ',1,1,'2007-05-15','2008-08-12','2007-05-15','',13);

```
insert into `contenido`
(`con_cod`,`con_titulo`,`con_descri`,`con_texto`,`con_estado`,`tipu_cod`,`con_iniciar`,`con_terminar`,`con_creado`,`con_imagen`,`ticon_codigo`) values (39,'prueba','prueba jfkljklfjsdklj','prueba jfkljklfjsdklj',1,123476,'2007-06-05','2007-06-05','2007-06-05','imagenes_pro/Ampicilina (Ampolla).JPG',3);

/*Table structure for table `cot_cotizar` */

DROP TABLE IF EXISTS `cot_cotizar`;

CREATE TABLE `cot_cotizar` (
  `cot_codigo` int(50) NOT NULL auto_increment,
```

```
  `cot_fecha` date NOT NULL default '0000-00-00',
  `cot_nombre` varchar(100) NOT NULL default '',
  `cot_apellido` varchar(100) NOT NULL default '',
  `cot_telefono` varchar(20) NOT NULL default '',
  `cot_email` varchar(50) NOT NULL default '',
  PRIMARY KEY  (`cot_codigo`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Data for the table `cot_cotizar` */

insert into `cot_cotizar`
(`cot_codigo`,`cot_fecha`,`cot_nombre`,`cot_apellido`,`cot_telefono`,`cot_email`
) values (1,'2007-06-14','paola','herrera','3575108','paolah17@hotmail.com');
insert into `cot_cotizar`
(`cot_codigo`,`cot_fecha`,`cot_nombre`,`cot_apellido`,`cot_telefono`,`cot_email`
) values (2,'2007-06-14','Armando','Akle','3698523','ar@yahoo.com');
insert into `cot_cotizar`
(`cot_codigo`,`cot_fecha`,`cot_nombre`,`cot_apellido`,`cot_telefono`,`cot_email`
) values (3,'2007-06-14','Patricia','Redondo','3659874','patr@gmail.com');
insert into `cot_cotizar`
(`cot_codigo`,`cot_fecha`,`cot_nombre`,`cot_apellido`,`cot_telefono`,`cot_email`
) values (4,'2007-08-25','susana','Rodriguez','3658045','susana@hotmail.com');
insert into `cot_cotizar`
(`cot_codigo`,`cot_fecha`,`cot_nombre`,`cot_apellido`,`cot_telefono`,`cot_email`
) values (5,'2007-08-25','Susana','Rodriguez','3658045','susana@hotmail.com');
```

```
insert into `cot_cotizar`
(`cot_codigo`,`cot_fecha`,`cot_nombre`,`cot_apellido`,`cot_telefono`,`cot_email`
) values (6,'2007-11-05','sindy','meza','3235111','sindy3122@hotmail.com');
insert into `cot_cotizar`
(`cot_codigo`,`cot_fecha`,`cot_nombre`,`cot_apellido`,`cot_telefono`,`cot_email`
) values (7,'2007-11-05','','','6578','uni@h.c');
insert into `cot_cotizar`
(`cot_codigo`,`cot_fecha`,`cot_nombre`,`cot_apellido`,`cot_telefono`,`cot_email`
) values (8,'2007-11-05','dd','dd','111','c@h.c');
insert into `cot_cotizar`
(`cot_codigo`,`cot_fecha`,`cot_nombre`,`cot_apellido`,`cot_telefono`,`cot_email`
) values (9,'2007-11-07','jj','jj','45','jj@h.c');
insert into `cot_cotizar`
(`cot_codigo`,`cot_fecha`,`cot_nombre`,`cot_apellido`,`cot_telefono`,`cot_email`
) values (10,'2007-11-07','sindy','meza','3235111','sindy3122@hotmail.com');

/*Table structure for table `cot_det_cotizacion` */

DROP TABLE IF EXISTS `cot_det_cotizacion`;

CREATE TABLE `cot_det_cotizacion` (
  `coti_codigo` int(50) NOT NULL auto_increment,
  `pro_codigo` int(50) NOT NULL default '0',
  `coti_cantidad` int(50) NOT NULL default '0',
  `coti_valortotal` int(50) NOT NULL default '0',
```

```
  `cot_codigo` int(50) NOT NULL default '0',
  PRIMARY KEY  (`coti_codigo`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Data for the table `cot_det_cotizacion` */

insert into `cot_det_cotizacion`
(`coti_codigo`,`pro_codigo`,`coti_cantidad`,`coti_valortotal`,`cot_codigo`) values
(3,40,98,4900000,1);
insert into `cot_det_cotizacion`
(`coti_codigo`,`pro_codigo`,`coti_cantidad`,`coti_valortotal`,`cot_codigo`) values
(4,39,123,23011000,2);
insert into `cot_det_cotizacion`
(`coti_codigo`,`pro_codigo`,`coti_cantidad`,`coti_valortotal`,`cot_codigo`) values
(5,38,545,23011000,2);
insert into `cot_det_cotizacion`
(`coti_codigo`,`pro_codigo`,`coti_cantidad`,`coti_valortotal`,`cot_codigo`) values
(8,51,963,92520000,3);
insert into `cot_det_cotizacion`
(`coti_codigo`,`pro_codigo`,`coti_cantidad`,`coti_valortotal`,`cot_codigo`) values
(9,55,986,92520000,3);
insert into `cot_det_cotizacion`
(`coti_codigo`,`pro_codigo`,`coti_cantidad`,`coti_valortotal`,`cot_codigo`) values
(10,39,1,132000,4);
```

```
insert into `cot_det_cotizacion`
(`coti_codigo`,`pro_codigo`,`coti_cantidad`,`coti_valortotal`,`cot_codigo`) values
(19,52,3,150000,10);

/*Table structure for table `departamento` */

DROP TABLE IF EXISTS `departamento`;

CREATE TABLE `departamento` (
  `dpto_cod` int(50) NOT NULL auto_increment,
  `dpto_nombre` varchar(50) NOT NULL default '',
  PRIMARY KEY  (`dpto_cod`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Data for the table `departamento` */

insert into `departamento` (`dpto_cod`,`dpto_nombre`) values (1,'Atlantico');
insert into `departamento` (`dpto_cod`,`dpto_nombre`) values (2,'Antioquia');
insert into `departamento` (`dpto_cod`,`dpto_nombre`) values (3,'Bolivar');
insert into `departamento` (`dpto_cod`,`dpto_nombre`) values (4,'Magdalena');
insert into `departamento` (`dpto_cod`,`dpto_nombre`) values (5,'Cordoba');
insert into `departamento` (`dpto_cod`,`dpto_nombre`) values (7,'Sucre');
insert into `departamento` (`dpto_cod`,`dpto_nombre`) values (8,'Cesar');

/*Table structure for table `enc_pregunta` */
```

```
DROP TABLE IF EXISTS `enc_pregunta`;

CREATE TABLE `enc_pregunta` (
  `enpcodigo` int(7) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `enpdescripcion` tinytext NOT NULL,
  `enpfecha` date NOT NULL default '0000-00-00',
  PRIMARY KEY  (`enpcodigo`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Data for the table `enc_pregunta` */

insert into `enc_pregunta` (`enpcodigo`,`enpdescripcion`,`enpfecha`) values
(2,'Hola q mas ','2007-11-05');
insert into `enc_pregunta` (`enpcodigo`,`enpdescripcion`,`enpfecha`) values
(5,'Como  te  va ahora nene?','2007-11-10');

/*Table structure for table `enc_respuesta` */

DROP TABLE IF EXISTS `enc_respuesta`;

CREATE TABLE `enc_respuesta` (
  `enrcodigo` int(7) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `enrrespuesta` tinytext NOT NULL,
  `enrtipo` varchar(20) NOT NULL default '',
```

```
  `enpcodigo` int(7) NOT NULL default '0',
  PRIMARY KEY  (`enrcodigo`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Data for the table `enc_respuesta` */

insert into `enc_respuesta` (`enrcodigo`,`enrrespuesta`,`enrtipo`,`enpcodigo`)
values (3,'muy b','',2);
insert into `enc_respuesta` (`enrcodigo`,`enrrespuesta`,`enrtipo`,`enpcodigo`)
values (4,'muy m','',2);
insert into `enc_respuesta` (`enrcodigo`,`enrrespuesta`,`enrtipo`,`enpcodigo`)
values (8,'y','',0);
insert into `enc_respuesta` (`enrcodigo`,`enrrespuesta`,`enrtipo`,`enpcodigo`)
values (10,'muy Bien','',5);
insert into `enc_respuesta` (`enrcodigo`,`enrrespuesta`,`enrtipo`,`enpcodigo`)
values (11,'muy Mal','',5);

/*Table structure for table `enc_resultado` */

DROP TABLE IF EXISTS `enc_resultado`;

CREATE TABLE `enc_resultado` (
  `encrescodigo` int(7) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `enrcodigo` int(7) NOT NULL default '0',
  PRIMARY KEY  (`encrescodigo`)
```

```
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Data for the table `enc_resultado` */

insert into `enc_resultado` (`encrescodigo`,`enrcodigo`) values (1,0);
insert into `enc_resultado` (`encrescodigo`,`enrcodigo`) values (3,0);
insert into `enc_resultado` (`encrescodigo`,`enrcodigo`) values (5,10);
insert into `enc_resultado` (`encrescodigo`,`enrcodigo`) values (6,10);
insert into `enc_resultado` (`encrescodigo`,`enrcodigo`) values (7,11);
insert into `enc_resultado` (`encrescodigo`,`enrcodigo`) values (8,0);
insert into `enc_resultado` (`encrescodigo`,`enrcodigo`) values (9,11);
insert into `enc_resultado` (`encrescodigo`,`enrcodigo`) values (11,0);
insert into `enc_resultado` (`encrescodigo`,`enrcodigo`) values (16,0);
insert into `enc_resultado` (`encrescodigo`,`enrcodigo`) values (17,0);
insert into `enc_resultado` (`encrescodigo`,`enrcodigo`) values (26,8);

/*Table structure for table `estado_pedido` */

DROP TABLE IF EXISTS `estado_pedido`;

CREATE TABLE `estado_pedido` (
  `estado_cod` int(30) NOT NULL auto_increment,
  `estado_nombre` varchar(60) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`estado_cod`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
/*Data for the table `estado_pedido` */

insert into `estado_pedido` (`estado_cod`,`estado_nombre`) values
(1,'Aprobado');
insert into `estado_pedido` (`estado_cod`,`estado_nombre`) values (2,'En
Proceso');
insert into `estado_pedido` (`estado_cod`,`estado_nombre`) values (3,'No
Aprobado');
insert into `estado_pedido` (`estado_cod`,`estado_nombre`) values
(4,'Entregado');

/*Table structure for table `organizacion` */

DROP TABLE IF EXISTS `organizacion`;

CREATE TABLE `organizacion` (
  `nombre` text NOT NULL,
  `nit` varchar(20) NOT NULL default '',
  `direccion` varchar(30) NOT NULL default '',
  `telefono` varchar(30) NOT NULL default '0',
  `fax` varchar(30) NOT NULL default '0',
  `ciudad` varchar(20) NOT NULL default '',
  `correo` varchar(60) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`nit`)
```

```
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Data for the table `organizacion` */

insert into `organizacion`
(`nombre`,`nit`,`direccion`,`telefono`,`fax`,`ciudad`,`correo`) values
('Representaciones Medicas Cantillo Gil Rosado','12345','calle 75 B N°. 42F -
38','3681991 - 3582574 - 3686473','3689823 - PBX:
3607220','Barranquilla','remedgil@metrotel.net.co');

/*Table structure for table `ped_det_pedidos` */

DROP TABLE IF EXISTS `ped_det_pedidos`;

CREATE TABLE `ped_det_pedidos` (
  `pedi_codigo` int(50) NOT NULL auto_increment,
  `pro_codigo` int(50) NOT NULL default '0',
  `pedi_cantidad` int(50) NOT NULL default '0',
  `pedi_valortotal` int(50) NOT NULL default '0',
  `ped_codigo` int(50) NOT NULL default '0',
  PRIMARY KEY  (`pedi_codigo`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Data for the table `ped_det_pedidos` */
```

```
insert into `ped_det_pedidos`
(`pedi_codigo`,`pro_codigo`,`pedi_cantidad`,`pedi_valortotal`,`ped_codigo`)
values (5,44,96,20000,1);
insert into `ped_det_pedidos`
(`pedi_codigo`,`pro_codigo`,`pedi_cantidad`,`pedi_valortotal`,`ped_codigo`)
values (6,50,98,20000,1);
insert into `ped_det_pedidos`
(`pedi_codigo`,`pro_codigo`,`pedi_cantidad`,`pedi_valortotal`,`ped_codigo`)
values (7,40,369,15000,2);
insert into `ped_det_pedidos`
(`pedi_codigo`,`pro_codigo`,`pedi_cantidad`,`pedi_valortotal`,`ped_codigo`)
values (8,46,987,15000,2);
insert into `ped_det_pedidos`
(`pedi_codigo`,`pro_codigo`,`pedi_cantidad`,`pedi_valortotal`,`ped_codigo`)
values (9,53,1200,60000,3);
insert into `ped_det_pedidos`
(`pedi_codigo`,`pro_codigo`,`pedi_cantidad`,`pedi_valortotal`,`ped_codigo`)
values (10,56,753,60000,3);
insert into `ped_det_pedidos`
(`pedi_codigo`,`pro_codigo`,`pedi_cantidad`,`pedi_valortotal`,`ped_codigo`)
values (11,38,1,32000,4);
insert into `ped_det_pedidos`
(`pedi_codigo`,`pro_codigo`,`pedi_cantidad`,`pedi_valortotal`,`ped_codigo`)
values (12,39,3,32000,4);
```

```
insert into `ped_det_pedidos`
(`pedi_codigo`,`pro_codigo`,`pedi_cantidad`,`pedi_valortotal`,`ped_codigo`)
values (13,38,1,32000,5);
insert into `ped_det_pedidos`
(`pedi_codigo`,`pro_codigo`,`pedi_cantidad`,`pedi_valortotal`,`ped_codigo`)
values (14,39,3,32000,5);
insert into `ped_det_pedidos`
(`pedi_codigo`,`pro_codigo`,`pedi_cantidad`,`pedi_valortotal`,`ped_codigo`)
values (15,39,2,32000,6);
insert into `ped_det_pedidos`
(`pedi_codigo`,`pro_codigo`,`pedi_cantidad`,`pedi_valortotal`,`ped_codigo`)
values (16,53,3,8000,7);
insert into `ped_det_pedidos`
(`pedi_codigo`,`pro_codigo`,`pedi_cantidad`,`pedi_valortotal`,`ped_codigo`)
values (17,39,2,50000,8);
insert into `ped_det_pedidos`
(`pedi_codigo`,`pro_codigo`,`pedi_cantidad`,`pedi_valortotal`,`ped_codigo`)
values (18,41,2,50000,8);
insert into `ped_det_pedidos`
(`pedi_codigo`,`pro_codigo`,`pedi_cantidad`,`pedi_valortotal`,`ped_codigo`)
values (19,39,1,32000,9);
insert into `ped_det_pedidos`
(`pedi_codigo`,`pro_codigo`,`pedi_cantidad`,`pedi_valortotal`,`ped_codigo`)
values (20,54,2,140000,10);
```

```
/*Table structure for table `ped_pedidos` */

DROP TABLE IF EXISTS `ped_pedidos`;

CREATE TABLE `ped_pedidos` (
  `ped_codigo` int(50) NOT NULL auto_increment,
  `ped_fecha` date NOT NULL default '0000-00-00',
  `ped_email` varchar(50) NOT NULL default '',
  `estado_cod` int(10) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`ped_codigo`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Data for the table `ped_pedidos` */

insert into `ped_pedidos` (`ped_codigo`,`ped_fecha`,`ped_email`,`estado_cod`)
values (1,'2007-06-14','july@hotmail.com',3);
insert into `ped_pedidos` (`ped_codigo`,`ped_fecha`,`ped_email`,`estado_cod`)
values (2,'2007-06-14','july@hotmail.com',1);
insert into `ped_pedidos` (`ped_codigo`,`ped_fecha`,`ped_email`,`estado_cod`)
values (3,'2007-06-14','sindy3122@hotmail.com',4);
insert into `ped_pedidos` (`ped_codigo`,`ped_fecha`,`ped_email`,`estado_cod`)
values (4,'2007-09-06','may@hotmail.com',2);
insert into `ped_pedidos` (`ped_codigo`,`ped_fecha`,`ped_email`,`estado_cod`)
values (5,'2007-09-06','may@hotmail.com',2);
```

```
insert into `ped_pedidos` (`ped_codigo`,`ped_fecha`,`ped_email`,`estado_cod`)
values (6,'2007-11-04','uni@h.c',1);
insert into `ped_pedidos` (`ped_codigo`,`ped_fecha`,`ped_email`,`estado_cod`)
values (7,'2007-11-04','uni@h.c',2);
insert into `ped_pedidos` (`ped_codigo`,`ped_fecha`,`ped_email`,`estado_cod`)
values (8,'2007-11-04','uni@h.c',2);
insert into `ped_pedidos` (`ped_codigo`,`ped_fecha`,`ped_email`,`estado_cod`)
values (9,'2007-11-04','uni@h.c',2);
insert into `ped_pedidos` (`ped_codigo`,`ped_fecha`,`ped_email`,`estado_cod`)
values (10,'2007-11-04','uni@h.c',2);

/*Table structure for table `pregunta` */

DROP TABLE IF EXISTS `pregunta`;

CREATE TABLE `pregunta` (
  `pre_cod` int(50) NOT NULL auto_increment,
  `pre_texto` varchar(50) NOT NULL default '',
  PRIMARY KEY  (`pre_cod`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Data for the table `pregunta` */

insert into `pregunta` (`pre_cod`,`pre_texto`) values (1,'mascota?');
insert into `pregunta` (`pre_cod`,`pre_texto`) values (2,'hobbie?');
```

```
insert into `pregunta` (`pre_cod`,`pre_texto`) values (3,'cancion favorita?');

insert into `pregunta` (`pre_cod`,`pre_texto`) values (4,'artista?');

/*Table structure for table `productos` */

DROP TABLE IF EXISTS `productos`;

CREATE TABLE `productos` (
  `prod_cod` int(30) NOT NULL auto_increment,
  `prod_nombre` varchar(60) default NULL,
  `serv_cod` int(30) default NULL,
  `prod_desc` text,
  `prod_precio` int(20) default NULL,
  `tmed_cod` int(15) default NULL,
  `tprod_cod` int(30) default NULL,
  `prod_imagen` text,
  PRIMARY KEY  (`prod_cod`),
  KEY `e_fk` (`tprod_cod`),
  KEY `x_fk` (`serv_cod`),
  KEY `z_fk` (`tmed_cod`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Data for the table `productos` */
```

insert into `productos`
(`prod_cod`,`prod_nombre`,`serv_cod`,`prod_desc`,`prod_precio`,`tmed_cod`,`t
prod_cod`,`prod_imagen`) values (38,'Acetaminofen Frasco',1,'Está indicado
para el tratamiento sintomático y alivio de los estados febriles y dolorosos de
diversa etiología como son: cefalea, dolor postraumático, odontalgias, sinusitis,
quemaduras, mialgias, neuralgias. En pediatría para aliviar el dolor y malestar
de la dentición y reacciones postvacunales. Jarabe de 150mg/5ml, frasco x 60
ml.',35000,9,7,'imagenes_pro/Acetaminofen (Frasco).JPG');
insert into `productos`
(`prod_cod`,`prod_nombre`,`serv_cod`,`prod_desc`,`prod_precio`,`tmed_cod`,`t
prod_cod`,`prod_imagen`) values (39,'Acetaminofen Tableta',1,'Está indicado
para el tratamiento sintomático y alivio de los estados febriles y dolorosos de
diversa etiología como son: cefalea, dolor postraumático, odontalgias, sinusitis,
quemaduras, mialgias, neuralgias. En pediatría para aliviar el dolor y malestar
de la dentición y reacciones postvacunales.Tabletas de 500 mg, caja
x100.',32000,9,5,'imagenes_pro/Acetaminofen (Tableta).JPG');
insert into `productos`
(`prod_cod`,`prod_nombre`,`serv_cod`,`prod_desc`,`prod_precio`,`tmed_cod`,`t
prod_cod`,`prod_imagen`) values (40,'Amikacina',1,'Bactericida Amino
glucósido. Cada ampolla 2 mL contiene: Sulfato de Amikacina\r\nequivalente a
500 mg de Amikacina base. \r\nEs transportado de\r\nforma activa a través de
la membrana celular\r\nbacteriana\r\n',50000,9,6,'imagenes_pro/Amikacina
(Ampolla).JPG');
insert into `productos`
(`prod_cod`,`prod_nombre`,`serv_cod`,`prod_desc`,`prod_precio`,`tmed_cod`,`t

prod_cod`,`prod_imagen`) values (41,'Aminofilina',1,'Está indicado en el tratamiento del dolor severo, \r\npostraumático y quirúrgico, dolor tumoral, dolor\r\nasociado con espasmos del músculo liso como cólicos gastrointestinales, tracto biliar,riñones y tracto urinario inferior. ',50000,10,6,'imagenes_pro/Aminofilina (Ampolla).JPG');

insert into `productos` (`prod_cod`,`prod_nombre`,`serv_cod`,`prod_desc`,`prod_precio`,`tmed_cod`,`t prod_cod`,`prod_imagen`) values (42,'Amlopidino',1,'Tabletas de 5 mg Caja x 10.\r\nTabletas de 10 mg, Caja x 10. Efectos vasodilatador, antihipertensivo, antianginoso, antitrombótico y antiaterogénico.Debe tenerse precaución al usarlo en embarazo, lactancia e insuficiencia hepática.\r\n',25000,9,5,'imagenes_pro/Amlodipino (Tableta).JPG');

insert into `productos` (`prod_cod`,`prod_nombre`,`serv_cod`,`prod_desc`,`prod_precio`,`tmed_cod`,`t prod_cod`,`prod_imagen`) values (43,'Amoxicilina Frasco',1,'Polvo 250mg/5ml x 45mL y 100mL.está indicado en: infecciones respiratorias, genitourinarias, del tracto digestivo, infecciones dermatológicas y otras infecciones causadas por microorganismos susceptibles a las penicilinas.',45000,10,7,'imagenes_pro/Amoxicilina (Frasco).JPG');

insert into `productos` (`prod_cod`,`prod_nombre`,`serv_cod`,`prod_desc`,`prod_precio`,`tmed_cod`,`t prod_cod`,`prod_imagen`) values (44,'Amoxicilina Tableta',1,'Cápsulas de 500 mg Caja x 50..Está indicado en: infecciones respiratorias, genitourinarias, del tracto digestivo, infecciones dermatológicas y otras infecciones causadas por

microorganismos susceptibles a las

penicilinas.',30000,9,5,'imagenes_pro/Amoxicilina (Tableta).JPG');

insert into `productos`

(`prod_cod`,`prod_nombre`,`serv_cod`,`prod_desc`,`prod_precio`,`tmed_cod`,`t

prod_cod`,`prod_imagen`) values (45,'Ampicilina Ampolla',1,'Inyectable de 1.0 g

Caja x 10 Frascos.es un antibiótico semisintético con acción antimicrobiana

sobre los gérmenes grampositivos.Pueden presentarse reacciones alérgicas y

trastornos gastrointestinales.',40000,11,6,'imagenes_pro/Ampicilina

(Ampolla).JPG');

insert into `productos`

(`prod_cod`,`prod_nombre`,`serv_cod`,`prod_desc`,`prod_precio`,`tmed_cod`,`t

prod_cod`,`prod_imagen`) values (46,'Ampicilina Frasco',1,'Polvo para

suspensión 250mg/5ml Frasco x 60 ml. Es un antibiótico semisintético con

acción antimicrobiana sobre los gérmenes

grampositivos',15000,9,7,'imagenes_pro/Ampicilina (Frasco).JPG');

insert into `productos`

(`prod_cod`,`prod_nombre`,`serv_cod`,`prod_desc`,`prod_precio`,`tmed_cod`,`t

prod_cod`,`prod_imagen`) values (47,'Ampicilina Tableta',1,'Cápsulas de 500

mg Caja x 100 y x 250. Es un antibiótico semisintético con acción

antimicrobiana sobre los gérmenes

grampositivos.\r\n',10000,9,5,'imagenes_pro/Ampicilina (Tableta).JPG');

insert into `productos`

(`prod_cod`,`prod_nombre`,`serv_cod`,`prod_desc`,`prod_precio`,`tmed_cod`,`t

prod_cod`,`prod_imagen`) values (48,'Captropil',1,'Caja x 30 Tabletas de 25

Mg.Está indicado en el tratamiento de la hipertensión arterial y de la

insuficiencia cardiaca que no responde a la terapia convencional

Hipersensibilidad al captopril, nefropatías, embarazo y mujeres lactantes, infantes. ',12990,9,5,'imagenes_pro/captropil 25 mg.jpg');

insert into `productos`

(`prod_cod`,`prod_nombre`,`serv_cod`,`prod_desc`,`prod_precio`,`tmed_cod`,`t prod_cod`,`prod_imagen`) values (49,'Cefalexina',1,'Contiene 500 mg x 10. Tratamiento de las infecciones respiratorias altas, otitis, faringitis, sinusitis, gingivitis o de la pulpa dentaria.',20000,9,5,'imagenes_pro/Cefalexina (Tab_Fra).JPG');

insert into `productos`

(`prod_cod`,`prod_nombre`,`serv_cod`,`prod_desc`,`prod_precio`,`tmed_cod`,`t prod_cod`,`prod_imagen`) values (50,'Cefalexina',1,'250 mg, frascos de 60 ml. Tratamiento de las infecciones respiratorias altas, otitis, faringitis, sinusitis, gingivitis o de la pulpa dentaria.',20000,9,7,'imagenes_pro/Cefalexina (Tab_Fra).JPG');

insert into `productos`

(`prod_cod`,`prod_nombre`,`serv_cod`,`prod_desc`,`prod_precio`,`tmed_cod`,`t prod_cod`,`prod_imagen`) values (51,'Prolene',2,'Parche Malla de Polypropylene,un dispositivo tridimensional innovador para la reparaciones de las hernias del la cortaron el abdominales, técnica de una de ofertas de la inserción del la simple, aerodinámica.

',50000,12,11,'imagenes_pro/prolene.jpg');

insert into `productos`

(`prod_cod`,`prod_nombre`,`serv_cod`,`prod_desc`,`prod_precio`,`tmed_cod`,`t prod_cod`,`prod_imagen`) values (52,'Aminofilina',2,'Está indicado en el

tratamiento del dolor severo, \r\npostraumático y quirúrgico, dolor tumoral, dolor\r\nasociado con espasmos del músculo liso como cólicos gastrointestinales, tracto biliar,riñones y tracto urinario inferior.
',50000,8,6,'imagenes_pro/Aminofilina (Ampolla).JPG');
insert into `productos`
(`prod_cod`,`prod_nombre`,`serv_cod`,`prod_desc`,`prod_precio`,`tmed_cod`,`t
prod_cod`,`prod_imagen`) values (53,'Curitas',2,'Band Aid® Variados x 40 unidades\r\nNuevos formatos especiales para cada tipo de lastimadura.\r\n',8000,12,11,'imagenes_pro/Prod_BandAid_Variados_x40.jpg');
insert into `productos`
(`prod_cod`,`prod_nombre`,`serv_cod`,`prod_desc`,`prod_precio`,`tmed_cod`,`t
prod_cod`,`prod_imagen`) values (54,'Catgur',2,'un cordón fuerte hecho de intestinos de oveja, el cual se usa en las cirugías.
',140000,12,19,'imagenes_pro/catgut_1.jpg');
insert into `productos`
(`prod_cod`,`prod_nombre`,`serv_cod`,`prod_desc`,`prod_precio`,`tmed_cod`,`t
prod_cod`,`prod_imagen`) values (55,'Tubos Endotraqueales',2,'Es un tubo que se introduce a través de las fosas nasales o de la boca. Vía más utilizada para manejar la vía aérea a corto
plazo.',45000,1,8,'imagenes_pro/tubos_transparente.jpg');
insert into `productos`
(`prod_cod`,`prod_nombre`,`serv_cod`,`prod_desc`,`prod_precio`,`tmed_cod`,`t
prod_cod`,`prod_imagen`) values (56,'Fonendoscopio',2,'Un instrumento único que le ayuda a captar sonidos cardiacos, pulmonares u otros ruidos corporales difíciles de escuchar. Reduce los ruidos ambientales hasta una media del 75%

(-12dB).\r\n\r\nAmplificación hasta 18 veces mayor que el mejor fonendoscopio acústico\r\n\r\n',60000,6,19,'imagenes_pro/estetoscopio-ch.gif');

insert into `productos`
(`prod_cod`,`prod_nombre`,`serv_cod`,`prod_desc`,`prod_precio`,`tmed_cod`,`tprod_cod`,`prod_imagen`) values (57,'Sondas Nelaton',2,'Sondas médicas tipo Nelaton fabricadas en látex particularmente terso, suave y flexible con punta reforzada.\r\nNuestras sondas Nelaton tienen flujos mayores que otros tipos de catéteres. Ampliamente recomendables para usos en los que se requieren flujos altos.\r\nSe presentan estériles empacadas en sobre individual.\r\n',23000,0,19,'imagenes_pro/sonas nelaton.jpg');

```
/*Table structure for table `seccion` */

DROP TABLE IF EXISTS `seccion`;

CREATE TABLE `seccion` (
  `usu_login` varchar(50) default NULL,
  `sec_fecha` date default NULL,
  `sec_hora` time default NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Data for the table `seccion` */

insert into `seccion` (`usu_login`,`sec_fecha`,`sec_hora`) values
('uni@h.c','2007-11-10','19:20:32');
```

```
insert into `seccion` (`usu_login`,`sec_fecha`,`sec_hora`) values
('sindy3122@hotmail.com','2007-11-24','09:40:40');

/*Table structure for table `servicios` */

DROP TABLE IF EXISTS `servicios`;

CREATE TABLE `servicios` (
  `serv_cod` int(30) NOT NULL auto_increment,
  `serv_nombre` varchar(50) NOT NULL default '',
  PRIMARY KEY  (`serv_cod`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Data for the table `servicios` */

insert into `servicios` (`serv_cod`,`serv_nombre`) values (1,'Farmacia Centro
Integrado de la Salud');
insert into `servicios` (`serv_cod`,`serv_nombre`) values (2,'Venta de Elementos
Quirurgicos y Medicamentos');

/*Table structure for table `sugerencia` */

DROP TABLE IF EXISTS `sugerencia`;

CREATE TABLE `sugerencia` (
```

```
  `sug_cod` int(7) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `sug_nombre` varchar(90) NOT NULL default '',
  `sug_asunto` varchar(100) NOT NULL default '',
  `sug_email` varchar(100) NOT NULL default '',
  `sug_fecha` date NOT NULL default '0000-00-00',
  `sug_desc` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`sug_cod`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Data for the table `sugerencia` */

insert into `sugerencia`
(`sug_cod`,`sug_nombre`,`sug_asunto`,`sug_email`,`sug_fecha`,`sug_desc`)
values (3,'edy florian','letras','edyflori18@hotmail.com','2007-02-02','no se
logran ver muy bien las letras\r\n');
insert into `sugerencia`
(`sug_cod`,`sug_nombre`,`sug_asunto`,`sug_email`,`sug_fecha`,`sug_desc`)
values (4,'jose rodriguez','formulario','joluroma06@hotmail.com','2007-03-
02','donde puedo encontrar el formulario gracias');
insert into `sugerencia`
(`sug_cod`,`sug_nombre`,`sug_asunto`,`sug_email`,`sug_fecha`,`sug_desc`)
values (14,'maria del carmen','vendo productos por si estan
interesados','mary@hotmail.com','2007-05-09','por si estan interesados, yo
vendo productos de laboratorios, gracias por su atencion ');
```

```
insert into `sugerencia`
(`sug_cod`,`sug_nombre`,`sug_asunto`,`sug_email`,`sug_fecha`,`sug_desc`)
values (15,'Susana Rodriguez','Descuentos','susanar@hotmail.com','2007-08-
25','Deseo saber si por la compra de una docena de guantes, puedo recibir un
descuento. Si es así de cuanto podría ser dicho descuento?');
insert into `sugerencia`
(`sug_cod`,`sug_nombre`,`sug_asunto`,`sug_email`,`sug_fecha`,`sug_desc`)
values (16,'Susana Rodriguez','Descuentos','susanar@hotmail.com','2007-08-
25','Deseo saber si por la compra de una docena de guantes puedo recibir
descuento. Si es así de cuanto podría ser dicho descuento?');
insert into `sugerencia`
(`sug_cod`,`sug_nombre`,`sug_asunto`,`sug_email`,`sug_fecha`,`sug_desc`)
values (25,'ii','ii','uni@h.c','2007-11-04','ui');
insert into `sugerencia`
(`sug_cod`,`sug_nombre`,`sug_asunto`,`sug_email`,`sug_fecha`,`sug_desc`)
values (26,'ii','ii','uni@h.c','2007-11-04','ui');
insert into `sugerencia`
(`sug_cod`,`sug_nombre`,`sug_asunto`,`sug_email`,`sug_fecha`,`sug_desc`)
values (27,'sss','sss','s@h.c','2007-11-04','sss');
insert into `sugerencia`
(`sug_cod`,`sug_nombre`,`sug_asunto`,`sug_email`,`sug_fecha`,`sug_desc`)
values (28,'sss','sss','s@h.c','2007-11-04','sss');
insert into `sugerencia`
(`sug_cod`,`sug_nombre`,`sug_asunto`,`sug_email`,`sug_fecha`,`sug_desc`)
values (29,'dfdf','dfd','ff@h.c','2007-11-05','fdhdfh');
```

```
insert into `sugerencia`
(`sug_cod`,`sug_nombre`,`sug_asunto`,`sug_email`,`sug_fecha`,`sug_desc`)
values (30,'dfdf','dfd','ff@h.c','2007-11-05','fdhdfh');
insert into `sugerencia`
(`sug_cod`,`sug_nombre`,`sug_asunto`,`sug_email`,`sug_fecha`,`sug_desc`)
values (31,'pepito','hhjgjhg','c@h.c','2007-11-05','ghghg');
insert into `sugerencia`
(`sug_cod`,`sug_nombre`,`sug_asunto`,`sug_email`,`sug_fecha`,`sug_desc`)
values (32,'ytyt','qwqw','jhonfreddy@ruben.com','2007-11-05','los ');
insert into `sugerencia`
(`sug_cod`,`sug_nombre`,`sug_asunto`,`sug_email`,`sug_fecha`,`sug_desc`)
values (33,'jhon','el amor','jhon@freddy.com','2007-11-05','te amo');
insert into `sugerencia`
(`sug_cod`,`sug_nombre`,`sug_asunto`,`sug_email`,`sug_fecha`,`sug_desc`)
values (34,'qio','qio','qq@h.c','2007-11-07','quio');
insert into `sugerencia`
(`sug_cod`,`sug_nombre`,`sug_asunto`,`sug_email`,`sug_fecha`,`sug_desc`)
values (35,'wer','wer','wer@h.c','2007-11-07','wer');
insert into `sugerencia`
(`sug_cod`,`sug_nombre`,`sug_asunto`,`sug_email`,`sug_fecha`,`sug_desc`)
values (36,'asd','asd','as@h.c','2007-11-07','asd');
insert into `sugerencia`
(`sug_cod`,`sug_nombre`,`sug_asunto`,`sug_email`,`sug_fecha`,`sug_desc`)
values (37,'rt','rt','rt@h.c','2007-11-10','yuyuyu');
```

```
/*Table structure for table `tipo_contenido` */

DROP TABLE IF EXISTS `tipo_contenido`;

CREATE TABLE `tipo_contenido` (
  `ticon_cod` int(50) NOT NULL auto_increment,
  `ticon_nombre` varchar(100) NOT NULL default '',
  `ticon_descripcion` text,
  PRIMARY KEY  (`ticon_cod`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Data for the table `tipo_contenido` */

insert into `tipo_contenido` (`ticon_cod`,`ticon_nombre`,`ticon_descripcion`)
values (1,'pag principal','contenido que va en la pagina principal');
insert into `tipo_contenido` (`ticon_cod`,`ticon_nombre`,`ticon_descripcion`)
values (2,'noticias generales','noticias');
insert into `tipo_contenido` (`ticon_cod`,`ticon_nombre`,`ticon_descripcion`)
values (3,'Propagandas','Propagandas en general de productos y servicios de
la organizacion');
insert into `tipo_contenido` (`ticon_cod`,`ticon_nombre`,`ticon_descripcion`)
values (13,'organizacion','contenido acerca de la mision, vision y politicas de la
organizacion');

/*Table structure for table `tipo_documento` */
```

```
DROP TABLE IF EXISTS `tipo_documento`;

CREATE TABLE `tipo_documento` (
  `tipd_cod` int(50) NOT NULL auto_increment,
  `tipd_nombre` varchar(50) NOT NULL default '',
  PRIMARY KEY  (`tipd_cod`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Data for the table `tipo_documento` */

insert into `tipo_documento` (`tipd_cod`,`tipd_nombre`) values (1,'CC');
insert into `tipo_documento` (`tipd_cod`,`tipd_nombre`) values (2,'pasaporte');
insert into `tipo_documento` (`tipd_cod`,`tipd_nombre`) values (3,'nit');
insert into `tipo_documento` (`tipd_cod`,`tipd_nombre`) values (4,'cedula
extranjera');

/*Table structure for table `tipo_medida` */

DROP TABLE IF EXISTS `tipo_medida`;

CREATE TABLE `tipo_medida` (
  `tmed_cod` int(15) NOT NULL auto_increment,
  `tmed_nombre` varchar(25) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`tmed_cod`)
```

```
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Data for the table `tipo_medida` */

insert into `tipo_medida` (`tmed_cod`,`tmed_nombre`) values (1,'Metro');
insert into `tipo_medida` (`tmed_cod`,`tmed_nombre`) values (2,'Centimetros');
insert into `tipo_medida` (`tmed_cod`,`tmed_nombre`) values (4,'Pulgada');
insert into `tipo_medida` (`tmed_cod`,`tmed_nombre`) values (6,'Otros');
insert into `tipo_medida` (`tmed_cod`,`tmed_nombre`) values (8,'Milimetro');
insert into `tipo_medida` (`tmed_cod`,`tmed_nombre`) values (9,'Miligramos');
insert into `tipo_medida` (`tmed_cod`,`tmed_nombre`) values (10,'Mililitros');
insert into `tipo_medida` (`tmed_cod`,`tmed_nombre`) values (11,'Gramos');
insert into `tipo_medida` (`tmed_cod`,`tmed_nombre`) values (12,'Docena');

/*Table structure for table `tipo_producto` */

DROP TABLE IF EXISTS `tipo_producto`;

CREATE TABLE `tipo_producto` (
  `tprod_cod` int(30) NOT NULL auto_increment,
  `tprod_nombre` varchar(60) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`tprod_cod`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Data for the table `tipo_producto` */
```

```
insert into `tipo_producto` (`tprod_cod`,`tprod_nombre`) values (5,'Tableta');
insert into `tipo_producto` (`tprod_cod`,`tprod_nombre`) values (6,'Ampolla');
insert into `tipo_producto` (`tprod_cod`,`tprod_nombre`) values (7,'Frasco');
insert into `tipo_producto` (`tprod_cod`,`tprod_nombre`) values (8,'Tubo');
insert into `tipo_producto` (`tprod_cod`,`tprod_nombre`) values (9,'Gotas');
insert into `tipo_producto` (`tprod_cod`,`tprod_nombre`) values (10,'Galon');
insert into `tipo_producto` (`tprod_cod`,`tprod_nombre`) values (11,'Paquete');
insert into `tipo_producto` (`tprod_cod`,`tprod_nombre`) values (12,'Sobres');
insert into `tipo_producto` (`tprod_cod`,`tprod_nombre`) values (13,'Rollo');
insert into `tipo_producto` (`tprod_cod`,`tprod_nombre`) values (14,'Ovulos');
insert into `tipo_producto` (`tprod_cod`,`tprod_nombre`) values (15,'Jeringa');
insert into `tipo_producto` (`tprod_cod`,`tprod_nombre`) values (16,'Tarro');
insert into `tipo_producto` (`tprod_cod`,`tprod_nombre`) values (17,'Unidad');
insert into `tipo_producto` (`tprod_cod`,`tprod_nombre`) values (18,'Bolsa');
insert into `tipo_producto` (`tprod_cod`,`tprod_nombre`) values (19,'Caja');
insert into `tipo_producto` (`tprod_cod`,`tprod_nombre`) values (20,'Crema');
insert into `tipo_producto` (`tprod_cod`,`tprod_nombre`) values (21,'');

/*Table structure for table `tipo_usuario` */

DROP TABLE IF EXISTS `tipo_usuario`;

CREATE TABLE `tipo_usuario` (
  `tipu_codigo` int(50) NOT NULL auto_increment,
```

```
  `tipu_nombre` varchar(50) NOT NULL default '',
  PRIMARY KEY  (`tipu_codigo`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Data for the table `tipo_usuario` */

insert into `tipo_usuario` (`tipu_codigo`,`tipu_nombre`) values
(1,'administrador');
insert into `tipo_usuario` (`tipu_codigo`,`tipu_nombre`) values (5,'organizacion');
insert into `tipo_usuario` (`tipu_codigo`,`tipu_nombre`) values (6,'persona
natural');
insert into `tipo_usuario` (`tipu_codigo`,`tipu_nombre`) values
(123475,'gerente');
insert into `tipo_usuario` (`tipu_codigo`,`tipu_nombre`) values
(123476,'secretaria');
insert into `tipo_usuario` (`tipu_codigo`,`tipu_nombre`) values (123478,'auxiliar
contable');
insert into `tipo_usuario` (`tipu_codigo`,`tipu_nombre`) values
(123495,'Mensajeros');

/*Table structure for table `usuario` */

DROP TABLE IF EXISTS `usuario`;

CREATE TABLE `usuario` (
```

```
  `tipu_cod` int(50) default NULL,
  `tipd_cod` int(50) default NULL,
  `usu_nombre1` varchar(50) default NULL,
  `usu_nombre2` varchar(50) default NULL,
  `usu_apellido1` varchar(50) default NULL,
  `usu_apellido2` varchar(50) default NULL,
  `usu_ndoc` int(50) NOT NULL default '0',
  `usu_sexo` varchar(50) default NULL,
  `usu_fechanac` date default NULL,
  `usu_direccion` varchar(50) default NULL,
  `usu_telefono` int(50) default NULL,
  `usu_celular` int(50) default NULL,
  `usu_email` varchar(50) default NULL,
  `usu_empresa` varchar(50) default NULL,
  `ciu_cod` int(50) default NULL,
  `usu_login` varchar(50) NOT NULL default '',
  `usu_contrasena` text,
  `pre_cod` int(50) default NULL,
  `usu_nomr` varchar(50) default NULL,
  `respuesta` varchar(100) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`usu_ndoc`,`usu_login`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Data for the table `usuario` */
```

```
insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values
(1,1,'harold','','Altamiranda','Quintero',782,'masculino','1984-01-19','calle 64 # 47
-
12',3461172,2147483647,'harold@hotmail.com','',1,'harold@hotmail.com','202c
b962ac59075b964b07152d234b70',21,NULL,NULL);
insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',789,'','0000-00-00','calle
26 # 43 c- 12',37899999,0,'har@hotmail.com','clinica el mar
s.a',1,'har@hotmail.com','202cb962ac59075b964b07152d234b70',2,'tony
salazar','bailar');
insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',5555,'','0000-00-00','cra 21
# 21- 22',3202003,0,'sistem@hotmail.com','casa del
medico',7,'sistem@hotmail.com','202cb962ac59075b964b07152d234b70',1,'car
ol rodriguez','perro');
```

```
insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values
(123476,1,'VIVI','','camargo','',8002,'femenino','1985-04-25','calle 19 # 25 -
87',3212055,2147483647,'vivi@hotmail.com',NULL,3,'vivi@hotmail.com','c20ad
4d76fe97759aa27a0c99bff6710',2,NULL,'dormir');
insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values
(6,1,'andressi','felipesi','campo','santiago',14778,'masculino','1986-04-05','CRA
6 # 72 -
234',3657842,2147483647,'pipe@hotmail.com','',0,'pipe@hotmail.com','202cb9
62ac59075b964b07152d234b70',1,NULL,'perro');
insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values
(1,1,'sindy','susana','meza','',50058,'femenino','1986-03-12','CRA 6 # 72 -
234',3235111,2147483647,'sindy3122@hotmail.com',NULL,1,'sindy3122@hotm
ail.com','202cb962ac59075b964b07152d234b70',2,NULL,'bailar');
```

```
insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',198562,'','0000-00-00','cra
37 # 62 - 21',3258416,0,'hosjesus@hotmail.com','hospital niño
jesus',1,'mildred@hotmail.com','698d51a19d8a121ce581499d7b701668',2,'mild
red gomez','dormir');
insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',221155,'','0000-00-
00','calle 72 # 38 - 25',3256897,0,'clijoaquin@hotmail.com','clinica san
joaquin',1,'alberto@hotmail.com','698d51a19d8a121ce581499d7b701668',2,'alb
erto cortes','bailar');
insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',232323,'','0000-00-00','cra
22 #46-36',3658977,0,'carriazo@hotmail.com','clinica oftalmologica
carriazo',1,'alfonso@hotmail.com','698d51a19d8a121ce581499d7b701668',2,'al
fonso herrera','bailar');
```

```
insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',258974,'','0000-00-
00','calle 43 # 26-89',3230815,0,'climonica@hotmail.com','clinica santa
monica',1,'katrin@hotmail.com','698d51a19d8a121ce581499d7b701668',2,'katri
n ballestas','bailar');
insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',258977,'','0000-00-00','cra
28 # 15 - 56',3587777,0,'uni@hotmail.com','fundacion medica preventiva clinica
el prado',2,'uni@hotmail.com','202cb962ac59075b964b07152d234b70',2,'daniel
polo','dormir');
insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',358971,'','0000-00-
00','calle 16 # 87 -41',3262211,0,'hosnavalcar@hotmail.com','hospital naval
cartagena',3,'joseluis@hotmail.com','698d51a19d8a121ce581499d7b701668',2,
'jose luis barros gonzalez','bailar');
```

```
insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',456871,'','0000-00-
00','calle 75 # 46 f - 54',3258741,0,'hosmetro@yahoo.com','fundacion hospital
universitario
metropolitano',1,'jhonatan@hotmail.com','698d51a19d8a121ce581499d7b7016
68',2,'jhonatan peralta','bailar');
insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',515152,'','0000-00-00','cra
21 # 29 - 62',3657812,0,'coffe@hotmail.com','clinica medalla
milagrosa',8,'carlosrod@hotmail.com','698d51a19d8a121ce581499d7b701668',
2,'carlos','bailar');
insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',541986,'','0000-00-
00','calle 12 # 24 - 89',3256944,0,'farsanclara@hotmail.com','farmacia santa
clara',7,'maira@hotmail.com','698d51a19d8a121ce581499d7b701668',2,'maira
bornacelly','bailar');
```

```
insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',555566,'','0000-00-00','cra
21 # 58- 87',3258741,0,'emp@hotmail.com','clinica de la
costa',3,'emp@hotmail.com','202cb962ac59075b964b07152d234b70',1,'jaheiny
guette','perro');
insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',613251,'','0000-00-00','cra
46 # 74- 23',3262113,0,'disconorte@hotmail.com','distribuidora costa
norte',1,'rosa@hotmail.com','81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055',2,'rosa
meza','television');
insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',643982,'','0000-00-00','cra
23 # 47 - 10',3476578,0,'disdro@hotmail.com','distribuidora de drogas el
descuento',1,'disdro@hotmail.com','81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055',2,'
gloria anaya','television');
```

```
insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',687463,'','0000-00-
00','calle 30 # 21-98',3658411,0,'hosbar@hotmail.com','hospital general de
barranquilla',1,'davidguette@hotmail.com','698d51a19d8a121ce581499d7b701
668',2,'david guette','dormir');
insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',689710,'','0000-00-00','cra
6 # 26 - 85',3671112,0,'clinica@hotmail.com','clinica del
caribe',3,'clinica@hotmail.com','202cb962ac59075b964b07152d234b70',2,'luis
soto','ddd');
insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',711123,'','0000-00-
00','calle 53 # 42 - 27',3298754,0,'klend@hotmail.com','drogueria klend-
al',1,'klend@hotmail.com','81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055',2,'estela
poveda','television');
```

```
insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',734592,'','0000-00-
00','calle 47 # 3e
15',3658052,0,'distrimed@hotmail.com','distrimed',1,'elsa@hotmail.com','81dc9
bdb52d04dc20036dbd8313ed055',2,'elsa pacheco','bailar');
insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',741685,'','0000-00-
00','calle 70 # 47 - 21',3256897,0,'insturol@hotmail.com','instituto urologico del
norte',1,'julio@hotmail.com','698d51a19d8a121ce581499d7b701668',2,'julio
valenzuela','bailar');
insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',794422,'','0000-00-
00','calle 11 # 24-89',3874511,0,'hosjuacosta@hotmail.com','hospital de juan de
acosta',12,'jhair@hotmail.com','698d51a19d8a121ce581499d7b701668',2,'jhair
avendaño','bailar');
```

```
insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values
(6,1,'pedro','antonio','gonzalez','ujueta',812156,'Masculino','1985-03-13','cra 24
# 18 -
23',3244284,2147483647,'peter@hotmail.com',NULL,3,'peter@hotmail.com','20
2cb962ac59075b964b07152d234b70',2,NULL,'cantar');
insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values
(6,1,'victor','andres','meza','rodriguez',860323,'masculino','1986-04-04','cra 42 #
40 -
74',3444550,2147483647,'victorandres@hotmail.com',NULL,1,'victorandres@h
otmail.com','698d51a19d8a121ce581499d7b701668',2,NULL,'dormir');
insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',860444,'','0000-00-00','
calle 72 # 56a - 41',3457810,0,'publicidad@hotmail.com','clinica la
merced',1,'publicidad@hotmail.com','698d51a19d8a121ce581499d7b701668',2
```

,'adriana peralta peinado','dormir');

insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',892233,'','0000-00-00','cra
5 # 74 - 21',3987541,0,'hosbaranoa@hotmail.com','hospital de
baranoa',11,'saul@hotmail.com','698d51a19d8a121ce581499d7b701668',2,'sa
ul perez','dormir');
insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',892677,'','0000-00-
00','calle 8 # 25- 97',8069874,0,'clisanrafael@hotmail.com','clinica san
rafael',9,'yarelmis@hotmail.com','698d51a19d8a121ce581499d7b701668',2,'yar
elmis coronado','bailar');
insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',1413125,'','0000-00-
00','calle 23 # 26-54',3230568,0,'comjeyka@hotmail.com','comercializadora

jeyka',5,'eder@hotmail.com','698d51a19d8a121ce581499d7b701668',2,'eder orellano','bailar');

insert into `usuario` (`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apellido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`usu_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (123475,1,'Guillermo','','Gil','Rosado',1995221,'masculino','1953-02-14','Cra 75 F # 49 - 22',3657842,0,'guille@hotmail.com',NULL,1,'guille@hotmail.com','827ccb0eea8a706c4c34a16891f84e7b',1,NULL,'PERRO');

insert into `usuario` (`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apellido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`usu_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',2687493,'','0000-00-00','calle 12 # 41 - 82',3215482,0,'igmars@hotmail.com','jg mars ltda',10,'gina@hotmail.com','698d51a19d8a121ce581499d7b701668',2,'gina jimenez','bailar');

insert into `usuario` (`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apellido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`usu_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',3656756,'','0000-00-00','calle 72# 53 - 41',3656756,0,'lize@hotmail.com','clinica general del

norte',3,'lize@hotmail.com','202cb962ac59075b964b07152d234b70',2,'liceth anaya','bailar');

insert into `usuario` (`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apellido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`usu_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',7214333,'','0000-00-00','calle 47 # 44 - 11',3656756,0,'drocaribe@hotmail.com','drogas caribe ltda',1,'aperalta@hotmail.com','81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055',2,'andrea peralta','bailar');

insert into `usuario` (`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apellido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`usu_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',7682166,'','0000-00-00','calle 68 # 45 - 82',3493122,0,'drogenericos@hotmail.com','drogenericos del caribe',1,'mariorios@hotmail.com','81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055',2,'mario rios','television');

insert into `usuario` (`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apellido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`usu_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',8221232,'','0000-00-00','calle 20 # 21 - 41',3256236,0,'drogoferta@hotmail.com','drogas la

oferta',4,'drogoferta@hotmail.com','[illegible]dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055',2,'f
aber cerinza','bailar');

insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',8795223,'','0000-00-
00','calle 70 # 47 - 85',3232325,0,'inscardio@hotmail.com','instituto cardio
vascular',1,'milena@hotmail.com','698d51a19d8a121ce581499d7b701668',2,'m
ilena castro','bailar');

insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values
(6,4,'carolina','','torrez','',9822225,'femenino','1986-06-06','calle 25 # 41 a
52',368957,2147483647,'pelusa@hotmail.com',NULL,1,'pelusa@hotmail.com','
202cb962ac59075b964b07152d234b70',2,NULL,'bailar');

insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values
(123476,4,'anita','','parra','',15089711,'masculino','1955-01-

01','dfdg',0,0,'ani@h.com',NULL,2,'ani@h.com','e10adc3949ba59abbe56e057f2
0f883e',1,NULL,'PERRO');

insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',17822254,'','0000-00-
00','calle 7 # 12- 13',8056254,0,'hosgalapa@hotmail.com','hospital de
galapa',6,'yosidujueta@hotmail.com','81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055',1
,'yosid ujueta','perro');

insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',21985222,'','0000-00-
00','cra 37 # 62-
12',3625689,0,'dentimedic@hotmail.com','dentimedic',1,'rodrigo@hotmail.com','
698d51a19d8a121ce581499d7b701668',2,'rodrigo mejia','dormir');

insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',23256589,'','0000-00-
00','calle 16 # 49 - 82',3658974,0,'clivicente@hotmail.com','clinica san

vicente',1,'enkid@hotmail.com','698d51a19d8a121ce581499d7b701668',2,'enki
d barrios','bailar');
insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',26521311,'','0000-00-
00','ave circunvalar # 42- 74',3477405,0,'polinal@hotmail.com','policia nacional
seccion sanidad
atlantico',1,'alvaro@hotmail.com','698d51a19d8a121ce581499d7b701668',2,'al
varo rios','dormir');
insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',32680300,'','0000-00-
00','cra 2 # 22- c sur 19',3657788,0,'servi@hotmail.com','clinica materno infantil
adela de
char',3,'servi@hotmail.com','8d5e957f297893487bd98fa830fa6413',2,'nidia
rodriguez','dormir');
insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',73232314,'','0000-00-

00','calle 16 # 47 - 34',3632007,0,'drogolimpica@hotamail.com','droguerias olimpica',1,'carmenmeza@hotmail.com','81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055',2,'carmen meza','television');

insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apellido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`usu_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',74922255,'','0000-00-00','calle 24 # 44 - 28',3632116,0,'selecta@hotmail.com','drogueria selecta',1,'selecta@hotmail.com','81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055',2,'mary ballestas','bailar');

insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apellido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`usu_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',85031222,'','0000-00-00','Cra 14 D # 22-24',3658297,0,'droguecentral@hotmail.com','Drogueria la central',0,'droguecentral@hotmail.com','62f03204c82d1644a26019531804d34c',1,'Edwin Jimenez','gato');

insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apellido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`usu_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',87995544,'','0000-00-00','calle 25 # 46- 87',3214562,0,'lauradan@hotmail.com','clinica laura

daniela',10,'laura@hotmail.com','698d51a19d8a121ce581499d7b701668',2,'lau
ra perez','bailar');
insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values
(123478,1,'Gloria','','Aristizabal','',89751201,'femenino','1955-01-22','Cra 75 F #
49 -
22',0,0,'gloria@hotmail.com',NULL,1,'gloria@hotmail.com','827ccb0eea8a706c4
c34a16891f84e7b',2,NULL,'bailar');
insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values
(6,2,'hari','','bolano','',123004560,'masculino','1954-01-
01','fdgfdh',0,0,'hari@h.com',NULL,3,'hari@h.com','e10adc3949ba59abbe56e05
7f20f883e',1,NULL,'PERRO');
insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','','',169852311,'','0000-00-
00','calle 59 # 57-

16',3498522,0,'profamilia@hotmail.com','profamilia',1,'gabrielacerinza@hotmail.com','81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055',2,'gabriela cerinza','television');

insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apellido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`usu_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','','',214578955,'','0000-00-00','calle 79 # 52 -23',3698754,0,'clicountry@hotmail.com','clinica villa country',1,'daniela@hotmail.com','698d51a19d8a121ce581499d7b701668',2,'daniela camargo','dormir');

insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apellido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`usu_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','','',561306297,'','0000-00-00','kji',6578,0,'uni@h.c','uniapuestas',1,'uni@h.c','e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e',1,'hugo','perro');

insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apellido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`usu_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values
(6,1,'Mayra','lucia','Bornacelly','lopez',1055300212,'femenino','1927-01-01','Cra 43 # 55 - 21

E',0,0,'may@hotmail.com',NULL,1,'may@hotmail.com','67685d406a7d826a1c6
5db395672e6dc',2,NULL,'bailar');

insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',2147483647,'','0000-00-
00','jkjlkj',3268745,0,'bb@h.com','bka',2,'bb@h.com','e10adc3949ba59abbe56e
057f20f883e',2,'bbbnnn','bailar');

insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values
(123476,2,'jhon','','Gutierrez','',2147483647,'masculino','1955-01-
01','edfg',0,0,'jhans@h.com',NULL,3,'jhans@h.com','e10adc3949ba59abbe56e
057f20f883e',2,NULL,'bailar');

insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values (5,4,'','','',2147483647,'','0000-00-
00','sd',326578,0,'susi@h.com','susicompany',1,'susi@h.com','827ccb0eea8a70
6c4c34a16891f84e7b',2,'susanita','bailar');

```
insert into `usuario`
(`tipu_cod`,`tipd_cod`,`usu_nombre1`,`usu_nombre2`,`usu_apellido1`,`usu_apel
lido2`,`usu_ndoc`,`usu_sexo`,`usu_fechanac`,`usu_direccion`,`usu_telefono`,`u
su_celular`,`usu_email`,`usu_empresa`,`ciu_cod`,`usu_login`,`usu_contrasena`,
`pre_cod`,`usu_nomr`,`respuesta`) values
(123476,2,'viviana',",'acuna',",2147483647,'masculino','1951-01-
01','jkl',0,0,'via@h.com',NULL,4,'via@h.com','e10adc3949ba59abbe56e057f20f
883e',1,NULL,'PERRO');
```

9. ACCESO AL SITIO Y ELEMTOS DE INSTALACION

Para acceder al Panel de Administración del Sitio Web debe colocar en el nombre de usuario: **sindy3122@hotmail.com** y como contraseña: 123, una vez accediendo a dicho panel podrá gestionar los difrentes módulos con los que cuenta el Sitio.

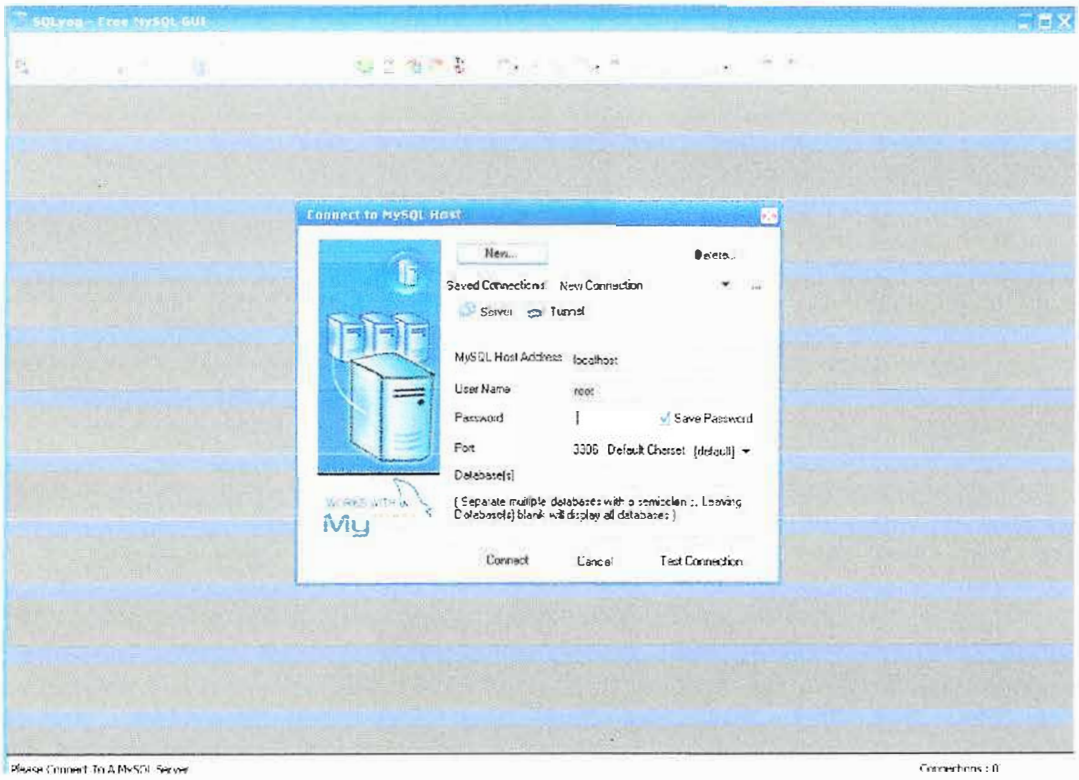
- **ELEMENTOS A INSTALAR**

  Es necesario recalcar que en el desarrollo de este Sitio se contó con el servidor Web **EasyPHP** y el Motor de Base de Datos **SqlYog**. Ahora bien, lo primero a instalar es el servidor Web, para ello debe asegurarse que no está conectado a Internet, pues le aparecerá un error relacionado con el puerto utilizado. Debe seguir cada uno de los pasos que van apareciendo en los cuadros de dialogo al instalar EasyPHP. No obstante, es preciso recordarle lo importante de crear una carpeta llamada **WWW**, cuando esté finalizando la instalación, pues es en esta donde usted colocará la carpeta con todos los archivos que contiene el Sitio Web.

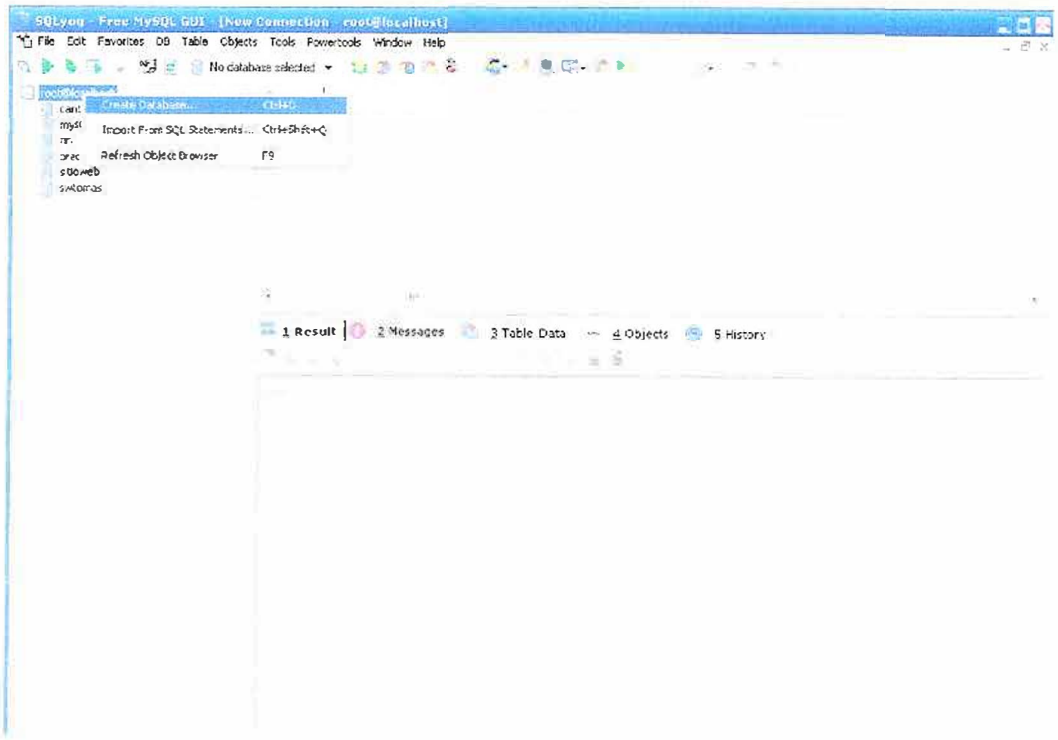
  Para la instalación de SqlYog, también debe seguir paso a paso las indicaciones, es un proceso sumamente sencillo.

  Una vez instalados el servidor Web y el Motor de base de datos, deberá montar dicha base de datos. Si usted va a montar el sitio en un servidor, deberá colocar la dirección Ip del servidor (**MySQL Adress Host**), el nombre de usuario (**User name**), la Contraseña (**Password**) el Puerto a utlizar (**Port**) y la base de datos (Database).

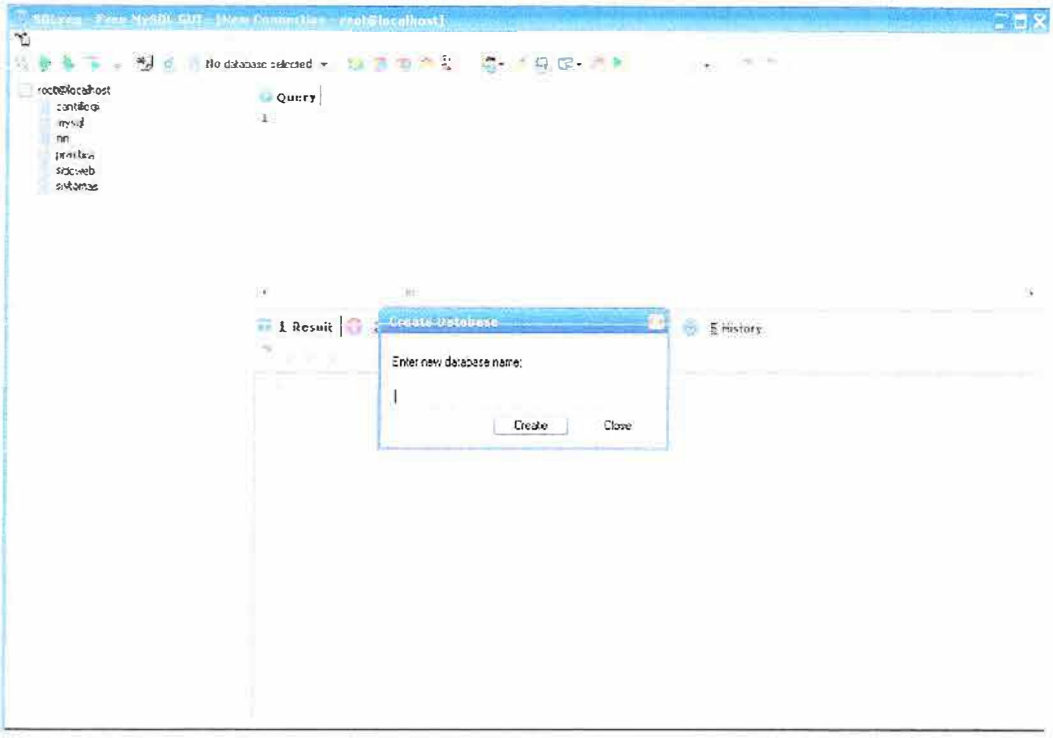
Si por el contrario usted va a utilizar el sitio local solo da clic en la opción **Connet.**



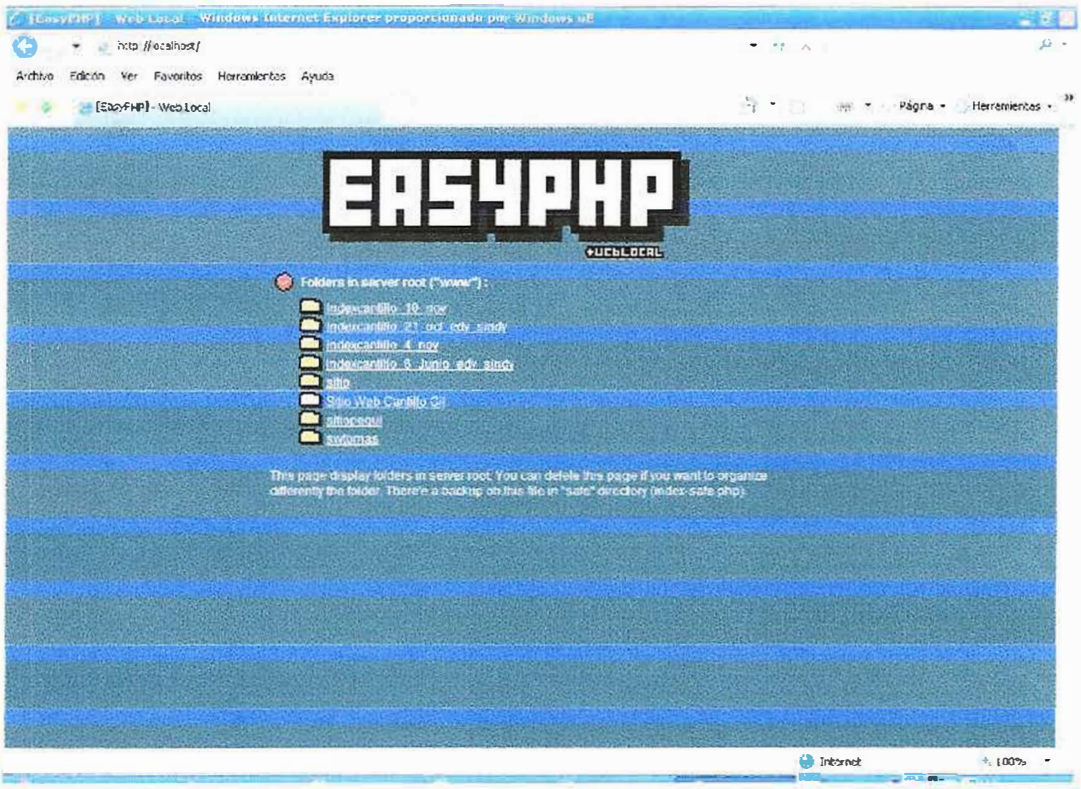
Luego dará clic derecho sobre la opción root@localhost y escogerá **Create Database**.



Debe colocar luego el nombre de la base de datos y escoger la opción **Create**.



Luego deberá colocar en la parte del cuadro Query las diferentes sentencias para la creación de la base de datos, que la mayoria de las veces se tienen en archivos de textos (.doc), es decir que solo es escoger dichas sentencias, copiarlas y pegarlas; luego colocar el cursor en dichas sentencias y escoger el botón play (Verde) ubicado en la barra de herramientas. Luego escoge el botón **Refresh Object Browser** y tendrá la base de datos incorporada. Una vez instalado todo lo anterior, si quiere acceder al Sitio Web solo debe escoger algún explorador, colocar en la dirección http: **Localhost**, dar clic en el botón **ir**; una vez allí escoger la carpeta que contiene todo el sitio Web, para poder navegar por todo dicho Sitio.



DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SITIO WEB PARA LA IMPLEMENTACION DE PEDIDOS CON SUS RESPECTIVOS ESTADOS Y REGISTROS DE CLIENTES EN LOS DIFERENTES SERVICIOS DE LA EMPRESA *REPRESENTACIONES MÉDICAS CANTILLO GIL* EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

SINDY SUSANA MEZA

CLAUDIA MARCELA HERRERA

EDY JOHANA FLORIAN

UNIVERSIDAD SIMÓN BOLIVAR

FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

BARRANQUILLA

2007

CONTENIDO

	Pág.
1. INTRODUCCIÓN	4
2. ¿COMO HALLAR NUESTRO SITIO EN LA WEB?	4
3. PRESENTACION	5
4. SECCIONES DEL SITIO	12
4.1 SECCION DE QUIENES SOMO	13
4.2 SECCION DE MAPA DEL SITIO	15
5. MENU PRINCIPAL	17
5.1 CATALOGO	17
5.2 SUGERENCIAS	21
5.3 BUSCAR	23
5.4 COTIZACIONES	28
5.5 PEDIDOS	32
6. ESTADO DEL PEDIDO	36
7. NOTICIAS	37
8. PROPAGANDA	38
9. REGISTRO DE USUARIOS	39
9.1 REGISTRARSE COMO PERSONA NATURAL	41
9.2 CAMBIAR CLAVES (PERSONA NATURAL)	47
9.3 ACTUALIZAR INFORMACION (PERSONA NATURAL)	49
9.4 REGISTRARSE COMO ORGANIZACIÓN	50
9.5 CAMBIAR CLAVE (ORGANIZACION)	56
9.6 ACTUALIZAR INFORMACION (ORGANIZACION)	57
10. RECORDAR CLAVE	58

MANUAL DE USUARIO

1. Introducción

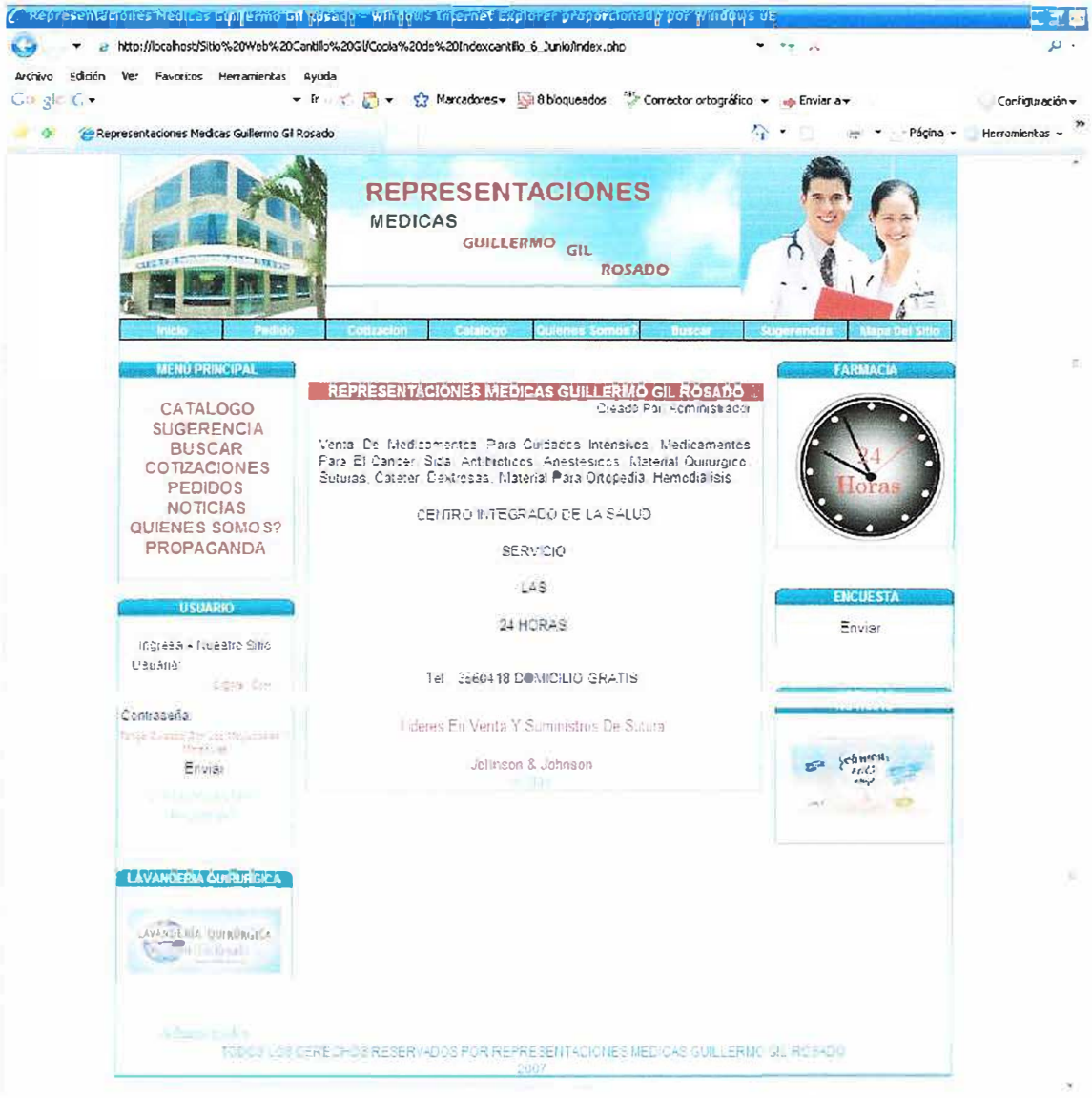
Bienvenidos al manual de usuario del sitio Web para la organización **Representaciones Medicas Guillermo Gil Rosado**, en este manual usted podrá encontrar paso a paso las pautas para poder navegar por las diferentes secciones que el sitio ofrece; así como también acceder a los servicios que brinda la organización.

¡Este manual te lo enseñará todo!... ¿Que esperamos?... ¡¡¡Comencemos ya!!!

2. ¿Cómo Hallar Nuestro Sitio en la Web?

Luego de escoger el explorador que desees utilizar para la navegación, ya sea **Internet Explorer, Mozilla** u otro, debes colocar la siguiente dirección: **http://repguillermogil.iespana.es/** y de esta manera podrás acceder a nuestro sitio.

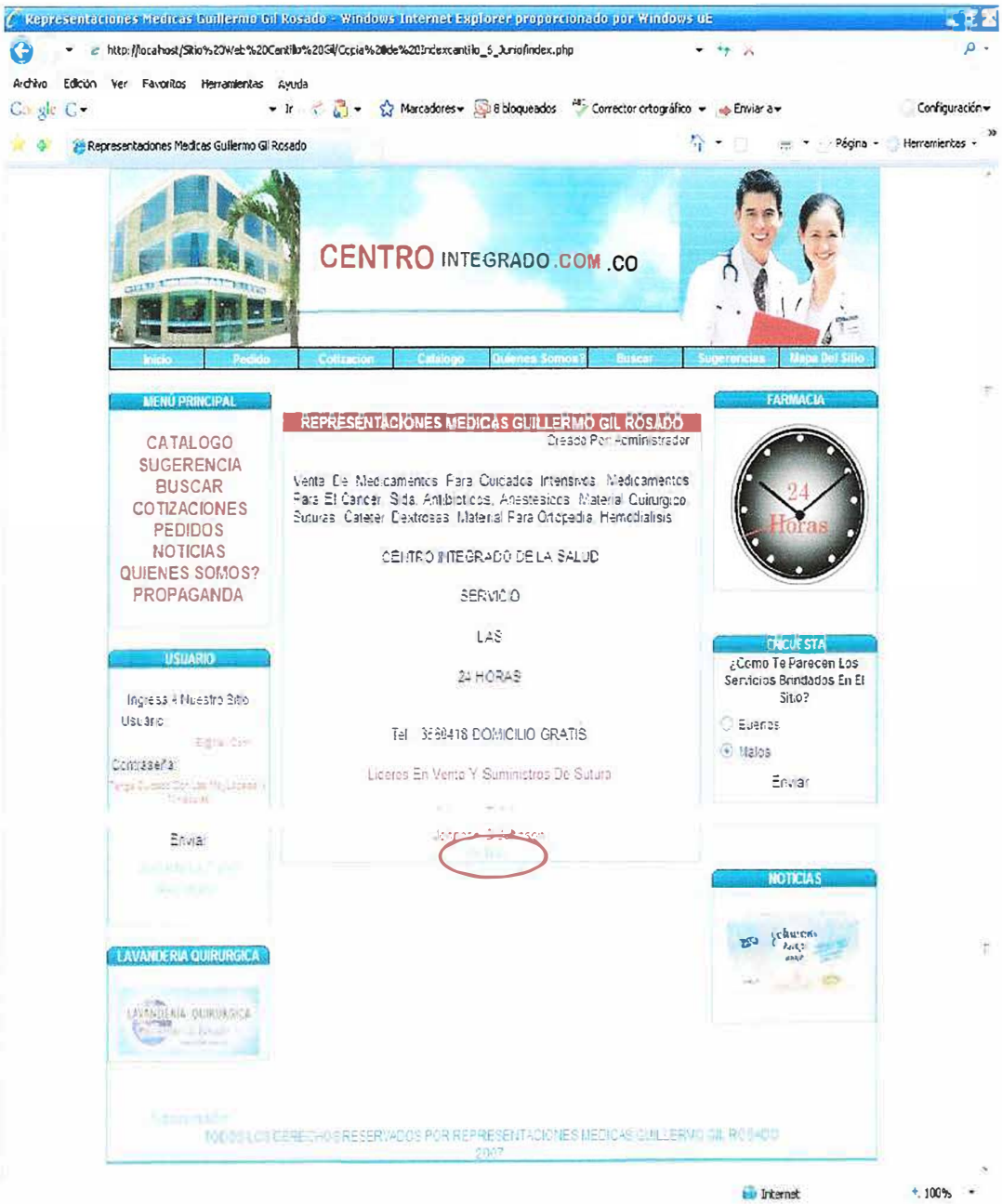
3. Presentación



Esta es la primera interfaz con la que te encontrarás, en la parte superior hallarás un menú de opciones, que te muestra diferentes secciones, entre ellas **Inicio, Pedido, Cotización, Catalogo, Quienes Somos, Buscar, Sugerencias y Mapa del Sitio**.

En la parte superior izquierda encontrarás un Menú Principal, que aparte de mostrar las secciones mencionadas anteriormente, incluye dos secciones más, éstas son: **Noticias y Propagandas**.

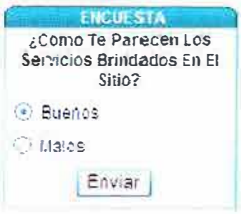
En la parte Central aparece una publicidad de la organización, haciendo énfasis en uno de los servicios que ofrece.



Sí das clic en , hallarás una descripción detallada de los servicios que brinda la empresa. Lo anterior hace parte de la sección **Inicio** del menú de opciones ubicado en la parte superior.

En la parte superior derecha, encontrarás que **La Farmacia Centro Integrado de la Salud**, ofrece sus servicios las 24 horas.

En la parte inferior de este aviso, podrás participar en las encuestas que publicadas, éstas tendrán que ver con todo lo que ofrece el sitio, desde diseño, colores, texto, noticias, hasta los servicios brindados por la organización.

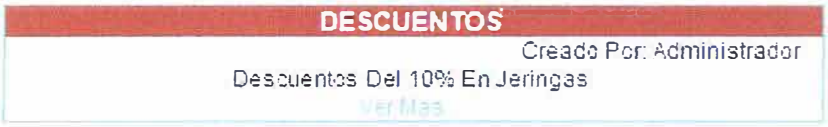


Luego de escoger entre las opciones ofrecidas das clic en el botón Enviar y en la parte central se mostrara el resultado de la encuesta, el total de votos que se han realizado.

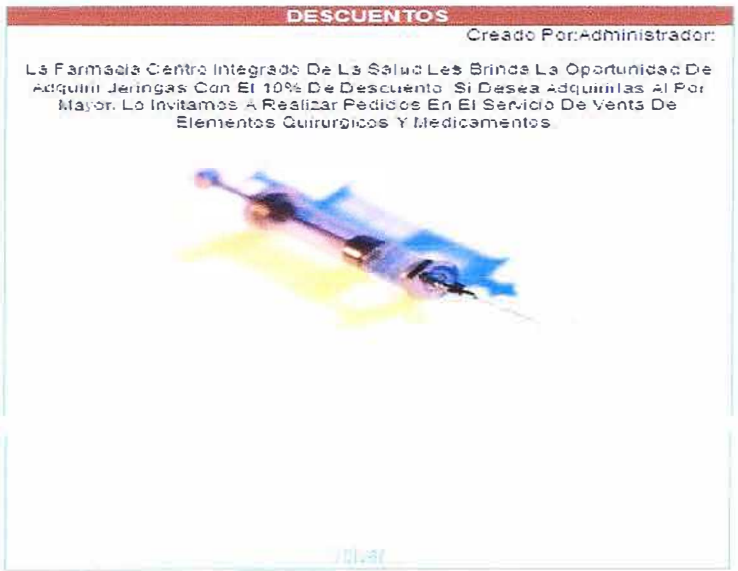
En la parte inferior de la encuesta, encontrarás otra publicidad, una noticia acerca de algún producto que ofrece la organización.

Si das clic sobre esta imagen, podrás ver de una forma más detallada, el contenido de la noticia.

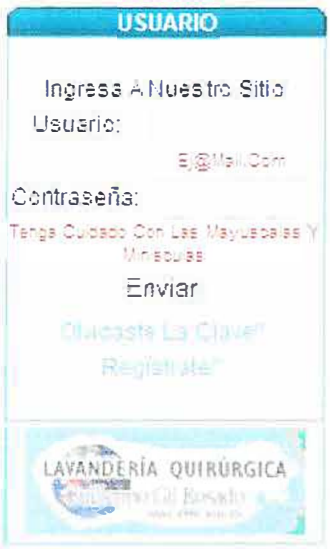
Si escoges Volver , aparecerán todas las noticias que han sido publicadas.



Si deseas ver el contenido de alguna noticia en especial, basta con que escojas Ver Mas y tendrás acceso a la noticia completa.



En la parte central izquierda, encontrarás el acceso de usuarios, y en la parte inferior de éste, hallarás el logo de uno de los servicios prestados; el servicio de **Lavandera Quirúrgica**. Por ultimo, debajo de la publicidad de este servicio, se encuentra un link para el administrador del sitio, quien se encarga de gestionar todos los procesos del Sitio Web.



Administrador

4. Secciones Del Sitio

Usted podrá acceder a las diferentes secciones del sitio, a través del **Menú Superior** y del **Menú Principal**.

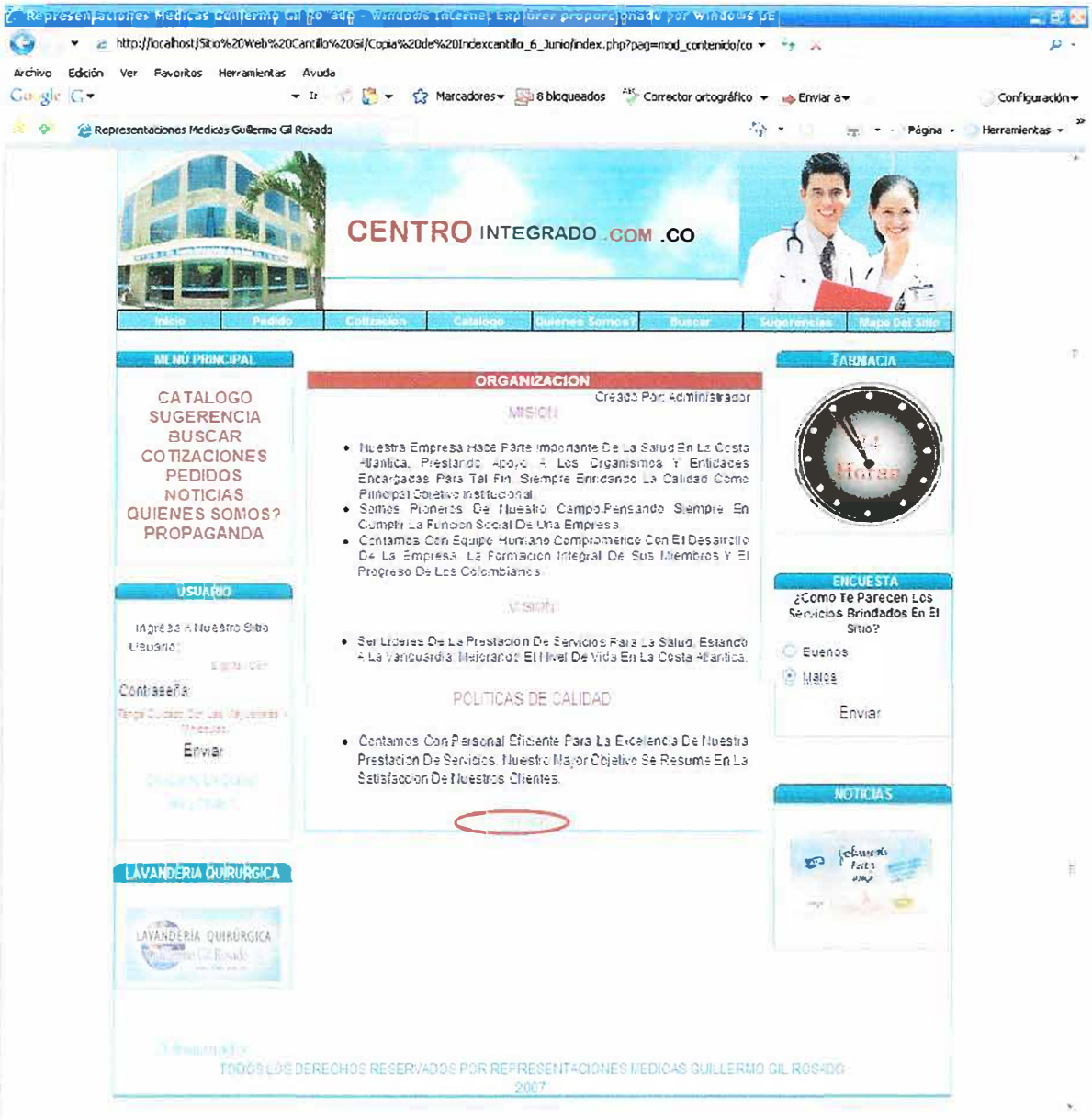
Menú Superior

Menú Principal

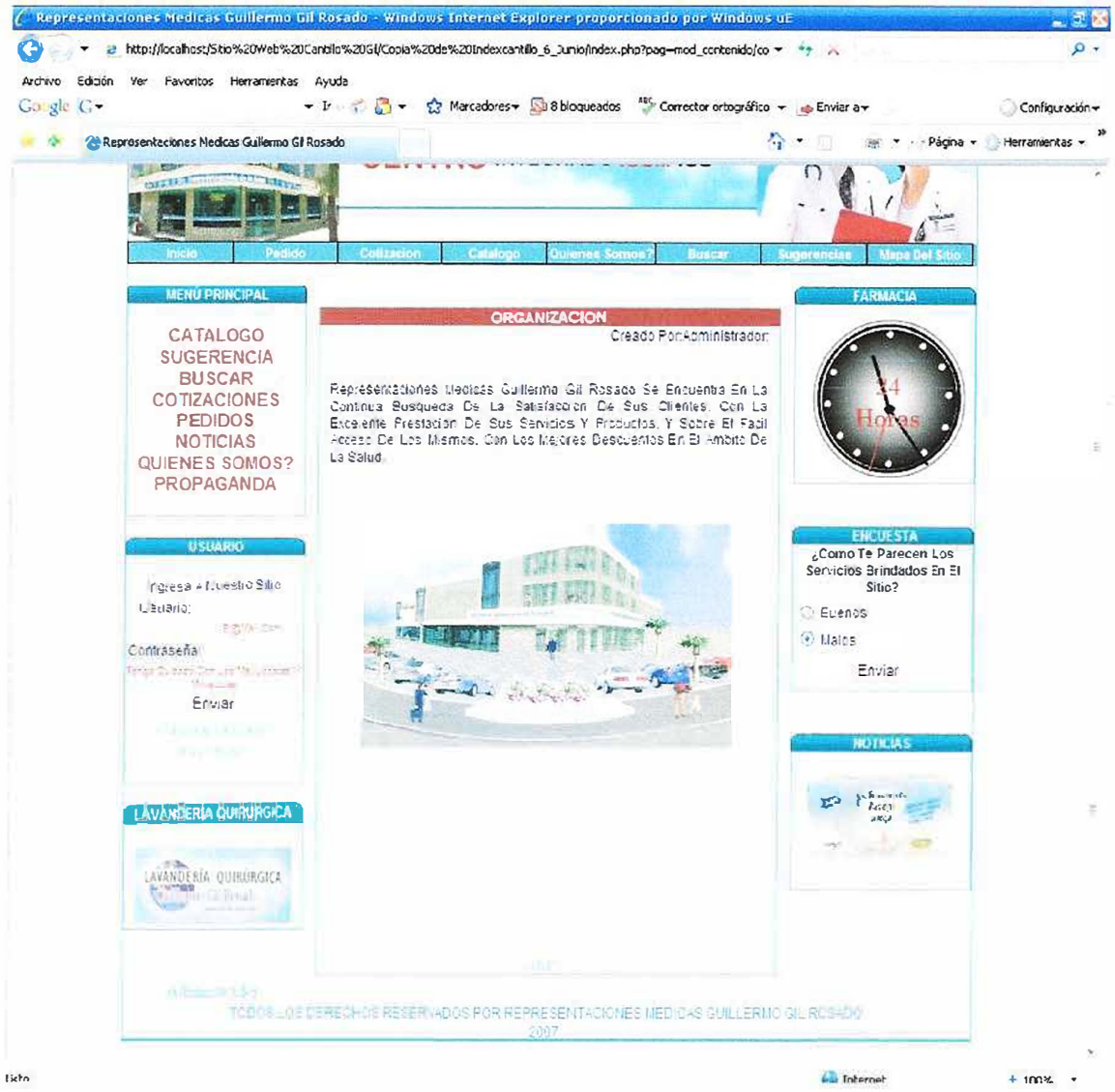
A continuación se explicarán dos secciones correspondientes al **Menú Superior**: **Sección Quienes Somos** y **Sección Mapa del Sitio**.

4.1 Sección Quienes Somos

Al escoger esta opción aparecerá información acerca de la organización, es decir todo lo relacionado con la **Visión**, **Misión** y las **Políticas de Calidad**.



Si das clic en obtendrás una descripción del objetivo que persigue la organización.


Representaciones Medicas Guillermo Gil Rosado - Windows Internet Explorer proporcionado por Windows uE
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda
Representaciones Medicas Guillermo Gil Rosado
Inicio
Pedido
Cotizacion
Catalogo
Quienes Somos?
Buscar
Sugerencias
Mapa Del Sitio
MENU PRINCIPAL
CATALOGO
SUGERENCIA
BUSCAR
COTIZACIONES
PEDIDOS
NOTICIAS
QUIENES SOMOS?
PROPAGANDA
USUARIO
Contraseña
Enviar
LAVANDERIA QUIRURGICA
ORGANIZACION
Creado Por:Administrador
Representaciones Medicas Guillermo Gil Rosado Se Encuentra En La Continua Busqueda De La Satisfaccion De Sus Clientes, Con La Excelente Prestacion De Sus Servicios Y Productos, Y Sobre El Facil Acceso De Los Mismos, Con Los Mejores Descuentos En El Ambito De La Salud.
FARMACIA
24 Horas
ENCUESTA
¿Como Te Parecen Los Servicios Brindados En El Sitio?
Buenos
Malos
Enviar
NOTICIAS
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS POR REPRESENTACIONES MEDICAS GUILLERMO GIL ROSADO 2007
Internet
100%

4.2 Sección Mapa del Sitio

En esta opción, encontrarás un gráfico que hace referencia a todas las secciones que brinda el sitio y a cada una de las categorías de dichas secciones.

Dando clic sobre el nombre de las opciones, podrás acceder a ellas, a excepción de las que tienen un asterisco, puesto que solo podrán acceder a éstas los usuarios que estén registrados.

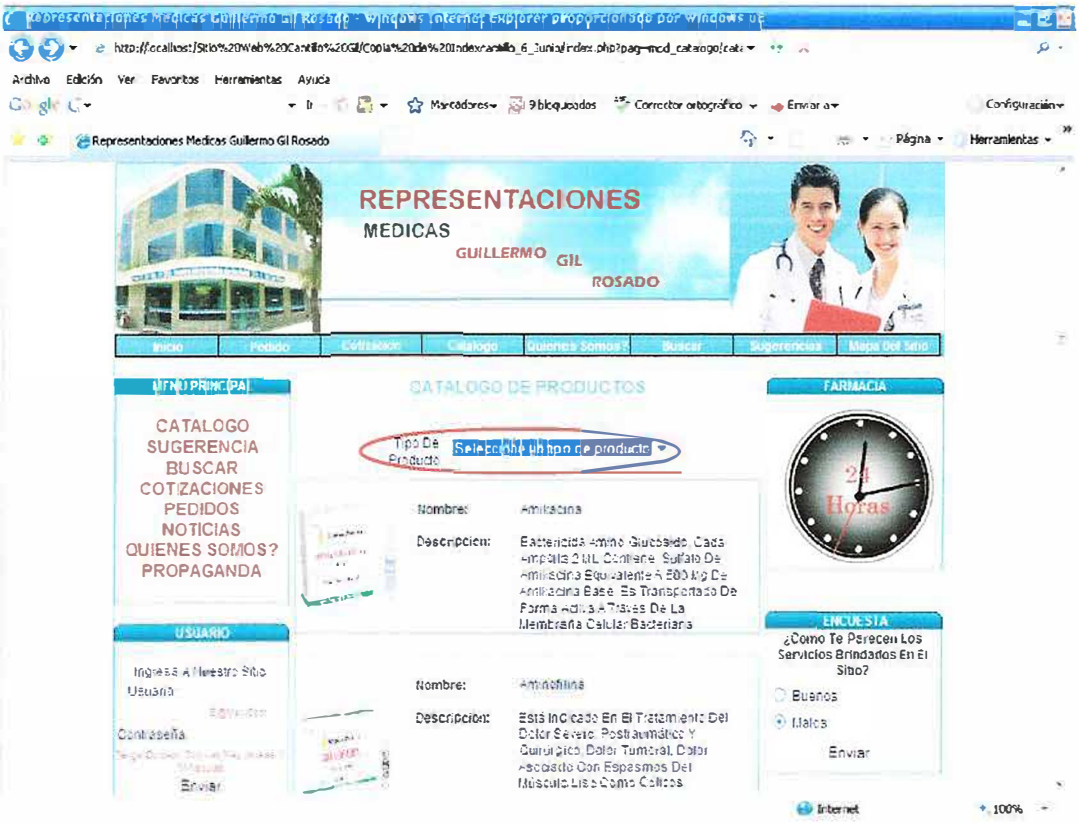
Por ejemplo, si desea acceder a la sección **Sugerencias**, das clic sobre esta e inmediatamente accederás a dicha opción, y visualizaras la siguiente pagina.

Representaciones Medicas Guillermo Gil Rosado - Windows Internet Explorer proporcionado por Windows DE
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda
Representaciones Medicas Guillermo Gil Rosado
REPRESENTACIONES
MEDICAS
GUILLERMO GIL
ROSADO
Inicio
Pedido
Cotizacion
Catalogo
Quienes Somos?
Buscar
Sugerencias
Mapa Del Sitio
MENU PRINCIPAL
CATALOGO
SUGERENCIA
BUSCAR
COTIZACIONES
PEDIDOS
NOTICIAS
QUIENES SOMOS?
PROPAGANDA
USUARIO
Ingresa A Nuestro Sitio
Usuario
Contraseña
Enviar
SUGERENCIAS E INQUIETUDES
Nombres:
Asunto:
Email:
Fecha: 2007-08-25
Descripción:
Los campos marcados con un asterisco * son obligatorios
Guardar Limpiar
FARMACIA
24 Horas
ENCUESTA
¿Como Te Parecen Los Servicios Brindados En El Sitio?
Buenos
Malos
Enviar
Listo
Internet
100%

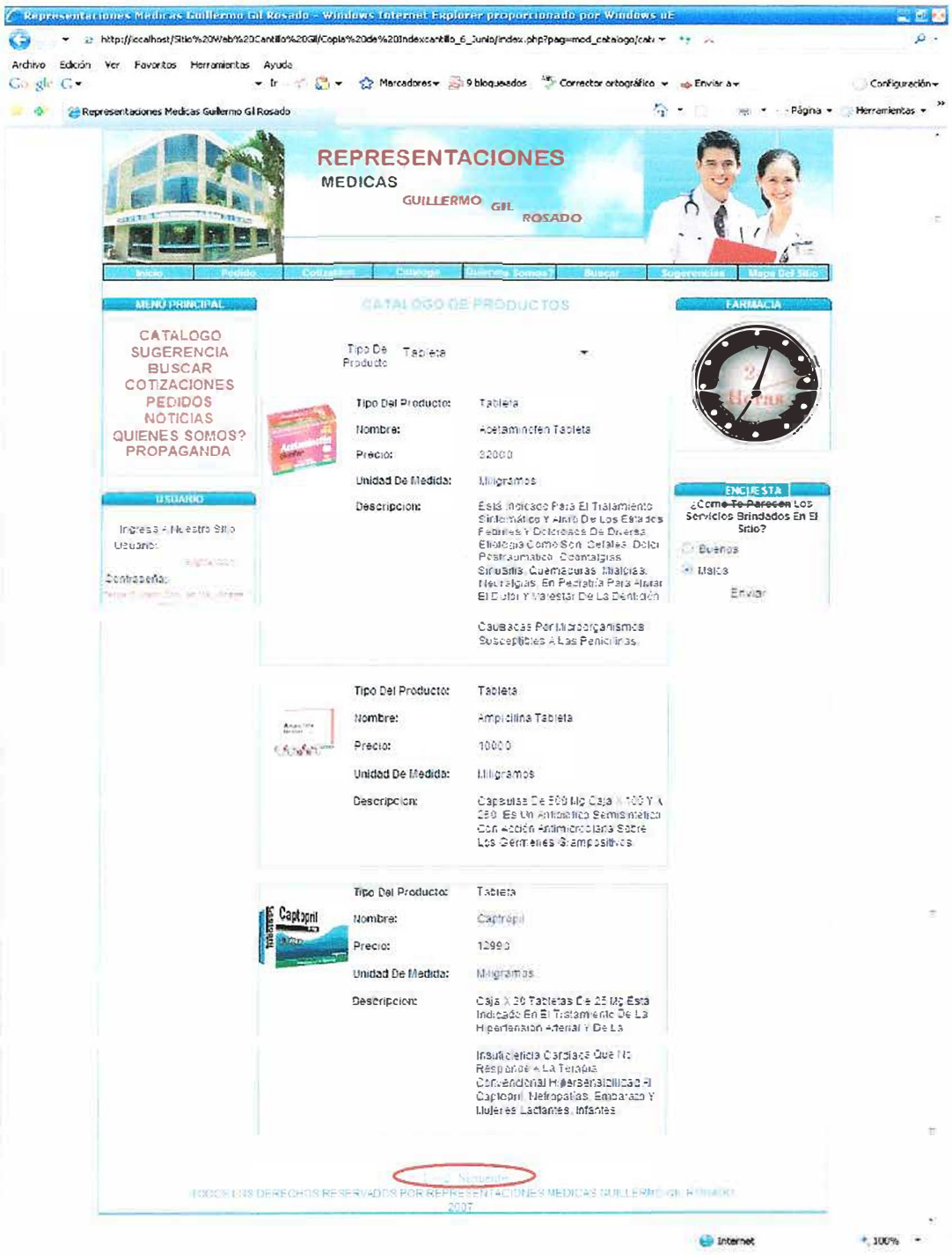
5. Menú Principal

5.1 Catalogo

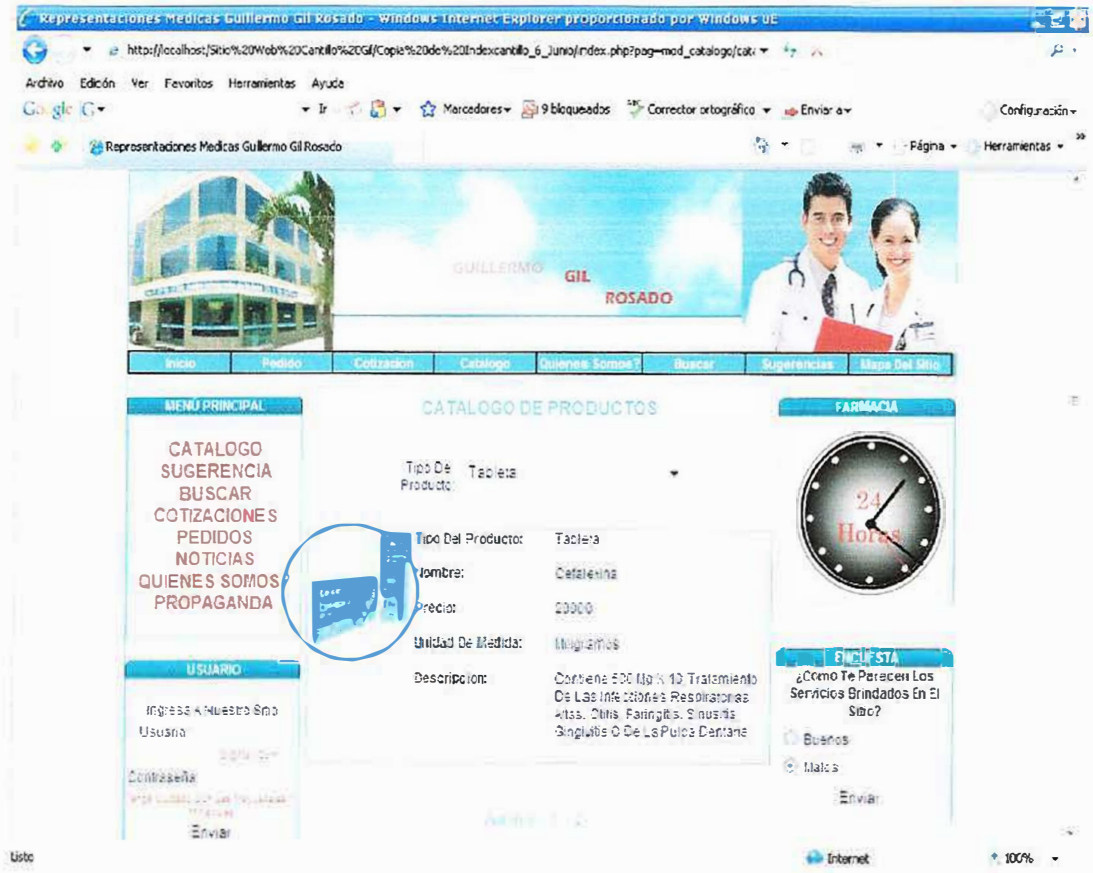
Al dar clic sobre esta sección, encontrarás los diferentes productos que ofrece la organización.



Si deseas un producto en especial, solo basta con que selecciones en la parte superior, el tipo de productos que buscas, e inmediatamente se desplegaran los productos asociados a ese tipo.



1 2 Siguiente, se utilizan para ver el resto de productos, los cuales aparecen en la siguiente página.



Cabe recalcar, que si quieres apreciar de una mejor manera, el producto, das clic sobre la **imagen**, e inmediatamente, se desplegará una ventana con la respectiva información.

Para finalizar das clic en el botón Cerrar .

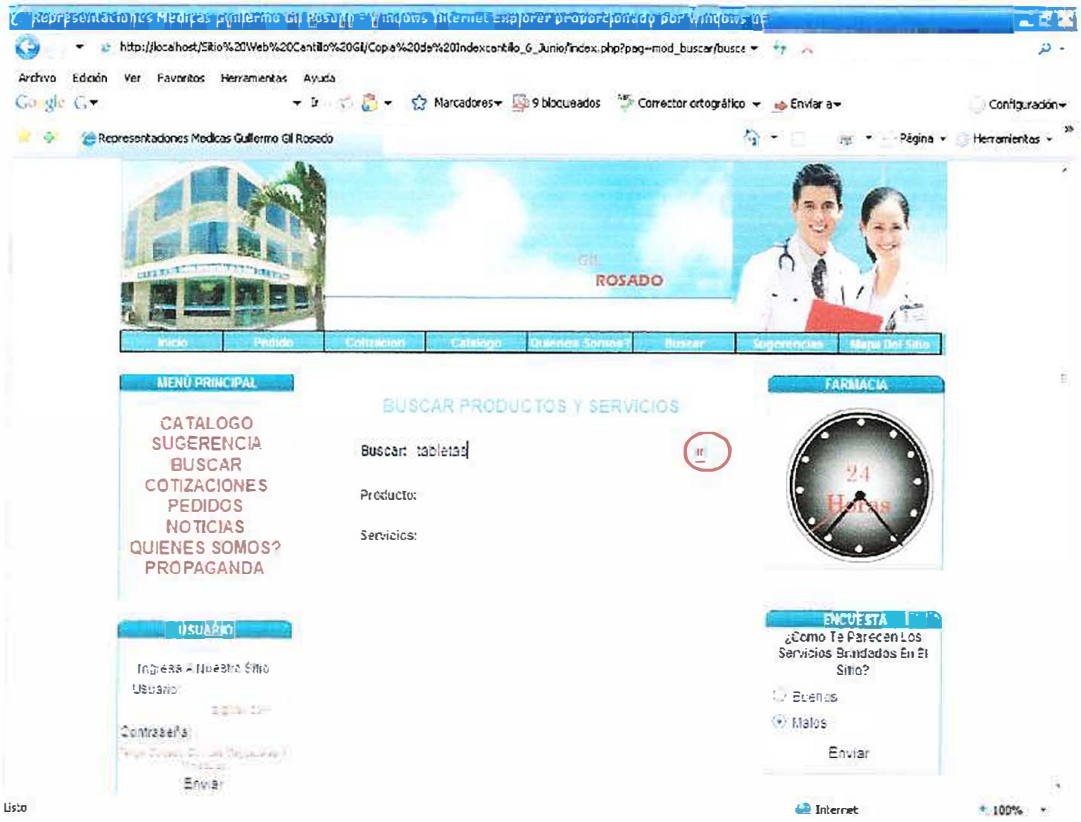
El siguiente paso será volver a escribir de forma correcta el Email y dar clic en el botón Guardar. Tu sugerencia se guardará automáticamente y verás un mensaje agradeciendo que hayas enviado tu inquietud. El mensaje es el siguiente:

Presionas el botón Aceptar y listo. Una vez revisada tu sugerencia, las respuestas será enviada a tu correo electrónico por parte de la organización.

De igual manera, si al momento de ingresar los datos al formulario, has cometido varios errores, y deseas volver a digitar la información, basta con que presiones el botón Limpiar para que puedas iniciar de nuevo el ingreso de la información.

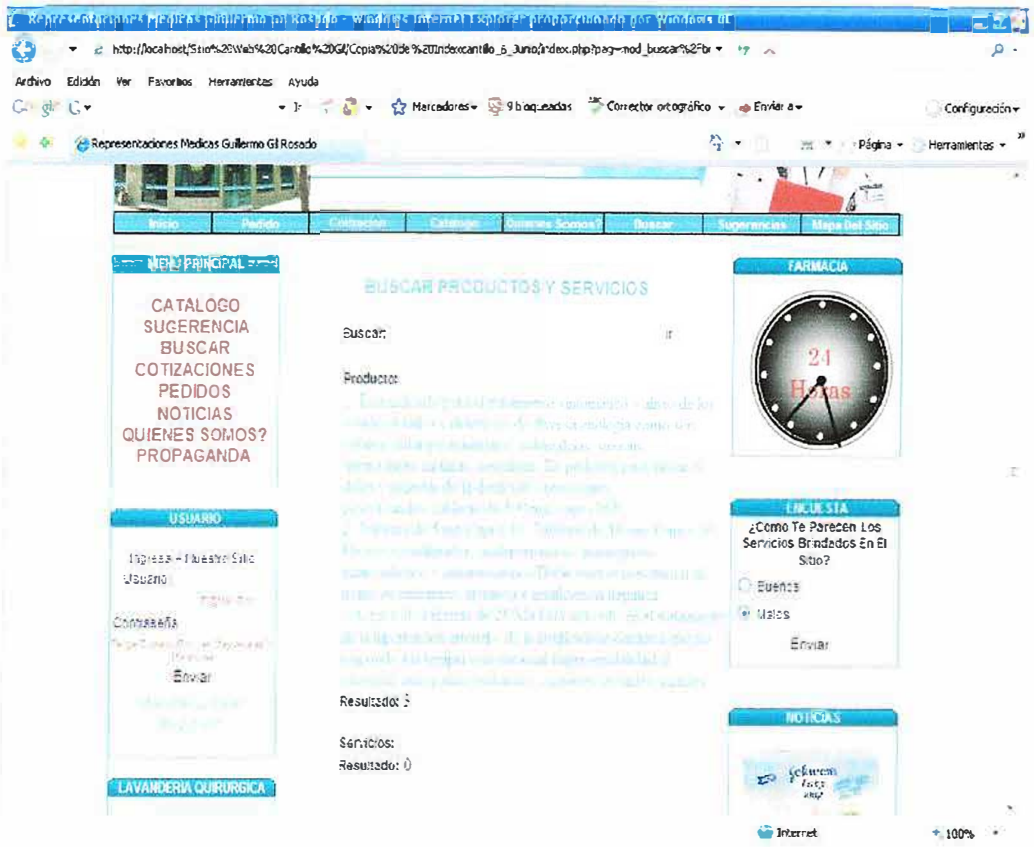
5.3 Buscar

Con esta opción podrás acceder a información acerca de los productos y servicios ofrecidos por la empresa. Lo primero que debes hacer, es colocar el producto o servicio a buscar; si no lo haces, y presionas solamente el botón ir, aparecerá el siguiente mensaje:



Luego das clic en Aceptar y escribes el producto o servicio a buscar.

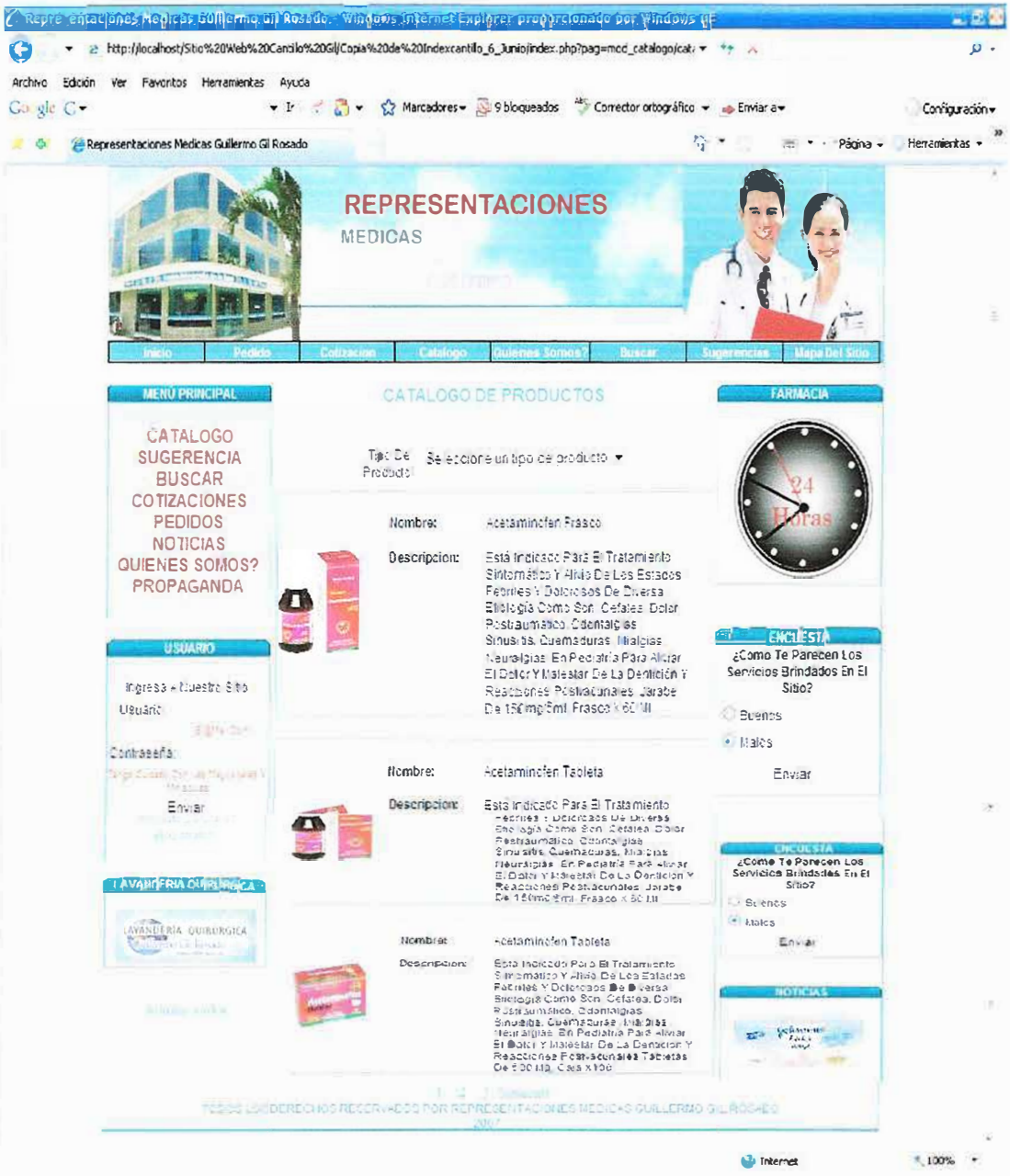
Por ejemplo: Si lo que deseas buscar es un producto, colocas el nombre de dicho producto y presionas el botón . Luego aparecerán los resultados asociados con lo que anteriormente habías escrito.



Ahora, si deseas tener las especificaciones de lo que quieres buscar, das clic sobre el resultado; y saltarás al **Catalogo**, en donde aparecen las características de dichos productos, como por ejemplo el **nombre**, el **precio**, la **unidad de medida**, la **descripción** y su respectiva **imagen.**

Por otro lado, si lo que deseas buscar es información acerca de los dos principales servicios ofrecidos por la organización, **La farmacia Centro Integrado de la Salud** y **La Venta de elementos quirúrgicos y Medicamentos,** colocas el nombre de cualquiera de los dos, y podrás ver los productos en el **Catalogo** que ofrece tanto la **Farmacia**, como **la Venta de elementos,** cabe recalcar que ésta ultima se realiza al por mayor.

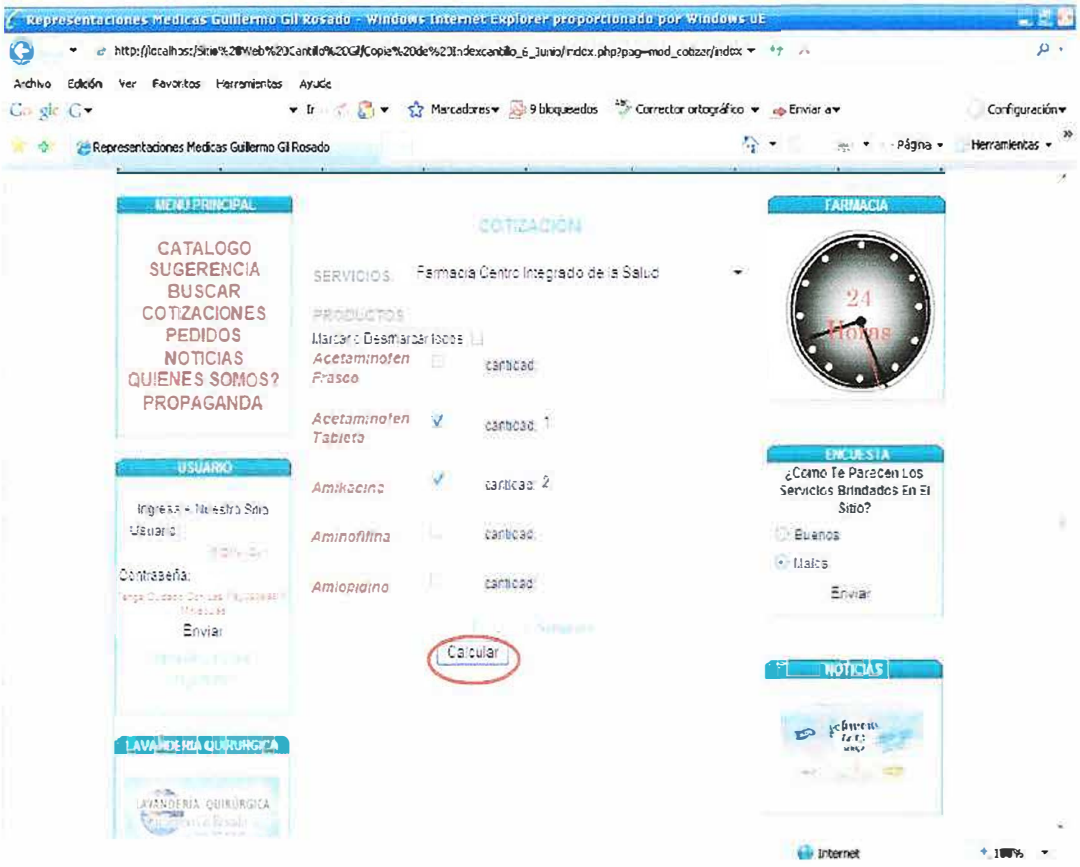
http://localhost/Sitio%20Web%20Cantillo%20Gil/Copia%20de%20Indexcantillo_6_Junio/index.php?pag=mod_buscar%2Fb
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda
Marcadores
9 bloqueados
Corrector ortográfico
Enviar a
Configuración
Representaciones Medicas Guillermo Gil Rosado
Página
Herramientas
REPRESENTACIONES
MEDICAS
GUILLERMO GIL ROSADO
Inicio
Pedido
Cotizacion
Catalogo
Quienes Somos ?
Buscar
Sugerencias
Mapa Del Sitio
MENU PRINCIPAL
CATALOGO
SUGERENCIA
BUSCAR
COTIZACIONES
PEDIDOS
NOTICIAS
QUIENES SOMOS?
PROPAGANDA
BUSCAR PRODUCTOS Y SERVICIOS
Buscar:
Ir
Producto:
Resultado: 0
Servicios:
Resultado: 1
FARMACIA
24
Horas
USUARIO
Ingresa a Nuestro Sitio
Usuario:
Contraseña
Enviar
ENCUESTA
¿Como Te Parecen Los Servicios Brindados En El Sitio?
Buenos
Malos
Enviar
Internet
100%


Representaciones Medicas Guillermo Gil Rosado - Windows Internet Explorer proporcionado por Windows HF
http://localhost/Sitio%20Web%20Cancilo%20Gil/Copia%20de%20Indexcantillo_6_Junio/index.php?pag=mcd_catalogo/cat
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda
Marcadores 9 bloqueados Corrector ortográfico Enviar a Configuración
Representaciones Medicas Guillermo Gil Rosado
Página Herramientas
REPRESENTACIONES
MEDICAS
Inicio Pedido Cotizacion Catalogo Quienes Somos? Buscar Sugerencias Mapa Del Sitio
MENÚ PRINCIPAL
CATALOGO
SUGERENCIA
BUSCAR
COTIZACIONES
PEDIDOS
NOTICIAS
QUIENES SOMOS?
PROPAGANDA
USUARIO
Ingresa a Nuestro Sitio
Usuario
Contraseña
Enviar
LAVANDERIA QUIRURGICA
CATALOGO DE PRODUCTOS
Tipo De Producto Seleccione un tipo de producto
Nombre: Acetaminofen Frasco
Descripcion: Está Indicado Para El Tratamiento Sintomático Y Alivio De Los Estados Febriles Y Dolorosos De Diversa Etiología Como Son: Cefalea, Dolor Postraumático, Odontalgias Sinusitis, Quemaduras, Mialgias Neuralgias En Pediatría Para Aliviar El Dolor Y Malestar De La Dentición Y Reacciones Postvacunales. Jarabe De 150mg/5ml Frasco x 60 Ml
Nombre: Acetaminofen Tableta
Descripcion: Está Indicado Para El Tratamiento
Nombre: Acetaminofen Tableta
Descripcion: Está Indicado Para El Tratamiento Sintomático Y Alivio De Los Estados Febriles Y Dolorosos De Diversa Etiología Como Son: Cefalea, Dolor Postraumático, Odontalgias Sinusitis, Quemaduras, Mialgias Neuralgias En Pediatría Para Aliviar El Dolor Y Malestar De La Dentición Y Reacciones Postvacunales Tabletas De 500 Mg, Caja X 100
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS POR REPRESENTACIONES MEDICAS GUILLERMO GIL ROSADO
FARMACIA
24 Horas
ENCUESTA
¿Como Te Parecen Los Servicios Brindados En El Sitio?
Buenos
Malos
Enviar
ENCUESTA
¿Como Te Parecen Los Servicios Brindados En El Sitio?
Buenos
Malos
Enviar
NOTICIAS
Internet
100%

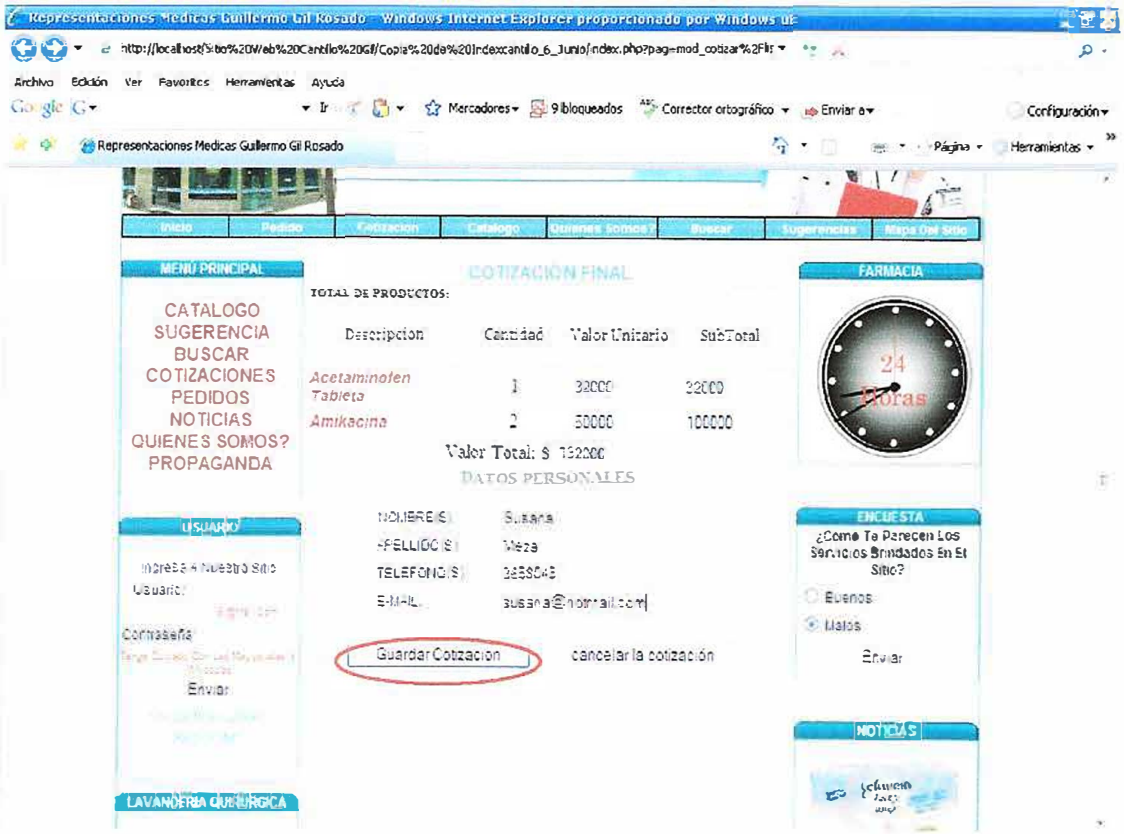
5.4 Cotizaciones

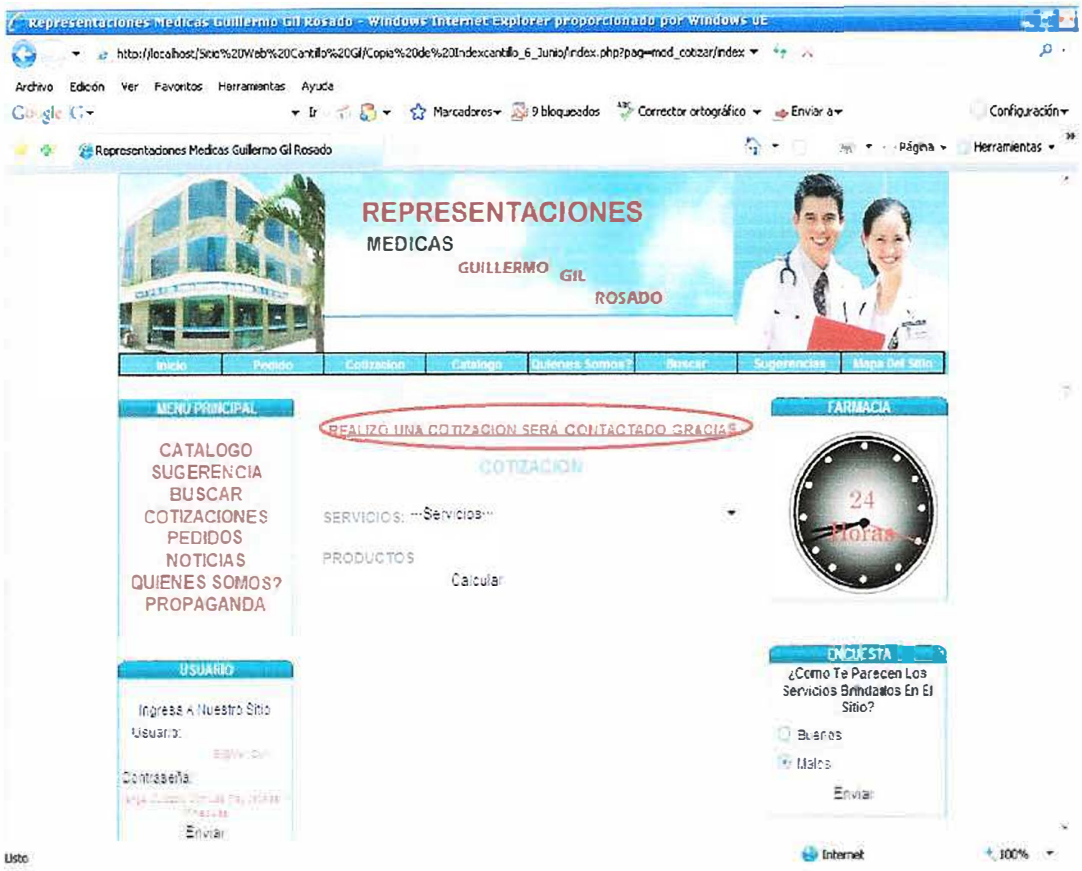
Esta sección te permite realizar cotizaciones para ambos servicios, para **La farmacia Centro Integrado de la Salud** y **La Venta de elementos quirúrgicos y Medicamentos**.

Es esto lo primero que deberás escoger, el **servicio**; una vez escogido, aparecerán los productos que podrás cotizar; con su respectiva cantidad.



Luego presionas el botón Calcular y tendrás una cotización final, en donde quedan especificados los productos, los valores unitarios y el valor total de la cotización. Si deseas guardar la cotización, deberás llenar los datos personales, y dar clic en el botón Guardar Cotizacion como lo muestra en el siguiente recuadro; inmediatamente, aparecerá un mensaje en otra pagina, dando aviso que usted podrá ser contactado por la organización posteriormente.


Representaciones Medicas Guillermo Gil Rosado - Windows Internet Explorer proporcionado por Windows uE
Representaciones Medicas Guillermo Gil Rosado
Inicio
Pedido
Cotizacion
Catalogo
Quienes somos?
Buscar
Sugerencia
Mapa Del Sitio
MENU PRINCIPAL
CATALOGO
SUGERENCIA
BUSCAR
COTIZACIONES
PEDIDOS
NOTICIAS
QUIENES SOMOS?
PROPAGANDA
COTIZACION FINAL
TOTAL DE PRODUCTOS:
Descripcion
Cantidad
Valor Unitario
SubTotal
Acetaminofen Tableta
1
32000
32000
Amikacina
2
50000
100000
Valor Total: $ 132000
DATOS PERSONALES
NOMBRE(S)
Susana
APELLIDO(S)
Meza
TELEFONO(S)
3
E-MAIL
susana@hotmail.com
Guardar Cotizacion
cancelar la cotizacion
FARMACIA
24 Horas
USUARIO
Ingresa A Nuestro Sitio
Usuario
Contraseña
Enviar
ENCUESTA
¿Como Te Parecen Los Servicios Brindados En El Sitio?
Buenos
Malos
Enviar
NOTICIAS
LAVANDERIA QUIRURGICA


Representaciones Medicas Guillermo Gil Rosado - Windows Internet Explorer proporcionado por Windows LE
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda
Representaciones Medicas Guillermo Gil Rosado
REPRESENTACIONES
MEDICAS
GUILLERMO GIL
ROSADO
Inicio
Pedido
Cotizacion
Catalogo
Quienes Somos?
Buscar
Sugerencias
Mapa Del Sitio
MENU PRINCIPAL
CATALOGO
SUGERENCIA
BUSCAR
COTIZACIONES
PEDIDOS
NOTICIAS
QUIENES SOMOS?
PROPAGANDA
REALIZO UNA COTIZACION SERA CONTACTADO GRACIAS
COTIZACION
SERVICIOS: ---Servicios---
PRODUCTOS
Calcular
FARMACIA
24
Horas
USUARIO
Ingresa A Nuestro Sitio
Usuario:
Contraseña:
Enviar
ENCUESTA
¿Como Te Parecen Los Servicios Brindados En El Sitio?
Buenos
Malos
Enviar
Listo
Internet
100%

5.5 Pedidos

Lo primero que deberás hacer para acceder a esta sección, es ser un usuario registrado en el sitio. Si ya lo eres, deberás ingresar tu **nombre de usuario** y **contraseña**.

Luego podrás visualizar este recuadro donde indica que es un **usuario conectado**

Ahora, siendo ya un usuario registrado, podrás escoger el link que hace referencia a **Pedidos,** luego debes escoger en cual de los servicios realizarás

dicho pedido: En el **servicio de Farmacia Centro Integrado de la Salud** o en **Venta de elementos Quirúrgicos y Medicamentos**.

Una vez escogido éste servicio, aparecerán los productos que podrás pedir; deberás digitar la cantidad deseada de cada producto.

Ahora debes presionar el botón Calcular , y aparecerá un formulario con la especificación del pedido; el valor unitario, el subtotal y el total.

Si deseas guardar el pedido, debes presionar el botón Guardar el Pedido, luego hallarás el siguiente mensaje:

REALIZÓ UN PEDIDO SERÁ CONTACTADO GRACIAS

De lo contrario solo presionas el botón Cancelar el Pedido

6. Estado del Pedido

En esta sección podrás visualizar el estado del (los) pedido (s) que hayas realizado, en el formulario podrás ver dichos pedidos de acuerdo a la fecha que especifiques.

7. Noticias

Si deseas conocer las noticias de la organización, basta con que escojas el link **Noticias**, luego saltarás a una página en la que aparecerán todas éstas, con una breve descripción.

Si deseas conocer más información de éstas noticias, escoges Ver Mas , e inmediatamente accederás a la información especifica de la noticia.

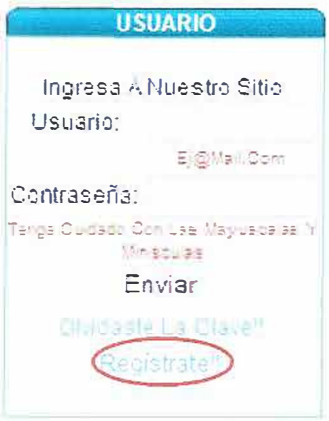
8. Propagandas

Si deseas conocer las promociones de la organización, en cuanto a los diferentes productos y servicios, basta con que escojas el link **Propagandas**, luego saltarás a una página en la que aparecerán todas éstas, con una breve descripción.

Si deseas conocer más información de éstas propagandas, escoges ver Mas , e inmediatamente accederás a la información especifica de cada una de dichas propagandas.

9. Registro de usuarios

Partamos del caso de que no eres un usario registrado, entonces haces clic en el link Registrate!! ; y escoges el tipo de usuario que vas a ser**: Persona Natural o Cliente Particular u Organización.**



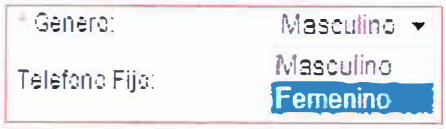
Representaciones Medicas Guillermo Gil Rosado - Windows Internet Explorer proporcionado por Windows DE
http://localhost/Sitio%20Web%20Cantillo%20Gil/Copia%20de%20Indexcantillo_6_Junio/index.php?pag=mod_usuario/tipod
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda
Marcadores 9 bloqueados Corrector ortográfico Enviar a Configuración
Representaciones Medicas Guillermo Gil Rosado
Página Herramientas
REPRESENTACIONES
MEDICAS
GUILLERMO GIL
ROSADO
Inicio Pedido Cotizacion Catalogo Quienes Somos ? Buscar Sugerencias Mapa Del Sitio
MENU PRINCIPAL
CATALOGO
SUGERENCIA
BUSCAR
COTIZACIONES
PEDIDOS
NOTICIAS
QUIENES SOMOS?
PROPAGANDA
REGISTRATE
Persona Natural
FARMACIA
24
Horas
USUARIO
Ingresa A Nuestro Sitio
Usuario:
Contraseña:
Enviar
ENCUESTA
¿Como Te Parecen Los Servicios Brindados En El Sitio?
Buenos
Malos
Enviar
Internet
100%

9.1 Registrarse como Persona Natural

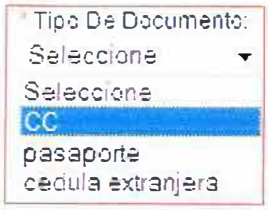
Si eres una haces clic en este link, y hallarás un formulario, en el que deberás llenar toda la información que se requiera.

Deberás escoger cuidadosamente:

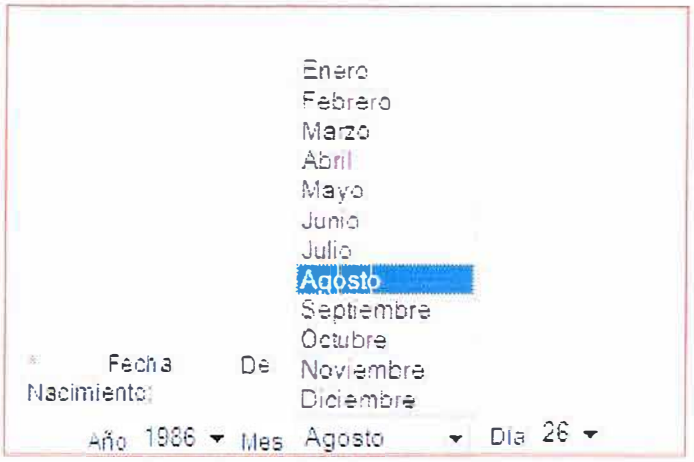
- **El género**



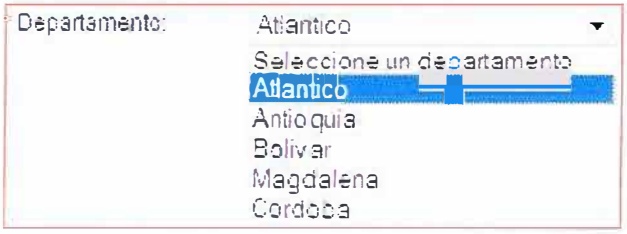
- **El Tipo De Documento para tu identificación**



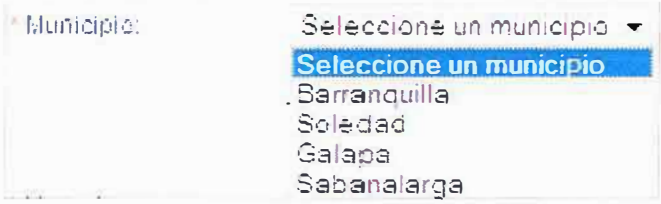
- **Tu fecha de nacimiento**



- **Tu Departamento**



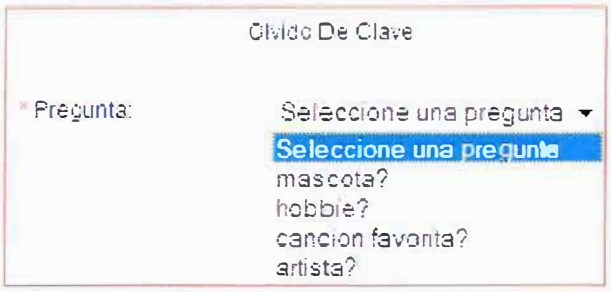
- **Tu Municipio**

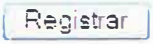


Y tener muy en cuenta lo siguiente:

- **Tu Usuario** debe ser tipo correo electrónico.

- **Para el Olvido de Clave:** Debes tener muy en cuenta la pregunta y la respuesta de ésta.



Ahora, si presionas el botón 

y no has terminado de llenar todos los campos o has ingresado de forma incorrecta la información, empezarán a aparecer mensajes de alerta, recordándote, que faltan campos por llenar o que has introducido mal los datos. Recuerda que todos aquellos campos que aparecen referenciados con un asterisco (*) son de carácter obligatorio.

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda
Representaciones Medicas Guillermo Gil Rosado
CENTRO INTEGRADO .COM .CO
Inicio
Pedidos
Cotizacion
Catalogo
Quienes Somos?
Buscar
Sugerencias
Mapa Del Sitio
MENU PRINCIPAL
CATALOGO
SUGERENCIA
BUSCAR
COTIZACIONES
PEDIDOS
NOTICIAS
QUIENES SOMOS?
PROPAGANDA
USUARIO
Ingresa A Nuestro Sitio
Usuario
Contraseña
Enviar
LAVANDERIA QUIRURGICA
REGISTRO DE USUARIOS
Primer Nombre: Mayra
Segundo Nombre:
Primer Apellido: Bornacelly
Segundo Apellido:
Genero: Femenino
Telefono Fijo:
Telefono Celular:
Direccion:
Tipo De Documento: CC
Nº Documento: 1085300212
Fecha De Nacimiento:
Año 1927 Mes Enero Dia 01
E-Mail: may@
Departamento: Atlantico
Municipio: Barranquilla
Usuario Y Clave
Usuario: may@
Password:
Verificar Password:
Olvido De Clave
Pregunta: hobbie?
Respuesta:
Registrar
Cancelar
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS POR REPRESENTACIONES MEDICAS GUILLERMO GIL ROSADO 2007
FARMACIA
24 Horas
ENCUESTA
¿Como Te Parecen Los Servicios Brindados En El Sitio?
Buenos
Malos
Enviar
NOTICIAS
Internet
100%

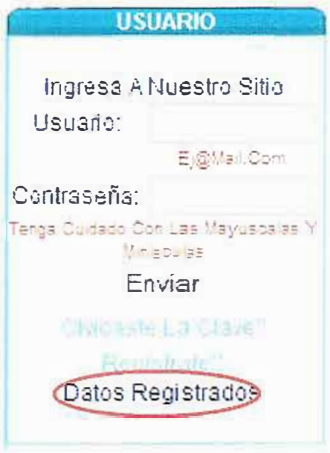
Para este ejemplo, no se ha digitado la **dirección**, el **Correo Electrónico** y el **usuario** esta digitado incorrectamente, y el campo **Respuesta** esta vacío.
Por lo que empezarán aparecer los siguientes mensajes de alerta:

El siguiente mensaje es para corroborar que se han digitado de forma correcta la **cedula**, el **genero**, y la **fecha de nacimiento**, puesto que una vez ingresados al sistema, usted no los podrá actualizar.

Por lo que si presionas, el botón

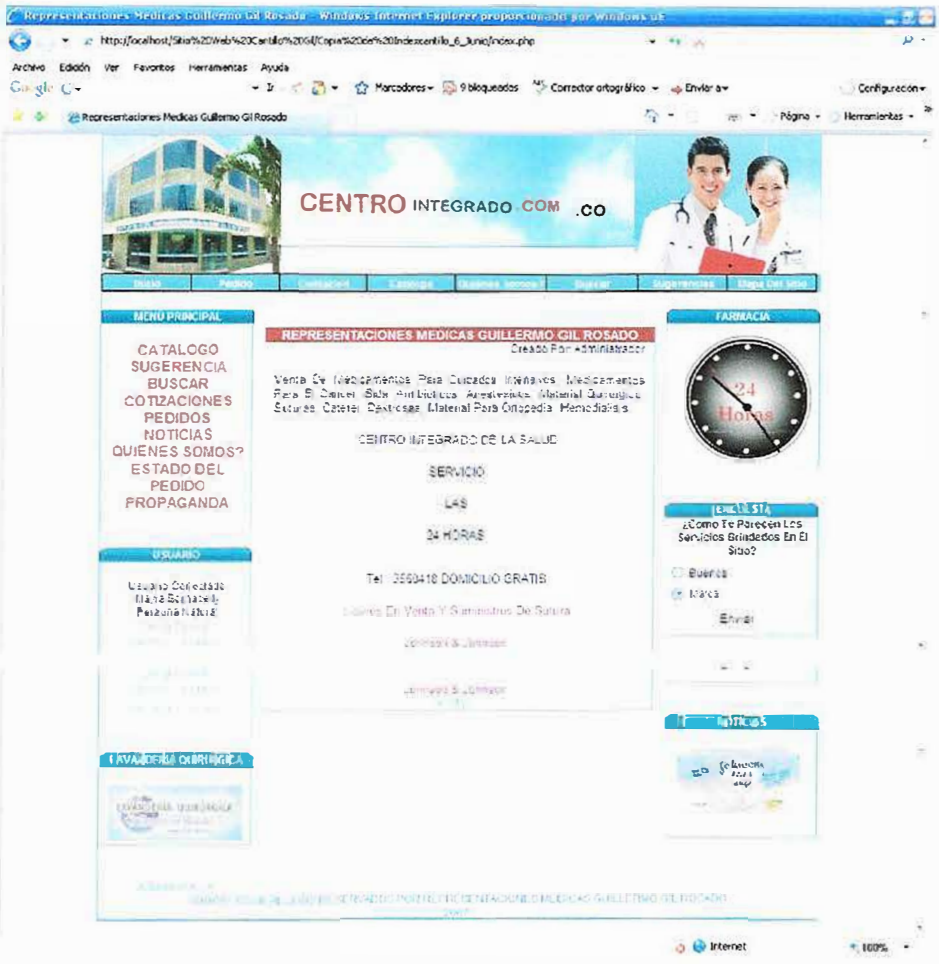
significará que usted ha revisado todos los datos y estos podrán ser almacenados en la base de datos. No obstante, si escoge el botón Cancelar , seguirá en el formulario, ingresando correctamente la información.

Ahora se preguntará... ¿Como verifica que la información fue guardada?... pues muy fácil... en la parte central izquierda, correspondiente al ingreso de usuario, aparecerá el siguiente mensaje: Datos Registrados.



De igual manera, otra forma de corroborar lo anterior es ingresando al sitio; es decir colocando su nombre de usuario y contraseña, y por ultimo dando clic en el botón Enviar .

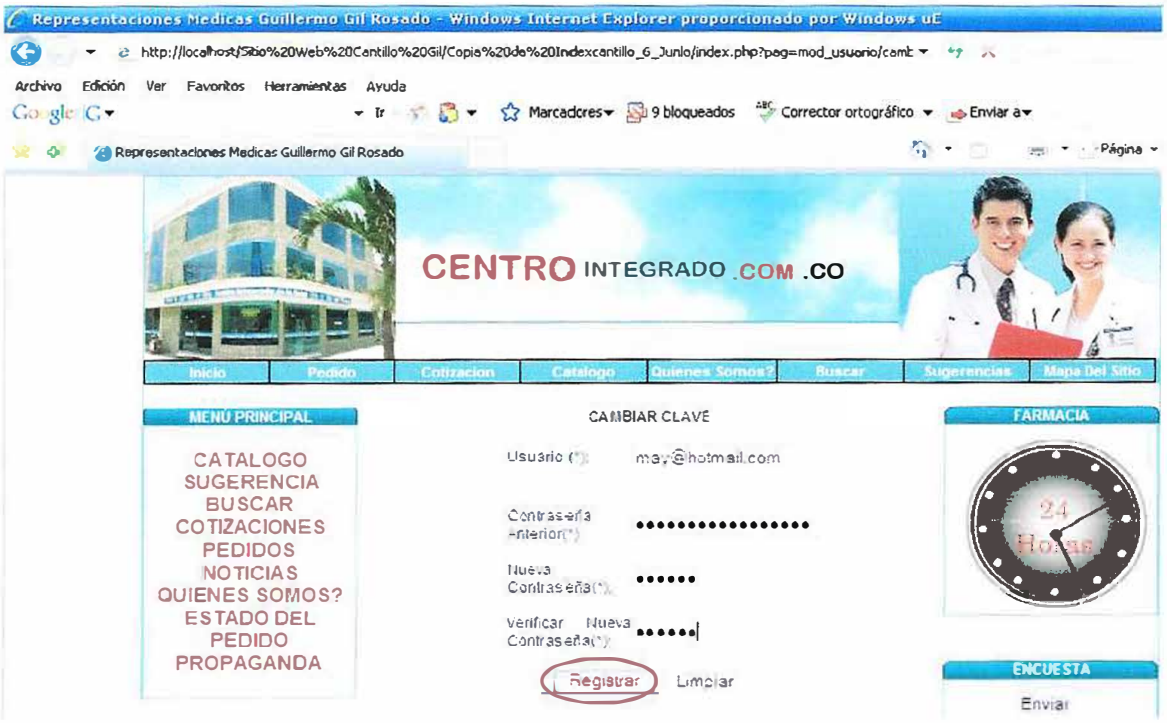
Sabrás que eres un usuario registrado por lo siguiente:



Siendo usuario registrado, podrás cambiar tu clave y actualizar tus datos o cerrar la sesión si lo deseas.

9.2 Cambiar Clave (Persona Natural)

Si deseas realizar la primera operación; das clic sobre el link Cambiar La Clave , luego encontrarás un formulario, en el que deberás especificar, el **usuario**, la **contraseña anterior**, la **nueva contraseña** y la **verificación** de ésta misma.



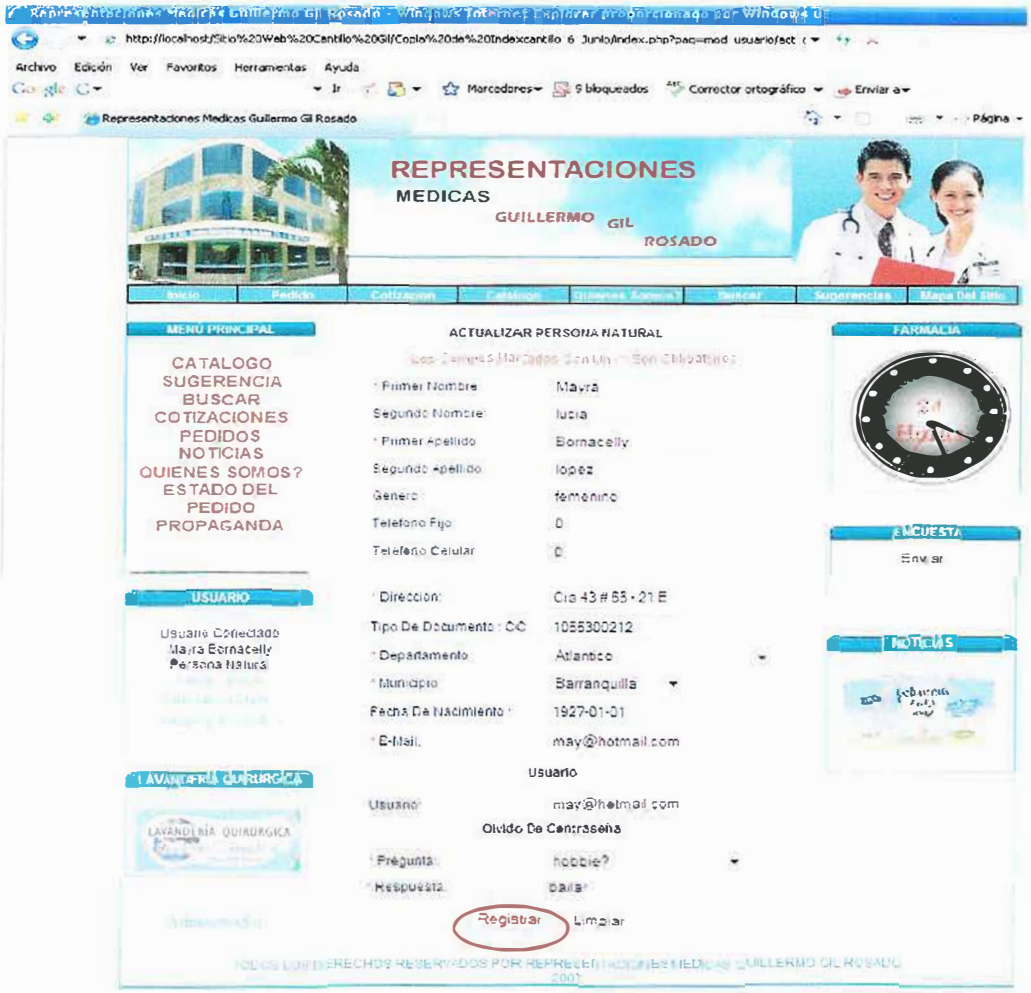
Luego das clic en el botón Registrar y listo; aparecerá el siguiente mensaje:

SE HA CAMBIADO SU CONTRASEÑA.

Para corroborar el proceso anterior, basta con que escojas el link Cerrar Sesion e ingreses de nuevo al sitio, colocando tu usuario, y tu nueva contraseña.

9.3 Actualizar Información (Persona Natural)

Si por el contrario, deseas Actualizar tu información, debes escoger el link, Actualizar Tus Datos y accederás a un formulario, en el que podrás cambiar la información que creas conveniente, y por ultimo dar clic en el botón Registrar; e inmediatamente aparecerá el siguiente mensaje: DATOS ACTUALIZADOS. Dicho mensaje aparece en la parte superior del formulario, brindándote la opción de que puedas seguir actualizando la información. Si deseas volver a la página anterior, debes escoger la opción Limpiar.

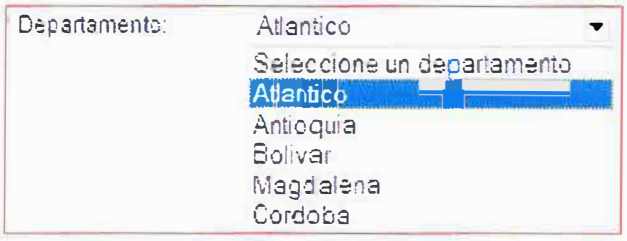


9.4 Registrase como Organización

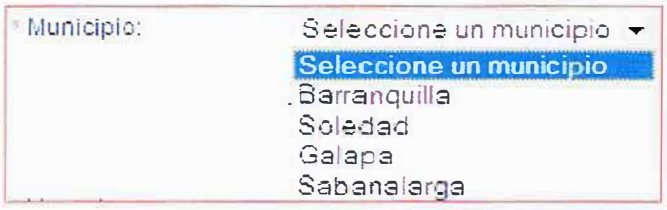
En el caso de que seas un usuario , das clic en este link y hallarás un formulario en el que deberás llenar toda la información que se requiera.

Deberás escoger cuidadosamente:

- **El Departamento**



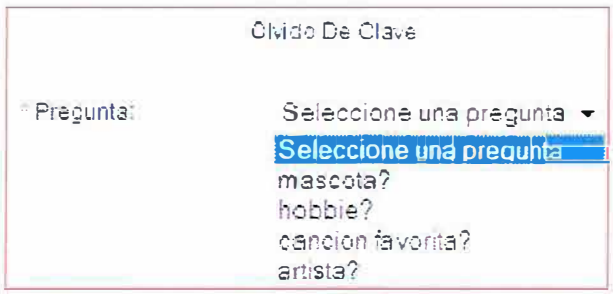
- **El Municipio**



Y tener muy en cuenta lo siguiente:

El Usuario debe ser tipo correo electrónico.

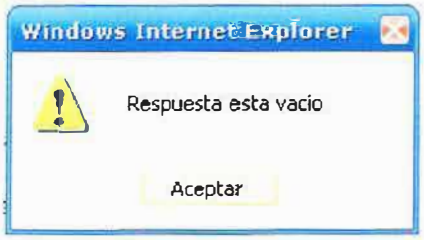
- **Para el Olvido de Clave:** Debes tener muy en cuenta la pregunta y la respuesta de ésta.



Ahora, si presionas el botón Registrar y no has terminado de llenar todos los campos o has ingresado de forma incorrecta la información, empezarán a aparecer mensajes de alerta, recordándote, que faltan campos por llenar o que has introducido mal los datos. Recuerda que todos aquellos campos que aparecen referenciados con un asterisco (*) son de carácter obligatorio.

http://localhost/Sitio%20Web%20Cantillo%20Gil/Copia%20de%20Indexcantillo_6_Junio/index.php?pag=mod_usuario/form
Ver Favoritos Herramientas Ayuda
Mercadores 9 bloqueados Corrector ortográfico Enviar a
Página
REPRESENTACIONES
MEDICAS
GUILLERMO
Inicio
Pedido
Cotizacion
Catalogo
Quienes Somos?
Buscar
Sugerencias
Mapa Del Sitio
MENU PRINCIPAL
CATALOGO
SUGERENCIA
BUSCAR
COTIZACIONES
PEDIDOS
NOTICIAS
QUIENES SOMOS?
PROPAGANDA
USUARIO
Usuario:
Contraseña:
Enviar
LAVANDERIA QUIRURGICA
REGISTRO DE ORGANIZACION
Nombre De La Empresa:
Droguena la central
Nit
85031222
Direccion:
Cra 14 D # 22-24
Telefono
E-Mail
droguecentral@
Departamento:
Seleccione departamento
Municipio :
Seleccione municipio
Nombre Del Representante :
Edwin Jimenez
Usuario Y Clave
Usuario:
droguecentral@
Password:
Verificar Password:
Dirido De Clave
Pregunta:
mascota?
Respuesta :
Registrar
Cancelar
FARMACIA
24
Horas
ENCUESTA
Enviar
NOTICIAS
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS POR REPRESENTACIONES MEDICAS GUILLERMO GIL ROSADO
2007

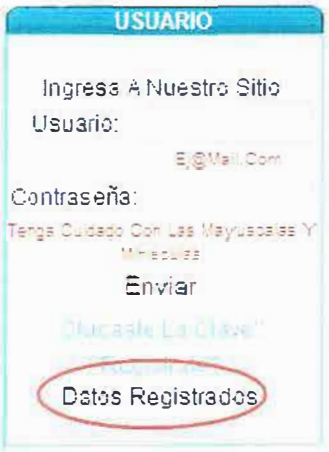
Windows Internet Explorer
Telefono esta vacio
Aceptar



El siguiente mensaje es para corroborar que se han digitado de forma correcta el **Nit**, puesto que una vez ingresado al sistema, usted no los podrá actualizar.

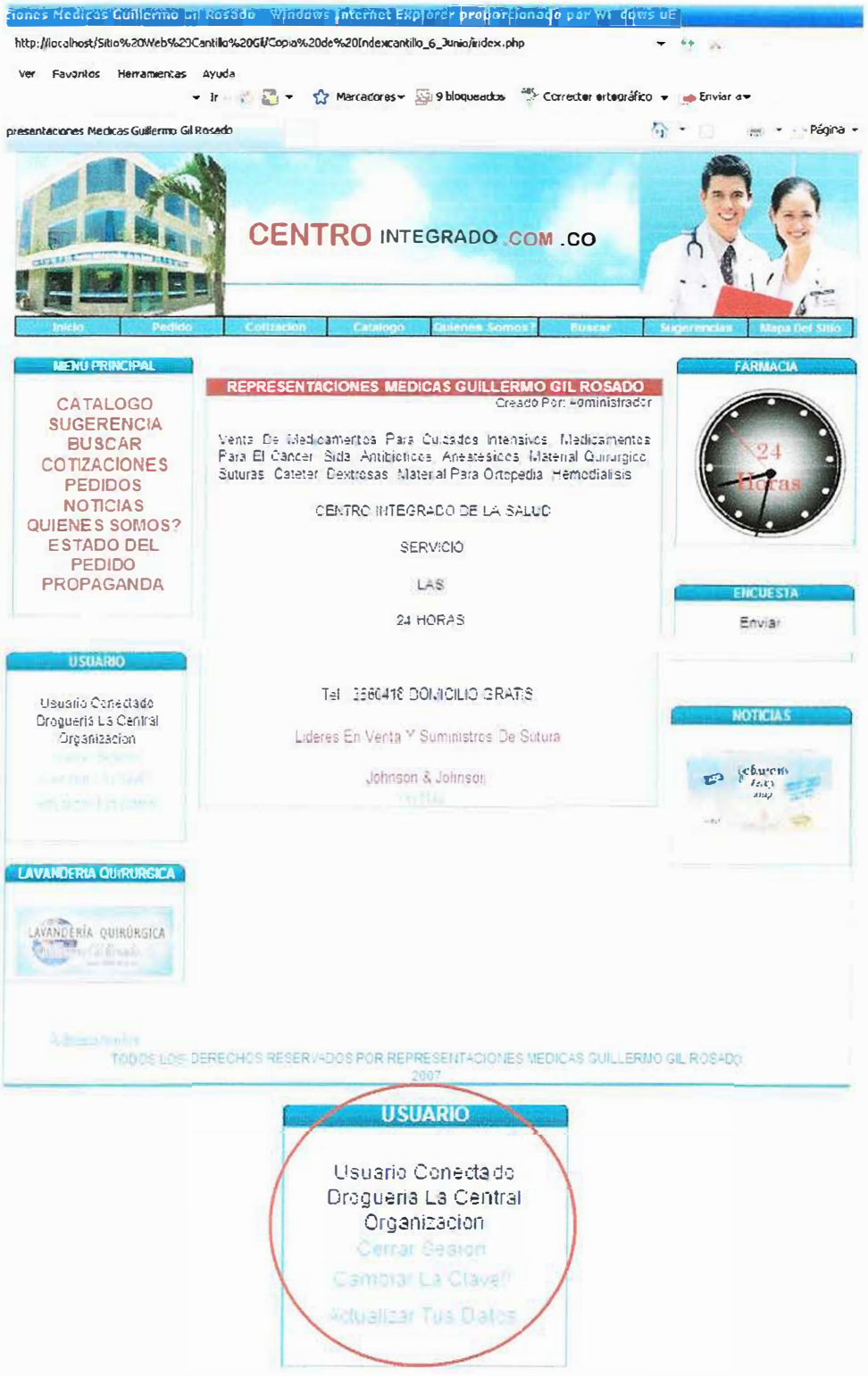
Por lo que si presionas, el botón Aceptar significará que usted ha revisado todos los datos y estos podrán ser almacenados en la base de datos. No obstante, si escoge el botón Cancelar, seguirá en el formulario, ingresando correctamente la información.

Ahora se preguntará... ¿Como verifica que la información fue guardada?... pues muy fácil... en la parte central izquierda, correspondiente al ingreso de usuario, aparecerá el siguiente mensaje: **Datos Registrados**.



De igual manera, otra forma de corroborar lo anterior es ingresando al sitio; es decir colocando su nombre de usuario y contraseña, y por ultimo dando clic en el botón Enviar .

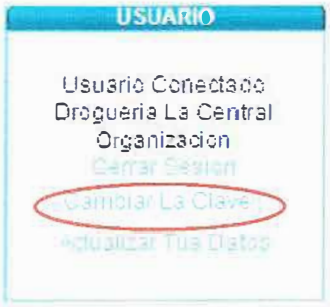
Sabrás que eres un usuario registrado por lo siguiente:

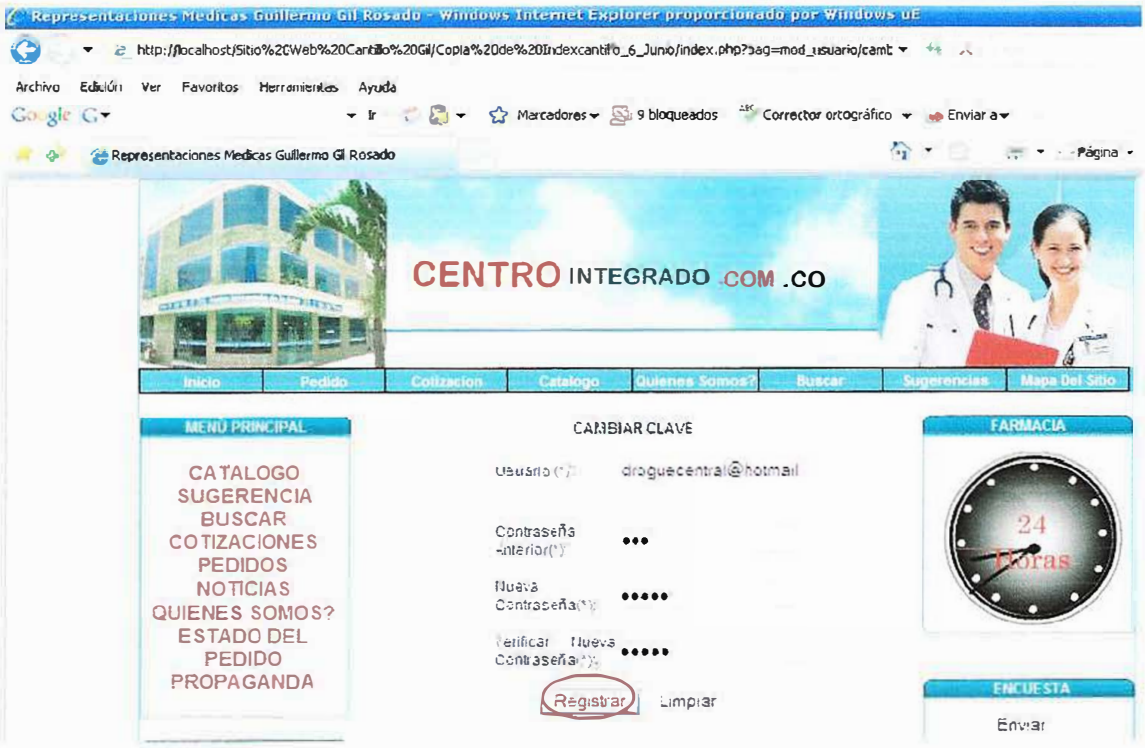


Siendo usuario registrado, podrás cambiar tu clave y actualizar tus datos.

9.5 Cambiar Clave (Organización)

Si deseas realizar la primera operación; das clic sobre el link Cambiar La Clave luego encontrarás un formulario, en el que deberás especificar, el **usuario**, la **contraseña anterior**, la **nueva contraseña** y la **verificación** de ésta misma.





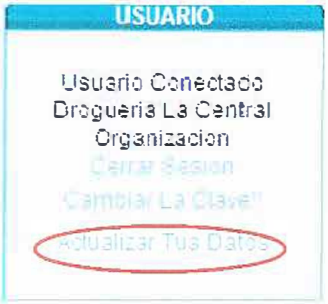
Luego das clic en el botón Registrar y listo; aparecerá el siguiente mensaje:

SE HA CAMBIADO SU CONTRASEÑA.

Para corroborar el proceso anterior, basta con que escojas el link Cerrar Sesion e ingreses de nuevo al sitio, colocando tu usuario, y tu nueva contraseña.

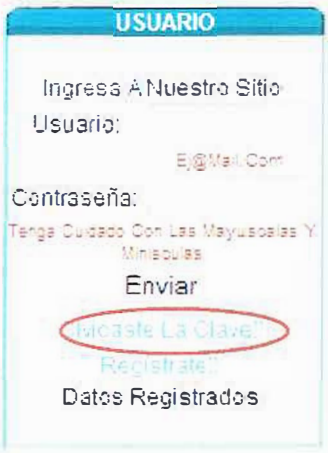
9.6 Actualizar Información (Organización)

Si por el contrario, deseas Actualizar tu información, debes escoger el link, Actualizar Tus Datos y accederás a un formulario, en el que podrás cambiar la información que creas conveniente, y por ultimo dar clic en el botón Registrar ; e inmediatamente aparecerá el siguiente mensaje: DATOS ACTUALIZADOS. Dicho mensaje aparece en la parte superior del formulario, brindándote la opción de que puedas seguir actualizando la información. Si deseas volver a la página anterior, debes escoger la opción Cancelar .



10. Recordar Clave

Si al querer acceder al sitio, has olvidado tu clave, deberás escoger el link



Luego encontrarás un formulario, en el que deberás ingresar tu **Usuario**, tu **E-mail**, la **pregunta** que anteriormente habías escogido al momento de registrarte, y la respectiva **respuesta**. Luego presionas el botón Registrar y listo; aparecerá un mensaje como el siguiente:

No obstante si quieres abandonar el proceso presionas el botón Limpiar .

ciones Medicas Guillermo Gil Rosado - Windows Internet Explorer proporcionado por Windows uE
http://localhost/Sitio%20Web%20Cantillo%20Gil/Copia%20de%20Indexcantillo_6_Junio/index.php?pag=mod_usuario/olvida
Ver Favoritos Herramientas Ayuda
Marcadores 9 bloqueados Corregir ortográfico Enviar a
presentaciones Medicas Guillermo Gil Rosado
Página
REPRESENTACIONES
MEDICAS
GUILLERMO GIL ROSADO
Inicio Pedido Cotizacion Catalogo Quienes Somos? Buscar Sugerencias Mapa Del Sitio
MENU PRINCIPAL
CATALOGO
SUGERENCIA
BUSCAR
COTIZACIONES
PEDIDOS
NOTICIAS
QUIENES SOMOS?
PROPAGANDA
OLVIDO DE CLAVE
Los Campos Marcados Con Un Asterisco (*) Son Obligatorios
E-Mail: may@hotmail.com
Usuario: may@hotmail.com
Pregunta: hobbie?
Respuesta: bailar
Registrar Limpiar
FARMACIA
24 Horas
USUARIO
Ingresa A Nuestro Sitio
Usuario
Contraseña:
Enviar
ENCUESTA
Enviar
NOTICIAS
LAVANDERIA QUIRURGICA
LAVANDERÍA QUIRÚRGICA
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS POR REPRESENTACIONES MEDICAS GUILLERMO GIL ROSADO
2007