



UNIVERSIDAD TECNICA DE BABAHOYO

Facultad de Administración Finanzas e Informática

F.A.F.I

Escuela de Sistemas

TESIS DE GRADO

Para optar el Título de
“Ingeniera en Sistemas”

TEMA:

Desarrollo de un sistema para mejorar el control de carpetas con
Ingresos Hospitalarios en el Hospital IESS Babahoyo.

Autora:

Gladys Isabel Santos Franco.

Director:

Ing. Harry Adolfo Saltos Viteri.

Lector:

Ing. Omar Montecè Moreno.

Babahoyo 2012



UNIVERSIDAD TECNICA DE BABAHOYO

Facultad de Administración Finanzas e

Informática

F.A.F.I

Escuela de Sistemas

TRIBUNAL DE APROBACIÓN DE LA TESIS

Lcdo. Teodoro Flores Carpio
DECANO DE LA FACULTAD

Ing. Washington Ávila Ortega
DIRECTOR DE ESCUELA

Ing. Harry Saltos Viteri
DIRECTOR DE TESIS

Ing. Omar Montecè Moreno
LECTOR DE TESIS

Sr. Freddy Vásquez Bermeo
SECRETARIO



UNIVERSIDAD TECNICA DE BABAHOYO

Facultad de Administración Finanzas e

Informática

F.A.F.I

Escuela de Sistemas

TRIBUNAL DE SUSTENTACION

**El Tribunal de Sustentación otorga al presente
trabajo de investigación la certificación de:**

Gladys Santos Franco

Lcdo. Teodoro Flores Carpio
DECANO DE LA FACULTAD

Ing. Washington Ávila
DIRECTOR DE ESCUELA

Ing. Harry Saltos Viteri
DIRECTOR DE TESIS

Ing. Omar Montecè Moreno
LECTOR DE TESIS

Sr. Freddy Vásquez Bermeo
SECRETARIO

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por bendecirme y ayudarme por no haber dejado que me rinda en ningún momento e iluminarme para salir adelante, porque todo lo que tengo, lo que puedo y lo que recibo es regalo que él me ha dado, a cada uno de los que son parte de mi familia por la confianza y apoyo brindado. A mi madre que es el pilar fundamental en mi formación y educación como persona, por apoyarme con espíritu alentador, contribuyendo incondicionalmente a lograr las metas y objetivos propuestos.

A mi Director de Tesis Ing. Harry Saltos y lector de Tesis Ing. Omar Montece gracias por ser una gran guía en el proceso, un gran apoyo ya que nunca escatimaron esfuerzo y tiempo para corregir y mejorar este trabajo, por sus valiosos conocimientos, experiencias, paciencia y su motivación ya que me brindaron su apoyo en este proyecto de Tesis.

A mis amigos que me brindaron su ayuda, su atención y lo más importante su amistad y lealtad, también agradezco a esta noble institución por permitir mi formación como profesional.

Mis agradecimientos a todos mis profesores no solo de la carrera sino de toda la vida, mil gracias porque de alguna manera forman parte de lo que ahora soy, algunas están aquí conmigo y otras en mis recuerdos y en mi corazón, sin importar en donde estén quiero darles las gracias por formar parte de mí, por haber compartido conmigo todos sus conocimientos.

Gladys Santos.

DEDICATORIA

Es mi deseo como sencillo gesto de agradecimiento, dedicarle este proyecto de tesis, al más importante de todos a Dios, por guiarme con sabiduría por bendecirme y por hacer realidad este sueño y por todo el amor con el que me rodea.

A mis padres, quienes a lo largo de mi carrera han velado por mi bienestar y educación, siendo mi apoyo en todo momento depositando en mí su entera confianza en cada reto que se me presentaba.

CERTIFICACION DE AUDITORIA DE TESIS

Yo, Gladys Isabel Santos Franco, estudiante de la Carrera Ingeniería en Sistemas, declaro que soy la autora exclusiva de la presente investigación y que es original, autentica y personalmente mía.

“DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA MEJORAR EL CONTROL DE CARPETAS CON INGRESOS HOSPITALARIOS EN EL HOSPITAL IESS BABAHOYO.”

Todos los efectos académicos y legales que se desprenden de la presente investigación serán de mi exclusiva responsabilidad.



UNIVERSIDAD TECNICA DE BABAHOYO
F.A.F.I.

TESIS DE GRADO

TEMA:

**“DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA MEJORAR EL
CONTROL DE CARPETAS CON INGRESOS
HOSPITALARIOS EN EL HOSPITAL IESS BABAHOYO.”**

INDICE DE CONTENIDOS

CAPITULO I

1. El Problema.	1
1.1 Planteamiento del problema.	1
1.2 Formulación del problema.	2
1.3 Delimitación.	2
1.4 Objetivos.	3
1.4.1 Objetivo general.	3
1.4.2 Objetivos específicos.	3
1.5 Justificación.	4

CAPITULO II

2. Marco Teórico.	5
2.1 Antecedentes de la investigación.	5
2.2. Fundamentación Científica.	6
2.2.1 Sistema de Información.	6
2.2.1.1 Aplicación de los sistemas de información.	7
2.2.1.1.1 Características de los sistemas de información.	8
2.2.1.1.2 Representación de los sistemas de información.	9
2.2.1.1.2 Modos de utilización.	10
2.2.1.2 Que es el IESS	10
2.1.1.2.1 Generalidades del Hospital IESS Babahoyo.	10
2.2.1.2.2 Reseña Histórica.	11
2.2.1.2.3 Misión, visión, fines de la entidad.	13
2.2.1.2.3.1 Misión.	13
2.2.1.2.3.2 Visión.	13
2.2.1.2.4 Estructura organizacional.	15
2.2.1.2.4.1 Áreas y Departamentos.	16
2.2.1.2.5 Número de Afiliados.	16
2.2.1.2.6 Perfil Institucional.	16
2.2.1.2.7 Objetivos De La Institución.	17
2.2.1.3 Seguros del IESS.	17
2.2.1.3.1 Seguro de Salud.	17

2.2.1.3.2 Seguro de Pensiones.	17
2.2.1.3.3 Seguro Riesgos de Trabajo.	17
2.2.1.3.4 Seguro Campesino.	18
2.2.1.4.1 Introducción a la Web.	18
2.2.1.4 La Programación Web.	18
2.2.1.4.2 Lenguajes de programación para páginas web.	19
2.2.1.4.2.1 PHP.	19
2.2.1.4.3 Desarrollo de Web Dinámico.	20
2.2.1.4.4 Formulario Web.	21
2.2.1.4.5 Que es un Servidor web.	22
2.2.1.4.5.1 Servidor Apache.	22
2.2.1.4.5.2 Que es XAMPP.	22
2.2.1.4.5.2.1 Para qué sirve.	23
2.2.1.4.5.2.2 Características de Xampp.	24
2.2.1.4.6 Qué es una base de datos.	24
2.2.1.4.7 Conectividad a Bases de datos.	25
2.2.1.6.8 Gestor de Base de Datos y Herramientas de Desarrollo.	26
2.2.1.6.9 Herramientas de los RDBMS.	26
2.2.1.6.9.1 Principales herramientas que proporcionan los RDBMS.	26
2.2.1.6.9.1.1 Herramientas de instalación.	26
2.2.1.6.9.1.2 Herramientas de gestión de red.	26
2.2.1.6.9.1.3 Herramientas de conexión en el lado del cliente.	26
2.2.1.6.9.1.4 Herramientas de desarrollo.	26
2.2.1.6.9.1.5 Herramientas CASE.	27
2.2.1.6.9.1.6 Herramientas de administración.	27
2.2.1.7.9 Funciones del manejador de bases de datos.	27
2.2.1.8.10 MySQL.	27
2.2.1.8.10.2 PHPRunner.	28
2.3 Hipótesis y variables.	29
2.3.1 Hipótesis.	29
2.3.2 Variables.	29

CAPITULO III

3. Marco metodológico.	30
3.1 Modalidad de la Investigación	30
3.1.2 Cualitativa.	30

3.1.3 Cuantitativa.	30
3.2. Tipos de investigación.	30
3.3. Población y Muestra de la Investigación.	31
3.3.1. Población.	31
3.3.2. Muestra.	31
3.4. Métodos y técnicas	33
3.4.1 Métodos.	33
3.4.2 Técnicas.	33
3.4.2.1 Guía de encuestas.	34
3.4.2.2 Interpretación de Resultados	37
3.5 Conclusiones.	47
3.6 Recomendaciones.	48

CAPITULO IV

4. Marco Propositivo.	49
4.1 Título.	49
4.2 Desarrollo de La propuesta.	49
4.2.1 Diseño del Sistema.	50
4.2.1.1 Listado de Requerimientos y Funciones.	50
4.2.1.2 Diagrama de Contexto.	52
4.2.1.3 Diagrama de Clases.	53
4.2.1.4 Modelo Conceptual.	54
4.2.1.5 Diagrama de E / R (Modelo Físico).	55
4.2.1.6 Diccionario de Datos.	56
4.2.1.7 Script de la base de datos	62
4.2.1.8 Diseño de la interfaz de usuario.	66
4.2.1.9 Manual de usuario	69
4.2.1.9.1 Instalación.	69
4.2.1.9.2 Utilización.	69
4.3 Conclusiones	124
4.4 Recomendaciones	125
BIBLIOGRAFÍA	126

INDICE DE GRAFICOS.

Grafico: 2.2.1 Sistema de Información.	6
Grafico: 2.2.1.2.4 Estructura organizacional.	15
Grafico: 2.2.1.4.2.1 Esquema del funcionamiento de las páginas PHP.	20
Grafico: 2.2.1.4.5.2 Esquema de Xampp Control.	23
Grafico: 2.2.1.4.6 Base de Datos.	24
Grafico: 2.2.1.4.7 Esquema de un DBMS.	25
Grafico: 2.2.1.7.9 Funciones del manejador de bases de datos.	27
Gráfico 4.2.1.8.1 - Pantalla de Inicio de Sesión.	66
Gráfico 4.2.1.8.2 Ventana Principal del Sistemas.	67
Gráfico 4.2.1.8.3 Formulario Web Pacientes.	69
Gráfico 4.2.1.9.2.1 - Pantalla principal del Sistema web.	73
Gráfico 4.2.1.9.2.2 – Vista General del Formulario Ficha del Paciente.	73
Gráfico 4.2.1.9.2.3 – Formulario para el registro de un nuevo Paciente.	75
Gráfico 4.2.1.9.2.4 – Registro del nuevo paciente de una manera lineal.	76
Gráfico 4.2.1.9.2.5 – Editar registro de Pacientes	76
Gráfico 4.2.1.9.2.6 – Edición de datos de los Pacientes	77
Gráfico 4.2.1.9.2.7 – Eliminar el registro de Pacientes.	77
Gráfico 4.2.1.9.2.8 – Eliminación de un registro de Pacientes.	78
Gráfico 4.2.1.9.2.9 – Exportar registros seleccionados de Pacientes.	78
Gráfico 4.2.1.9.2.10 – Ventana de Exportar.	79
Gráfico 4.2.1.9.2.11 – Imprimir registros seleccionados de Pacientes.	80
Grafico 4.2.1.9.2.12 – Vista de los registros seleccionados de Pacientes.	80
Gráfico 4.2.1.9.2.13 - Pantalla del Formulario Ingreso Hospitalario.	81
Gráfico 4.2.1.9.2.14 - Pantalla Exportar.	84
Gráfico 4.2.1.9.2.15 - Vista de Datos Exportados.	85
Gráfico 4.2.1.9.2.16 - Pantalla Imprimir.	85
Gráfico 4.2.1.9.2.17 - Pantalla Importar.	86
Gráfico 4.2.1.9.2.3. Reportes con formato paciente	86

CAPITULO I

EL PROBLEMA

1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El Hospital IESS de Babahoyo, la prestación de salud desde sus inicios se interesó en brindar a todos los afiliados la atención en centros Hospitalarios propios con personal Médico y paramédico, también dependiente de la estructura orgánica administrativa de la Institución, el mismo que cuenta con 71 años de experiencia en este ámbito.

En la actualidad el Hospital IESS Babahoyo, es una institución pública que cuenta con 25 médicos, 100 personas más entre paramédicos, personal administrativo y de servicio, Brinda atención en gineco-obstetricia, traumatología, gastroenterología, otorrinolaringología, neurología, cardiología, urología, oftalmología, medicina física y rehabilitación, pediatría, odontología, cirugía general, medicina interna, laboratorio clínico y dermatología.

En esta unidad de salud existe una serie de inconvenientes al momento en que se solicita una información de los pacientes que se encuentran Hospitalizados ya que no existe un sistema que controle dichos ingresos hospitalarios es por esto que el control se los lleva manualmente donde muchas veces se han manifestado pérdidas de documentos al momento de recibir la información.

Esto conlleva a que en ciertas ocasiones no poder determinar con exactitud en qué estado salió un paciente además esto también conduce a la pérdida de tiempo, ya que ante la carencia de un sistema para el

control del proceso de datos para esta institución pública que ayude a disminuir el tiempo perdido y poder solicitar información de una manera eficiente deseamos establecer primero las causas de este grave problema y ayudar a la realización de un sistema eficiente que permita dar una mejor obtención de información.

Los procesos manuales en el control de carpetas con ingresos Hospitalarios llevados a cabo en el Hospital IESS de la ciudad de Babahoyo, ha generado una serie de confusiones por el mal manejo de la información, ya que esto no garantiza la seguridad de los datos obtenidos.

En función de las tareas que demanda dicha institución y los recursos disponibles es posible la implementación de dicho sistema, ya que la organización de documentos que le den el respaldo de ser los encargados del manejo de los datos que posea y pueda obtener por autogestión requiere también ser controlados, de manera que la marcha del Hospital se lleve por buen camino y por ende dar una buena atención a los usuarios para que de esta manera se obtengan mejores resultados y beneficios para la organización.

1.2 Formulación del Problema

¿Cómo mejorar el control de carpetas con ingresos hospitalarios en el Hospital IESS Babahoyo?

1.3 Delimitación

Objeto de estudio: Ingeniería de sistemas

Campo de acción: Sistema de información

Esta investigación se la desarrollara en la ciudad de Babahoyo Provincia de los Ríos, en el Hospital IESS en el año 2012.

2. OBJETIVOS

2.1 Objetivo General

Desarrollar un sistema que permita mejorar el control de carpetas con ingresos Hospitalarios en el Hospital IESS Babahoyo.

2.2 Objetivos Específicos

- ✓ Fundamentarse de bases teóricas y científicas que permitan el desarrollo de esta investigación
- ✓ Analizar y preparar información para conocer las mejores soluciones
- ✓ Validar la investigación y resultados con la ayuda de un experto

2. JUSTIFICACIÓN

En vista de la problemática situación en el Hospital IESS Babahoyo en el control de carpetas con ingresos hospitalarios se ve la necesidad de diseñar un sistema que agilice dichos procesos.

La implementación de este software la consideramos pertinente porque va a mejorar y organizar el control del proceso de datos de los ingresos hospitalarios que se llevan a cabo en el Hospital IESS, ya que agilizará todos los procesos, todo ello lograremos gracias a que contaremos con el compromiso y apoyo de los Representantes de dicha institución para estudiar y poner en ejecución el desarrollo de un sistema para el control de carpetas con ingresos Hospitalarios en el Hospital IESS de la ciudad de Babahoyo.

Este sistema permitirá al Hospital IESS tener un conocimiento efectivo de todos los ingresos hospitalarios que posee oportunamente, y de esta manera proporcionar una mejor efectividad en el procesamiento de los datos, para que puedan desempeñar con éxito esta ardua tarea ya que ayudara a suprimir técnicas y procesos obsoletos al momento de realizar informes técnicos.

Los adelantos tecnológicos y los avances de la ciencia nos ponen a meditar y nos obligan a ejecutar cambios internos institucionales; que conduzcan a un trabajo actualizado y dinámico, obteniendo un mejor desempeño y una mayor agilidad al momento de requerir información.

CAPITULO II

MARCO TEORICO

2.1 Antecedentes de la investigación

En el Hospital IESS Babahoyo se revisaron algunas fuentes referentes a las Carpetas con ingresos hospitalarios, pudiéndose recolectar investigaciones relacionadas sobre el diseño, desarrollo e implementación de sistemas de información pero encontrando un vacío de información en el presente trabajo de investigación, este trabajo surge en base al análisis realizado del uso y organización de las carpetas con ingresos Hospitalarios que posee el Hospital IESS Babahoyo.

Se ha observado, que el Hospital IESS Babahoyo, no tiene un sistema para mejorar el control de Carpetas con ingresos Hospitalarios. De ahí surge entonces la necesidad de implementar un sistema informático que a través del mismo sirva como herramienta de gran apoyo al momento de realizar un ingreso hospitalario con estos antecedentes, el trabajo que se plantea se orienta a la optimización que permita mejorar el control de carpetas con ingresos hospitalarios en el hospital IESS Babahoyo, mediante la aplicación de un software informático basado en la utilización de php como herramienta de programación web y MySql como motor de base de datos que permita llevar los registros de una forma clara y transparente.

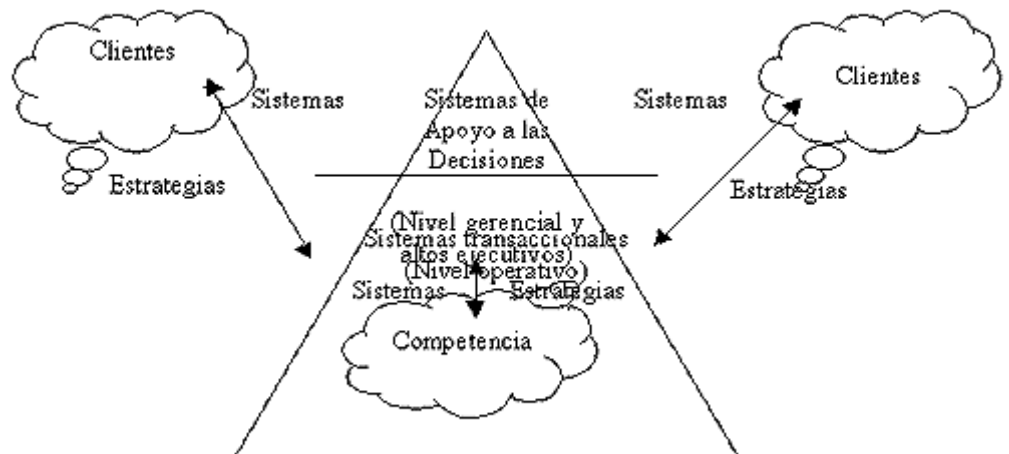
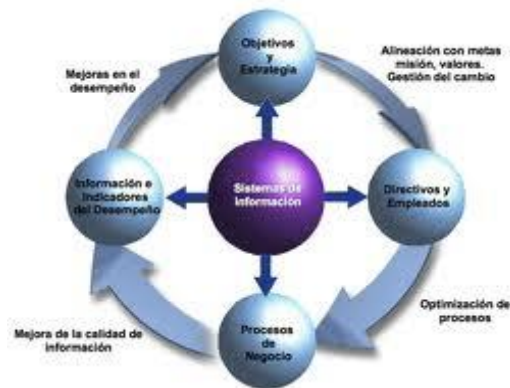
Un sistema confiable y sin costos de licencia que permita mejorar el control de carpetas con ingresos hospitalarios diseñado especialmente para las necesidades del Hospital IESS Babahoyo constituye un factor pertinente, puesto que permite garantizar el adecuado manejo de información y dar una mejor atención a los usuarios.

2.2. Fundamentación Científica

2.2.1 Sistema de Información.

Un sistema de información¹ es un conjunto de elementos que interactúan entre sí con el fin de apoyar las actividades de una empresa o negocio.

El equipo computacional: el hardware necesario para que el sistema de información pueda operar.



2.2.1 Sistema de Información

¹ La herramienta del nuevo milenio, Autores: Castellanos Casas, Ricardo ; Ferreyra Cortés, Gonzalo, 2000

Un sistema de información realiza cuatro actividades básicas: entrada, almacenamiento, procesamiento y salida de información.

Entrada de Información: Es el proceso mediante el cual el Sistema de Información toma los datos que requiere para procesar la información. Las entradas pueden ser manuales o automáticas. Las manuales son aquellas que se proporcionan en forma directa por el usuario, mientras que las automáticas son datos o información que provienen o son tomados de otros sistemas o módulos.

Almacenamiento de información: El almacenamiento es una de las actividades o capacidades más importantes que tiene una computadora, ya que a través de esta propiedad el sistema puede recordar la información guardada en la sección o proceso anterior.

Procesamiento de Información: Es la capacidad del Sistema de Información para efectuar cálculos de acuerdo con una secuencia de operaciones preestablecida. Estos cálculos pueden efectuarse con datos introducidos recientemente en el sistema o bien con datos que están almacenados.

Salida de Información: La salida es la capacidad de un Sistema de Información para sacar la información procesada o bien datos de entrada al exterior. Las unidades típicas de salida son las impresoras, terminales, diskettes, cintas magnéticas, entre otros¹. Es importante aclarar que la salida de un Sistema de Información puede constituir la entrada a otro Sistema de Información o módulo.

2.2.1.1 Aplicación de los sistemas de información

Los sistemas de información involucran el uso de la tecnología, para informar, escuchar, abrir espacios de interacción con los usuarios internos y externos; identifican las principales ventajas y limitaciones de su uso en el acceso público a la información gubernamental, a los datos personales en posesión de entidades gubernamentales, la regulación del sistema de acceso,

así como conocer los retos y oportunidades en la creación de memorias institucionales y la custodia de la información².

2.2.1.1.1 Características de los sistemas de información

La característica esencial de un sistema de información es el uso de registro de datos para representar el movimiento, el estado o la existencia de objetos en algún otro sistema, los cuales pueden ser físicos o abstractos. Ej. Un almacén formado por bienes: llegan, se guardan y se venden. Se empieza confeccionando registros de lo que hay. El conjunto de registros y los medios que se utilizan para conservarlos, constituyen un sistema de información. El sistema de información es un modelo o representación de un sistema físico, con el cual también interactúa, y los dos pueden contemplarse como subsistemas de un sistema organizativo más amplio. Las entradas al sistema de información desde el sistema físico son observaciones, mientras que las salidas son reglas para actuar; aunque también conlleva entradas y salidas que son puramente información y no van acompañadas de movimiento alguno.

Los sistemas de información no están restringidos a representar objetos físicos, también pueden representar abstracciones. La materia prima de un sistema de información son los datos: nombres, números, descripciones y muchas otras cosas. Debemos ser selectivos al recoger datos, despiadados al escogerlos, y capaces de organizarlos de tal forma que sean comprensibles y útiles para que puedan usarse. Existen dos aspectos interrelacionados en cualquier sistema de información: los mismos datos, su estructura inherente y sus propiedades; y, la forma en que van a usarse los datos y por quién.

² Administración de los sistemas de información: organización y tecnología, 3ª ed. Autores: Laudon, Kenneth C;

Una información útil en el sistema puede obtenerse a partir de los datos: seleccionando datos relevantes de objetos o grupo de ellos, agregando datos, y transformando datos.

Es útil distinguir entre datos actuales y datos históricos, con lo cual se puede decir que los datos se guardan en un sistema para dos propósitos: guardar un registro de lo que ha ocurrido, y como una base para tomar decisiones. También hay distintos niveles de información necesarios: nivel operacional, que hace cosas, y un nivel de dirección, que supervisa y planifica. La información requerida en un nivel operacional necesita estar bien detallada y ser actual y válida minuto a minuto, mientras que la información de la dirección generalmente está resumida y puede ser antigua. Los requisitos de la información de una parte de la organización son que esta sea: conveniente, precisa, relevante y, accesible, lo cual está implícito en un sistema de información.

2.2.1.1.2 Representación de los sistemas de información.

La representación de sistemas es a través de diagramas, los que son más fáciles de comprender, y comprobar en precisión. Son aproximaciones estructuradas que dan una visión funcional del sistema de información y están basadas en uso de diagramas de flujo de datos. Mediante el uso de modelos de datos como el modelo Relación-Identidad se obtiene una visión global de los datos. También se debe representar la forma en que se está implementando un sistema. Los diagramas de flujo de datos contienen cuatro elementos: archivos, procesos, movimientos de datos y objetos externos al sistema; y son una herramienta de modelización con tres restricciones clave: son una representación del sistema de información, no del sistema físico; no contienen información sobre la secuencia o la temporización de los procesos; y, representan una abstracción del sistema en términos de sus funciones.

Para completar la representación se deben proporcionar especificaciones de los procesos y un diccionario de datos, el cual tiene más detalle sobre el contenido de los archivos y flujo de datos. Las partes principales para dibujar un diagrama de flujo de datos son: descomposición funcional, seguimiento de los flujos de datos y el uso de un diagrama físico de flujo de datos.

2.2.1.1.2 Modos de utilización

Cómo deben comportarse los sistemas de información en la vida diaria de un administrador. En casa, en una pequeña empresa, hasta una gran organización. El modelo de lo que debería ser un sistema de información, como las recetas de cocina, para llegar a un objetivo en particular: el organizar una cena para determinado grupo de amistades. Lo cual comprende la utilización principal de los sistemas de información: recuperación de información, apoyo a toma de decisiones y el proceso de las operaciones.

2.2.1.2 Que es el IESS

El Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social³ es una entidad, cuya organización y funcionamiento se fundamenta en los principios de solidaridad, obligatoriedad, universalidad, equidad, eficiencia, subsidiariedad y suficiencia.

2.1.1.2.1 Generalidades del Hospital IESS Babahoyo

Mediante Resolución N° 021, el Consejo Directivo del IESS aprobó el nuevo orgánico funcional de la Institución que cuenta con seis niveles:

4 <http://blog.asiess.org.ec/index.php/tag/babahoyo/>

1. Nivel de gobierno y Dirección superior.- Responsables de la aplicación del Seguro General Obligatorio en todo el territorio nacional: Consejo Directivo, Dirección General y Dirección Provincial.

2. Nivel de Dirección especializada.- Órganos especializados en el aseguramiento de las contingencias y calificación del derecho a las prestaciones que otorga el Seguro General Obligatorio: Dirección del Seguro General de Salud Individual y Familiar, Dirección del Sistema de Pensiones, Dirección del Seguro General de Riegos del Trabajo y Dirección del Seguro Social Campesino.

3. Nivel de reclamación administrativa.- Responsables de la aprobación o denegación de los reclamos de prestaciones plantados por los asegurados: Comisión Nacional de Apelaciones y Comisión Provincial de Prestaciones y Controversias. Son instancias de resolución administrativa.

4. Nivel Técnico Auxiliar.- Dirección Actuarial y Comisión Técnica de Inversiones.

5. Nivel de Control Interno.- La Auditoría Interna es el órgano de control independiente, de evaluación y asesoría, responsable del examen posterior, objetivo, profesional, sistemático y periódico de los procedimientos administrativos, presupuestarios y financieros del Instituto.

6. Nivel de asistencia técnica y administrativa.- Dirección Económica Financiera, Dirección de Servicios Corporativos, Dirección de Desarrollo Institucional, Secretaría General y Procuraduría General.

2.2.1.2.2 Reseña Histórica.

El Hospital Provincial del IESS Nivel II de la ciudad de Babahoyo, capital de la provincia de los Ríos, donde acuden afiliados de toda la provincia y que tiene como Dispensario anexos, uno localizado en la ciudad de Quevedo, en la ciudad de Ventanas, en la ciudad de Vinces, además de las unidades del Seguro Social Campesino que son 32 unidades que se encuentran en los respectivos caminos del área rural de la provincia.

En el año de 1935 en la Presidencia del Dr. Isidro Ayora, Mediante decreto 121 se crea a nivel nacional la caja de pensiones que se refería a todo lo que era aporte o préstamos, donde está incluida las Fuerzas armadas.

En 1940 en la Presidencia de Ignacio de Veintimilla se decreta la caja de Prevención social y trabajo, mediante la cual ya se incluye la prestación medica.

En 1941 en la ciudad de Babahoyo. En las calles Malecón entre Martin Icaza y Flores se crea el DISPENSARIO 28 del IESS, siendo su primer Director el Dr. Hugo Rodríguez Romero, un centro de salud que ofrecía la atención de servicios básicos como: Medicina General, Gineco –Obstetricia, Pediatría y Traumatología.

Por el año de 1943 se le dona al IESS un terreno por parte del concejo Provincial de Babahoyo; Terreno en el cual se construyo un edificio cuya planta alta fue destinada al Dispensario ubicado en el corazón de Babahoyo en las calles 27 de mayo entre Malecón y General Barona. De la parroquia Clemente Baquerizo: limitada al norte por el parque infantil, al sur la calle Bolívar, al este la calle General Barona y al oeste por el malecón.

En el año 1963 se crea el Ministerio de Bienestar Social, el cual pertenece al Seguro Social actual, que inicialmente funciona como una entidad autónoma y actualmente es semiautónoma.

A mediados del año 1971 se comenzó el proceso de remodelación del edificio, con el objetivo de adecuarlo para que este brindara los servicios de un Hospital, lo que se lleva a cabo el 17 de noviembre de 1973 con la inauguración oficial del Hospital del IESS, el mismo que en cuyas instalaciones brinda atención en Gineco-Obstetricia, Cirugía General, Medicina Interna, Neurología, Traumatología, Otorrinolaringología, Urología, Oftalmología, Dermatología, Fisiatría, Odontología, Cardiología, Laboratorio Clínico y Farmacia.

El Hospital del IESS cuenta con 25 médicos, 60 personas más entre paramédicos, personal administrativo y de servicios, esta unidad de salud sirve a 51 mil afiliado del Seguro General y otros 20 mil del Seguro Campesino en la provincia de los Ríos y a esta casa de salud asisten regularmente los usuarios de esta provincia y otros que provienen del Guayas y Bolívar.

En la actualidad el Hospital cuenta con 12 nuevos Médicos Residentes Especialistas en las áreas de Medicinas Interna. Cirugía General, Gineco-Obstetricia, Anestesiología, Urología y Dermatología. Tecnólogos en Laboratorio Clínico y Radiología, además se incrementa el personal de enfermería. Una unidad de Cuidados Intensivos y Servicios de Cuidados Post- anestesia.

Esta Unidad fue ascendida a la categoría de Técnico Docente, también se elevo su nivel cuando a la capacidad de atención. Siendo el servicio a los afiliados las 24 horas del día de manera permanente.

2.2.1.2.3 Misión, visión, fines de la entidad.

El Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social es una entidad, cuya organización y funcionamiento se fundamenta en los principios de solidaridad, obligatoriedad, universalidad, equidad, eficiencia, subsidiariedad y suficiencia. Se encarga de aplicar el Sistema del Seguro General Obligatorio que forma parte del sistema nacional de Seguridad Social.

2.2.1.2.3.1 Misión

Nuestra razón de ser y existir son las personas. Somos el Hospital que se debe a ella y trabaja por ellas, ofreciéndoles servicios de prevención, curación y rehabilitación, brindándoles calidad calidez y solidaridad a través de una filosofía de una verdadera seguridad social.

2.2.1.2.3.2 Visión:

En el inmediato futuro, nuestro hospital se convertirá en la opción mas consolidada del cantón Babahoyo y de la Provincia de los Ríos para prestación de salud con calidad en relación directa con nuestras posibilidades Humanas y Tecnológicas.

2.2.1.2.4 Estructura organizacional.- Estructura organizacional que comprende diferentes áreas.

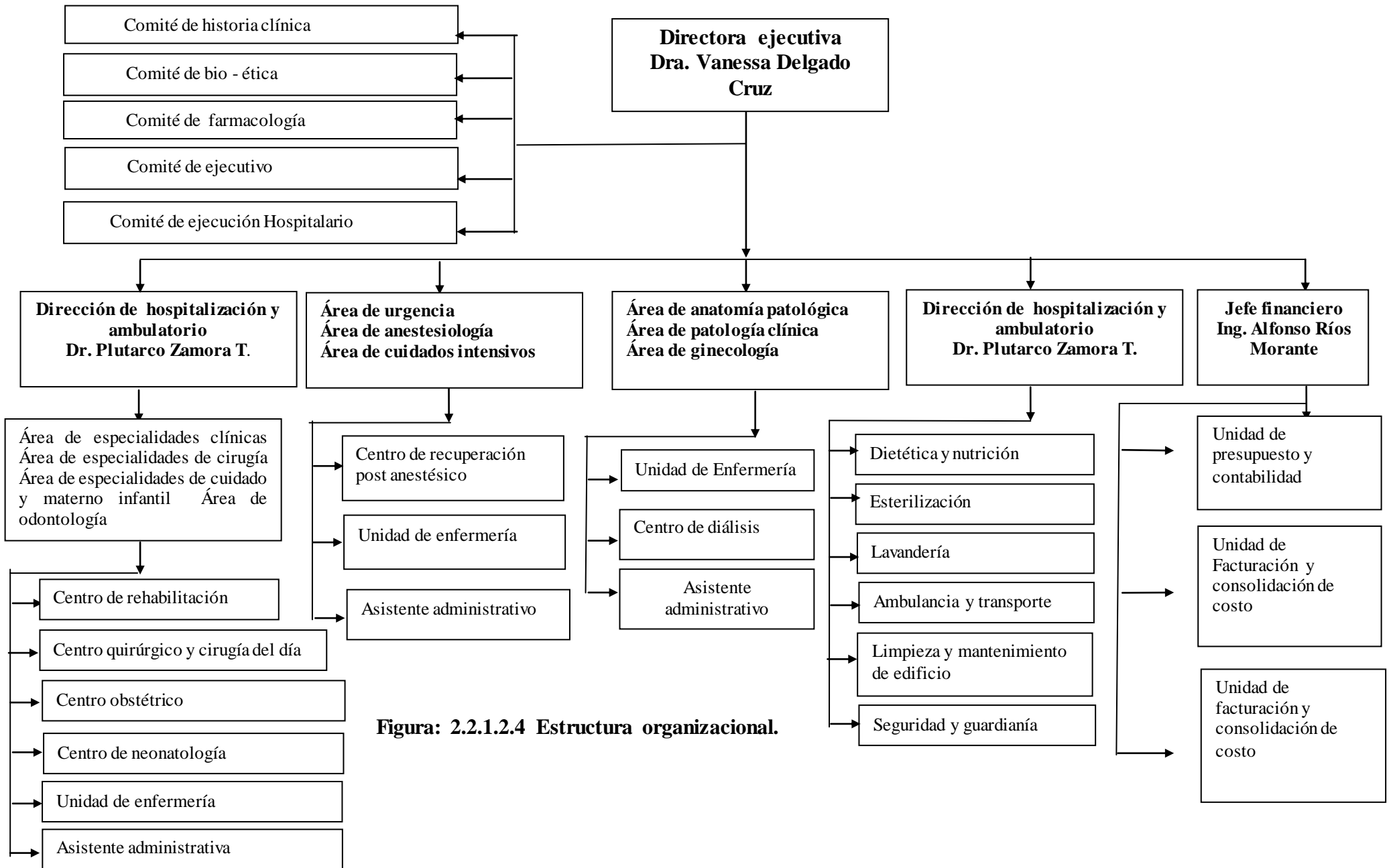


Figura: 2.2.1.2.4 Estructura organizacional.

2.2.1.2.4.1 Áreas y Departamentos

El Hospital IESS Babahoyo posee diferentes áreas y departamentos en los cuales, trabajan exhaustivamente para el bienestar de sus afiliados.

- Departamento Financiero.
- Departamento de Recursos Humanos.
- Departamento Administrativo.
- Departamento compras públicas.
- Departamento de Secretaría.
- Departamento de estadística.
- Área de rayos x.
- Área de ecografía.
- Área en gineco-obstetricia.
- Área cirugía general.
- Área de medicina física y rehabilitación.
- Área medicina interna.
- Área de laboratorio clínico.
- Área farmacia.
- Área urología y dermatología.

2.2.1.2.5 Número de Afiliados

Esta unidad de salud sirve a 51 mil afiliados del seguro general y otros 20 mil del seguro campesino en la provincia de Los Ríos.

2.2.1.2.6 Perfil Institucional

A esta casa de salud asisten regularmente los usuarios de esta provincia y otros que provienen de Guayas y Bolívar. El hospital provincial del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS) de Babahoyo atiende las 24 horas del día a los afiliados en cualquier emergencia médica, a demás nuestra Institución

se preocupa por el bienestar de nuestros afiliados y en los casos mas extremos de requerir cuidados por parte de nuestro personal medico y paramédicos realizamos un ingreso Hospitalario ya que en nuestro Hospital existe un área específica donde se ingresa a los pacientes que requieren vigilancia para llevar un cierto seguimiento de su estado de salud por diversas circunstancias.

2.2.1.2.7 Objetivos De La Institución.

Proteger al afiliado y al empleador de los riesgos derivados del trabajo, mediante programas de prevención y acciones de reparación de los daños derivados de los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales, incluida la rehabilitación física y mental y la reinserción laboral.

2.2.1.3 Seguros del IESS.

2.2.1.3.1 Seguro de Salud.

Este seguro protege económicamente al asegurado al IESS y su familia, con prestaciones sociales que se financian con el 9,74% del salario de aportación del afiliado y afiliada.

2.2.1.3.2 Seguro de Pensiones.

El Seguro de Pensiones protege económicamente al asegurado al IESS y su familia, con prestaciones sociales que se financian con el 9,74% del salario de aportación del afiliado y afiliada.

2.2.1.3.3 Seguro Riesgos de Trabajo.

Proteger al afiliado y al empleador de los riesgos derivados del trabajo, mediante programas de prevención y acciones de reparación de los daños derivados de los accidentes de trabajo y enfermedades.

2.2.1.3.4 Seguro Campesino.

Este Seguro, que es un régimen especial, protege a la población del sector rural y pescador artesanal del Ecuador, con programas de salud integral, saneamiento ambiental y desarrollo comunitario. Promueve la participación social para contribuir a elevar el nivel de vida y potenciar su historia, organización y cultura.

2.2.1.4.1 Introducción a la Web

El HTML Dinámico o DHTML designa el conjunto de técnicas que permiten crear sitios web interactivos utilizando una combinación de lenguaje HTML estático. El lenguaje HTML es un estándar reconocido en todo el mundo llamado World Wide Web Consortium más conocido como W3C. Como se trata de un estándar reconocido por todas las empresas relacionadas con el mundo de Internet, una misma página HTML se visualiza de forma muy similar en cualquier navegador de cualquier sistema operativo.

Una razón por la que construiremos una página dinámica es la simple vistosidad que pueden alcanzar los trabajos, ya que podemos hacer presentaciones más entretenidas de las que se consiguen utilizando únicamente HTML⁴. Pero vamos a ver con calma algunas razones menos obvias pero más importantes.

2.2.1.4 La Programación Web

La programación web permite la creación de sitios dinámicos en Internet. Esto se consigue generando los contenidos del sitio a través de una base de datos mediante lenguajes de script⁵ como pueden ser PHP, ASP o ASP.NET.

⁴ Introducción a XHTML por Javier Eguiluz Pérez capítulo 8

⁵ El @bc de computador capítulo 7 pág. 267 por Ing. Carlos Montenegro.

Con la programación web podemos desarrollar sitios dinámicos como periódicos digitales o tiendas virtuales.

2.2.1.4.2 Lenguajes de programación para páginas web

Este lenguaje nos permite crear las llamadas páginas web, que no son más que archivos con la extensión htm ó html. Las mismas, se alojan en servidores web, que son computadoras adaptadas especialmente, y que están conectadas en forma permanente a Internet.

La ventaja del HTML⁶ es que nos deja presentar varios archivos en forma simultánea y además, cuenta con la posibilidad de crear enlaces o hipervínculos, que se encargan de conectar las páginas web entre sí.

2.2.1.4.2.1 PHP

PHP⁷ es un lenguaje de programación interpretado, diseñado originalmente para la creación de páginas web dinámicas. Se usa principalmente para la interpretación del lado del servidor.

⁶ Lenguaje de programación, Autores: Raquel Martínez y Víctor Fresno, 2010.

⁷ Fundamentos de PHP practico, Autor: Pádraic Brady, 2010.

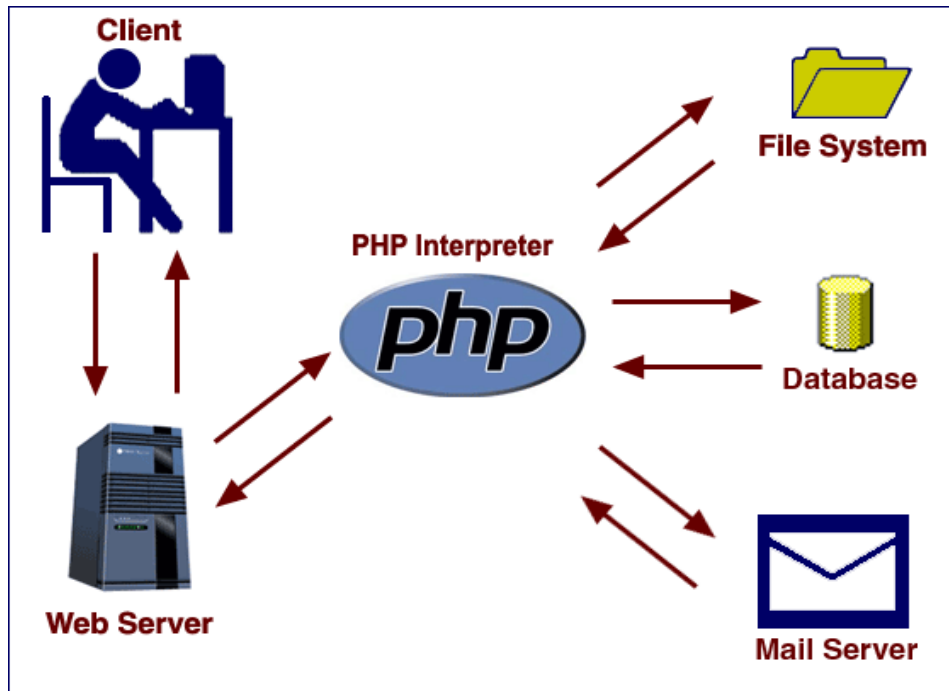


Figura: 2.2.1.4.6. Esquema del funcionamiento de las páginas PHP.

PHP es el lenguaje más popular para desarrollo web, para utilizar PHP, el servidor Web debe entenderlo. En cualquier caso, el cliente nunca ve el código PHP, sino los resultados que produce en código HTML. PHP es el acrónimo de Hipertext Preprocesor. Es un lenguaje de programación del lado del servidor gratuito e independiente de plataforma, rápido, con una gran librería de funciones y mucha documentación.

2.2.1.4.3 Desarrollo de Web Dinámico

Una página es dinámica cuando realiza efectos especiales o implementa alguna funcionalidad⁸ o interactividad. Además, hemos visto que para programar una página dinámica necesitaremos otros lenguajes aparte del HTML.

Sin embargo, nunca hay que olvidarse del HTML, ya que éste es la base del desarrollo web: generalmente al escribir una página dinámica el código de los

otros lenguajes de programación se incluye embebido dentro del mismo código HTML.

Podemos hacer una clasificación a las páginas dinámicas en función de dónde se lleva a cabo el procesamiento de la página⁹, es decir, el computador que cargará con el peso adicional que supone que la página realice efectos y funcionalidad

2.2.1.4.4 Formulario Web.

Los formularios web generalmente son hechos en HTML y en estos pueden usarse los siguientes elementos:

- * Campo de texto.
- * Campo oculto.

- * Área de texto.
- * Casilla de verificación.
- * Botón de opción.
- * Grupo de opción.
- * Lista o Menú.
- * Botón.

Estos elementos son los más comunes en una interfaz GUI, pero no provee todos.

Los formularios pueden ser combinados con lenguajes de programación/script tanto del lado del cliente como del lado del servidor.

⁸ Desarrollo Web con PHP y MYSQL, Autores: Wlling Luke;: Thomsom; Laura, 2010.

⁹ Diseño Web, Guia de Referencia , Autores: Nieders Robbins, Jennifer, 2009.

2.2.1.4.5 Que es un Servidor web

Un servidor web o servidor HTTP es un programa informático que procesa una aplicación del lado del servidor realizando conexiones bidireccionales y/o unidireccionales y síncronas o asíncronas con el cliente generando o cediendo una respuesta en cualquier lenguaje o Aplicación del lado del cliente⁹. El código recibido por el cliente suele ser compilado y ejecutado por un navegador web. Para la transmisión de todos estos datos suele utilizarse algún protocolo.

2.2.1.4.5.1 Servidor Apache

El servidor Apache¹⁰ se desarrolla dentro del proyecto HTTP Server de la Apache Software Foundation. Apache presenta entre otras características altamente configurables, bases de datos de autenticación y negociado de contenido, Apache tiene amplia aceptación en la red: desde 1996, Apache¹¹, es el servidor HTTP más usado.

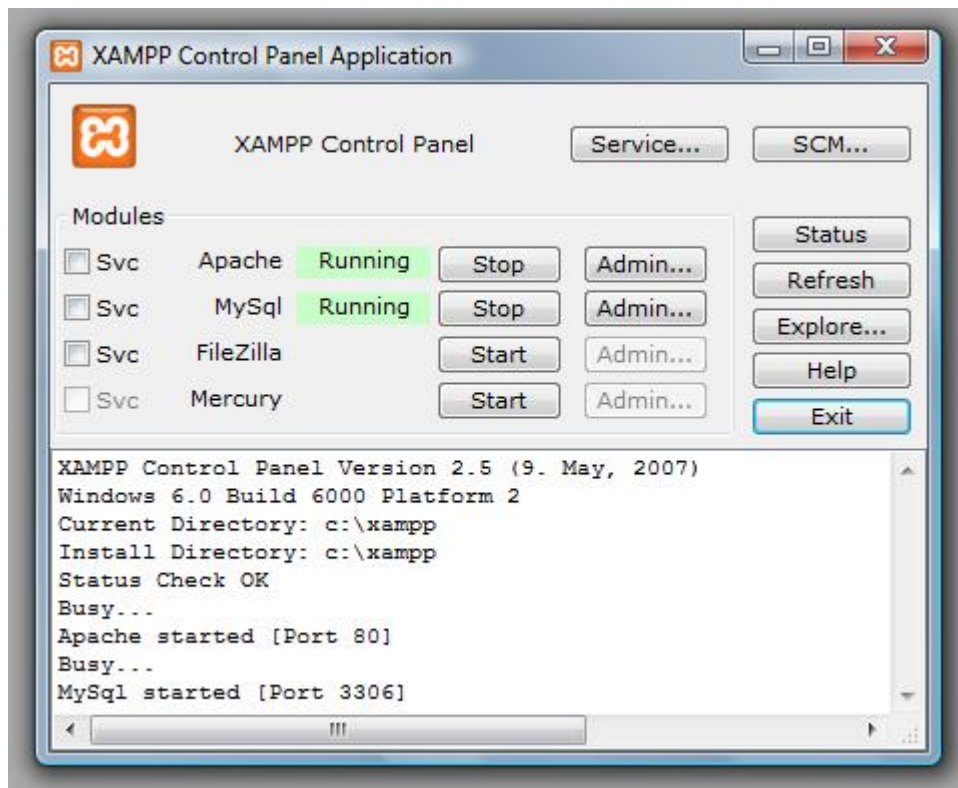
2.2.1.4.5.2 Que es XAMPP

Es un servidor independiente de plataforma, software libre, que consiste principalmente en la base de datos MySQL, el servidor web Apache y los intérpretes para lenguajes de script: PHP y Perl. XAMPP, es un servidor de plataforma libre, es un software que integra en una sola aplicación, un servidor web Apache, intérpretes de lenguaje de scripts PHP, un servidor de base de datos MySQL, un servidor de FTP FileZilla, el popular administrador de base de datos escrito en PHP, MySQL, entre otros módulos.

⁹ Aplicaciones Web, Autor: Ferrer Martínez, Juan, 2009.

¹⁰ La Biblia del Servidor Apache 2, Autor: Mohammed J. Kabir, 2003 .

¹¹ Apache Práctico; Autor: Bowen, Richard Cooper, 1ª ed., 2004



2.2.1.4.5.2 .Esquema del funcionamiento Xampp Control.

Te permite instalar de forma sencilla Apache en tu propio ordenador, sin importar tu sistema operativo. Y lo mejor de todo es que su uso es gratuito.

2.2.1.4.5.2.1 ¿Para qué sirve?

XAMPP es una herramienta de desarrollo que te permite probar tu trabajo en tu propio ordenador sin necesidad de tener que acceder a internet.

XAMPP te provee de una configuración totalmente funcional desde el momento que lo instalas, XAMPP es un paquete formado por un servidor web Apache, una base de datos MySQL y los intérpretes para los lenguajes PHP y Perl.

2.2.1.4.5.2.2 Características de Xampp

Para Windows existen dos versiones, una con instalador y otra portable para descomprimir y ejecutar.

Otra característica no menos importante, es que la licencia de esta aplicación es GNU, está orientada principalmente a proteger la libre distribución, modificación y uso de software. Su propósito es declarar que el software cubierto por esta licencia es software libre y protegerlo de intentos de apropiación que restrinjan esas libertades a los usuarios. Una de las características sobresalientes de este sistema es que es multiplataforma, es decir, existen versiones para diferentes sistemas operativos.

2.2.1.4.6 Qué es una base de datos

Es un conjunto de datos relacionados entre si; una base de datos permite organizar dichos datos de manera que sea sencillo extraer cualquier información de los mismos.



Figura 2.2.1.4.6 Base de Datos.

Una base de datos representa algún aspecto del mundo real, es un conjunto de datos relacionados, con cierto significado inherente. Toda base de datos se diseña se construye y puebla con datos para un propósito específico.

2.2.1.4.7 Conectividad a Bases de datos.

Normalmente cualquier DBMS funciona como servidor, programa que está en ejecución esperando peticiones de conexión al sistema.

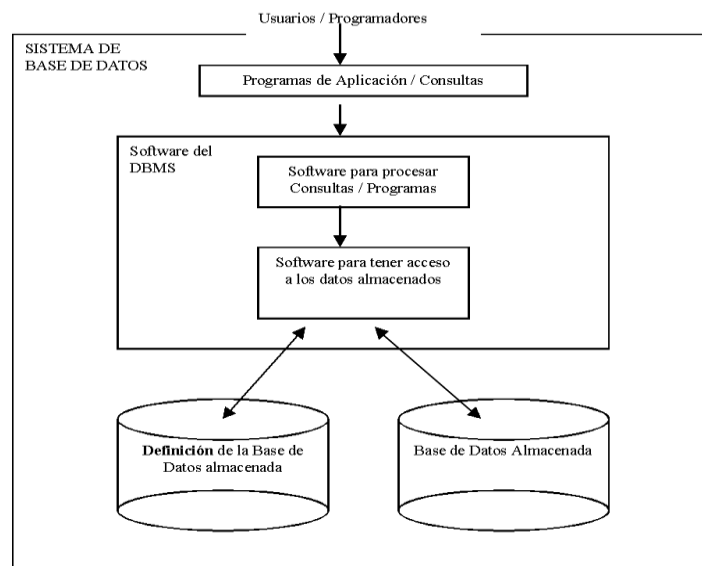


Figura 2.2.1.4.7 Esquema de un DBMS

En cada intento de conexión el sistema verificará qué usuario intenta conectar y si tiene permiso se produce la conexión.

En la conexión el usuario puede ejecutar peticiones sobre la base de datos en el lenguaje, o lenguajes, que el DBMS sea capaz de traducir. Esto permite centralizar la información ya que el servidor se puede encontrar absolutamente alejado del usuario que intenta acceder. De modo que el usuario puede estar en un ordenador y el servidor en otro.

2.2.1.6.8 Gestor de Base de Datos y Herramientas de Desarrollo

El sistema manejador de bases de datos¹² es la porción más importante del software de un sistema de base de datos. Un DBMS es una colección de numerosas rutinas de software interrelacionadas, cada una de las cuales es responsable de alguna tarea específica.

2.2.1.6.9 Herramientas de los RDBMS

2.2.1.6.9.1 Principales herramientas que proporcionan los RDBMS

Para el uso de las bases de datos, los RDBMS proporcionan diversas herramientas, que además tienen finalidades distintas en función de qué tipo de usuario las utiliza:

2.2.1.6.9.1.1 Herramientas de instalación. Instaladores para facilitar la tarea de realizar la siempre difícil instalación del producto de base de datos.

2.2.1.6.9.1.2 Herramientas de gestión de red. Que permiten que el gestor de base de datos sea correctamente accesible desde la red, así como gestionar el correcto flujo de información sobre la red que integra al RDBMS.

2.2.1.6.9.1.3 Herramientas de conexión en el lado del cliente. Los programas que permiten a los usuarios conectar a la base de datos para lanzar las instrucciones que se deseen.

2.2.1.6.9.1.4 Herramientas de desarrollo. Que facilitan la labor de crear aplicaciones para una base de datos.

¹² Procesamiento de Base de Datos; Autor: Kroenke David, 2004

2.2.1.6.9.1.5 Herramientas CASE. Para poder realizar diseños completos de aplicaciones de datos.

2.2.1.6.9.1.6 Herramientas de administración. Que permiten una más fácil realización de las tareas administrativas.

2.2.1.7.9 Funciones del manejador de bases de datos

Los gestores de bases de datos son, un conjunto de funciones capaces de realizar cuantas tareas son precisas para la manipulación de los datos que guardan. Este motor dispone de unas funciones que se encargan de comunicarse con la aplicación, mientras que otro grupo de funciones gestiona el acceso a los controladores de la base de datos.

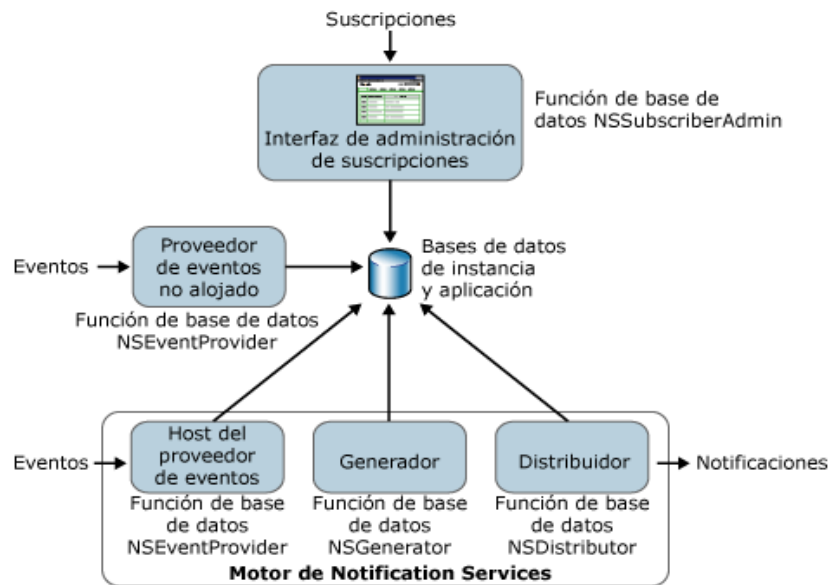


Figura: 2.2.1.7.9 Funciones del manejador de bases de datos.

2.2.1.8.10 MySQL

MySQL es un sistema de gestión de bases de datos relacional, en la base de datos se guardan datos, un dato y un valor.

En otras palabras MySQL¹³ es el cajón donde se guardan datos. Su popularidad como aplicación web está muy ligada a PHP, que a menudo aparece en combinación con MySQL. En aplicaciones web hay baja concurrencia en la modificación de datos y en cambio el entorno es intensivo en lectura de datos, lo que hace a MySQL ideal para este tipo de aplicaciones.

2.2.1.8.10.2 PHPRunner

Es una aplicación sencilla para gestionar bases de datos, incluye soporte para MySQL, Oracle, PostgreSQL, MS Access, etc.

PHPRunner permite gestionar completamente una base de datos de forma fácil y rápida, la aplicación Web funciona a modo de asistente y todas las opciones se encuentran correctamente detalladas para mejorar la adaptación de los nuevos usuarios.

¹³ Mysql Avanzado, 2da, ed; Autores: Shuwartz, Baron, 2009.

2.3 HIPOTESIS Y VARIABLES

2.3.1 HIPOTESIS

Con el Desarrollo de un sistema facilitaremos la obtención de información de las carpetas con ingresos Hospitalarios que posee el Hospital IESS Babahoyo.

2.3.2 VARIABLES

Variable Independiente: Sistema para mejorar el control de carpetas con ingresos Hospitalarios.

Variable Dependiente: Departamento Administrativo.

CAPITULO III

MARCO METODOLOGICO

3.1 Modalidad de la Investigación.

Podemos adoptar las modalidades cualitativa y cuantitativa

3.1.2 Cualitativa.- Porque Mediante esta modalidad determinaremos las características o cualidades del problema.

3.1.3 Cuantitativa.- Permitirá ratificar las características del problema en base a cantidades o datos numéricos tabulados por estadística.

3.2.- Tipos de investigación.

Bibliografía.-Constituye el punto de partida con la recolección de información existente en libros, revistas e Internet, Será útil para elaborar el marco teórico.

De Campo. Se lleva a cabo en el sitio donde está el problema, se la realiza en base a encuentros. En el presente proyecto nos servirá para ratificar el problema con las encuestas respectivas.

Correlacional.- porque permitirá mostrar determinar la relación de causa y efectos entre las dos variables. Además Permitirá demostrar la idea a defender.

3.3. Población y Muestra de la Investigación

3.3.1.- Población

La población total involucrada en este proyecto es de las personas que se detallan a continuación:

FUNCION	POBLACION
Personal Administrativo	105
empleadores	800
T O T A L	905

3.3.2.- MUESTRA

Se extraerá la muestra del estado humano y se aplicara las siguiente formula.

FÓRMULA:

n= tamaño muestra
z= valor de confianza
p= población

$$n = \frac{Z^2 \cdot P}{(P - 1) (Z^2 / 2^2) + Z}$$

n	285
z	0,05
p	905

$$\frac{0,25 \quad * \quad 905}{(905 - 1) (0,05^2 / 2^2) + 0,25}$$

$$\frac{226.25}{(904) (0,0025 / 4,00) + 0,25}$$

$$\frac{226.25}{(904) (0,0025 / 4,00) + 0,25}$$

$$\frac{226.25}{(904) (0,0006) + 0,25}$$

$$\frac{226.25}{0.7924}$$

$$n = 285$$

La muestra es de 285

3.4 Métodos y técnicas

3.4.1 Métodos

Inductivo, porque analizaremos otros factores y hechos para llegar a la formulación de leyes generales relativas a los hechos observados.

Deductivo, para su futura aplicación y poder partir de una teoría general para explicar los hechos o fenómenos particulares.

3.4.2 Técnicas

Observación Directa.- Será utilizada con mayor importancia porque se realizará un trabajo de campo continuo para determinar las influencias que intervienen en este fenómeno.

Encuestas.- Se las realizará a nivel de la administración de la Institución y afiliados, para conocer cuáles son las expectativas en el trabajo y su nivel de aceptación en el mismo.

3.4.2.1 Guía de Encuestas

Esta encuesta es aplicada al Hospital IESS Babahoyo de la Provincia de los Ríos cantón Babahoyo, en el tema de tesis “DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA MEJORAR EL CONTROL DE CARPETAS CON INGRESOS HOSPITALARIOS EN EL HOSPITAL IESS BABAHOYO.”

1.- Considera Usted, que las técnicas utilizadas actualmente para realizar el control de las carpetas con ingresos Hospitalarios en el Hospital IESS Babahoyo es el más adecuado.

SI: (____).

NO: (____).

NO SABEN (____).

2.- Considera Usted que el tiempo de respuesta al solicitar información sobre los ingresos, egresos Hospitalarios de los pacientes es rápido, en el Hospital IESS Babahoyo.

SI: (____).

NO: (____).

NO SABEN (____).

3.- Considera Usted que son poco los pasos que se realiza para la toma de datos al momento de realizar un informe acerca de las carpetas con ingreso Hospitalario existente en el Hospital IESS Babahoyo.

SI: (____).

NO: (____).

NO SABEN (____).

4.- Considera Usted que un sistema mejorará la disponibilidad de la información de las carpetas con Ingresos Hospitalarios en el Hospital IESS Babahoyo.

SI: (____).

NO: (____).

NO SABEN (____).

5.-Considera Usted que con la implementación de un sistema se proporcionara una mayor agilidad en cuanto al ingreso, egreso, diagnostico y tratamiento con respecto a un paciente.

SI: (____).

NO: (____).

NO SABEN (____).

6.- Considera Usted que con la implementación del nuevo sistema se obtendrá una información rápida y ayudara a controlar las carpetas con ingreso Hospitalarios en el Hospital IESS Babahoyo.

SI: (____).

NO: (____).

NO SABEN (____).

7.- Considera Usted que el control de carpetas con ingresos Hospitalarios de forma manual es tarea fácil al momento de realizar informes técnicos en corto tiempo.

SI: (____).

NO: (____).

NO SABEN (____).

8.- Considera usted que con la implementación del sistema se podrá llevar un mejor control de las carpetas con ingresos Hospitalarios, y que este control servirá para obtener una información confiable.

SI: (____).

NO: (____).

NO SABEN (____).

9.- Considera Usted que la implementación del sistema beneficiara a todo el personal administrativo, en el Hospital IESS Babahoyo.

SI: (____).

NO: (____).

NO SABEN (____).

10.- Considera Usted que el sistema proporcionara una agilidad y facilitara muchos procesos, procedimientos y además permitirá ganar tiempo en la búsqueda de información y atención a los usuarios.

SI: (____).

NO: (____).

NO SABEN (____).

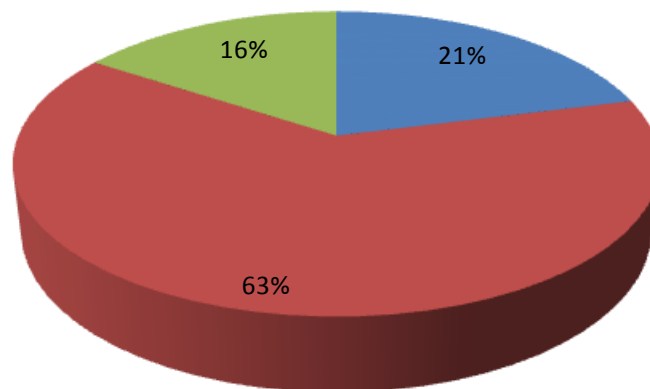
3.4.2.2 Interpretación de Resultados

Aplicando las técnicas e instrumentos los datos obtenidos han sido ordenados, clasificados y analizados estableciendo los porcentajes que se muestran a continuación.

1.- **Considera Usted, que las técnicas utilizadas actualmente para realizar el control de las carpetas con ingresos Hospitalarios en el Hospital IESS Babahoyo es el más adecuado.**

Opción	Encuesta	Porcentaje
SI	60	21%
NO	180	63%
NO SABEN	45	16%
TOTAL	285	100%

■ SI ■ NO ■ NO SABEN



Interpretación.

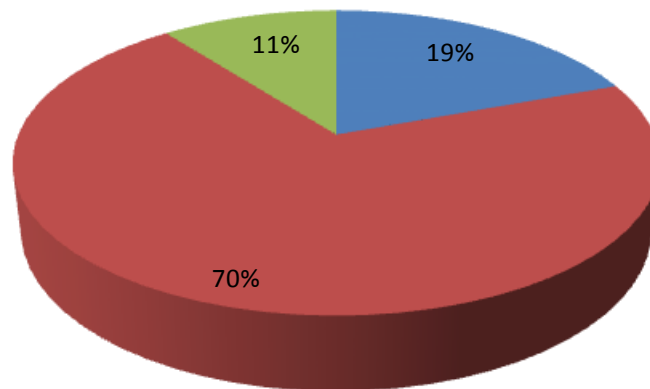
En la representación esquemática podemos apreciar a la mayor parte de los encuestados representados (63%) sienten la necesidad de que se cambie el

procedimiento llevado en el Hospital IESS Babahoyo razón por la cual no consideran apropiada la forma como se lo lleva, así mismo existe un pequeño número de encuestado (21%) que piensan que si es bueno, y otra pequeña parte de los encuestados no opinaron porque desconocen del proceso que se lleva en el Hospital IESS para el control carpetas con ingresos hospitalarios.

2.- Considera Usted que el tiempo de respuesta al solicitar información sobre los ingresos, egresos Hospitalarios de los pacientes es rápido, en el Hospital IESS Babahoyo.

Opción	Encuesta	Porcentaje
SI	55	11%
NO	200	70%
NO SABEN	30	19%
TOTAL	285	100%

■ SI ■ NO ■ NO SABEN



Interpretación.

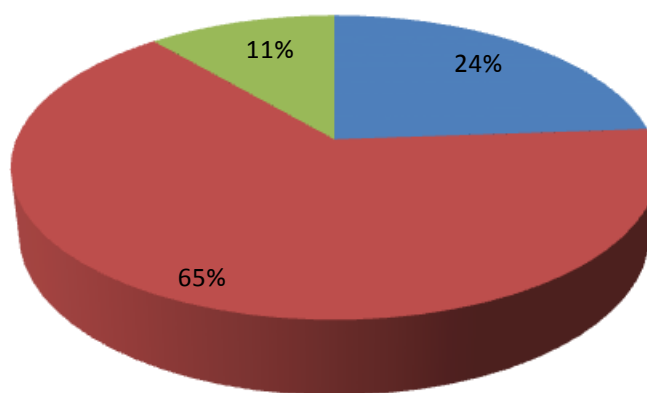
En la representación esquemática podemos apreciar a la mayor parte de los encuestados representados (70%) consideran que no obtienen una información rápida y confiable, así mismo existe un pequeño número de encuestado (11%)

que piensan que si es bueno, y otra pequeña parte de los encuestados (19%) no opinaron porque desconocen del proceso que se lleva en el Hospital IESS para el control carpetas con ingresos hospitalarios.

3.- Considera Usted que son poco los pasos que se realiza para la toma de datos al momento de realizar un informe acerca de las carpetas con ingreso Hospitalario existente en el Hospital IESS Babahoyo.

Opción	Encuesta	Porcentaje
SI	68	24%
NO	185	65%
NO SABEN	32	11%
TOTAL	285	100%

■ SI ■ NO ■ NO SABEN



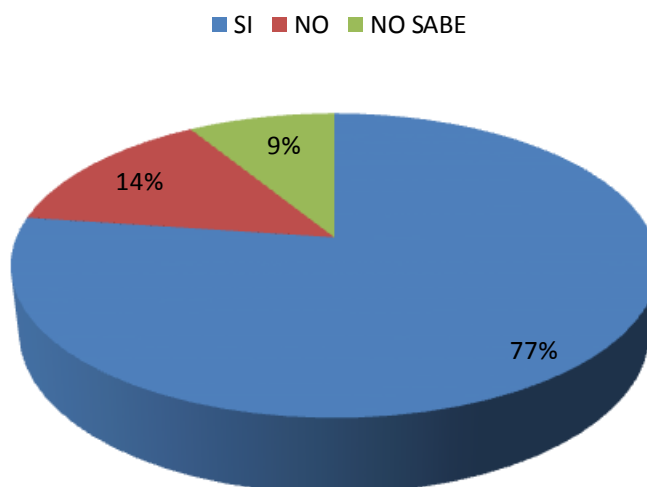
Interpretación.

En la representación esquemática podemos apreciar a la mayor parte de los encuestados representados (65%) consideran que no son pocos los pasos que se realizan para disponer de la información para la elaboración del control de carpetas con ingresos Hospitalarios, así mismo existe un pequeño número de encuestado (24%) que piensan que si es bueno, y otra pequeña parte de los

encuestados (11%) no opinaron porque desconocen del proceso que se lleva en el Hospital IESS para el control carpetas con ingresos hospitalarios.

4.- Considera Usted que el sistema mejorará la disponibilidad de la información de las carpetas con Ingresos Hospitalarios en el Hospital IESS Babahoyo.

Opción	Encuesta	Porcentaje
SI	220	77%
NO	40	14%
NO SABE	25	9%
TOTAL	285	100%

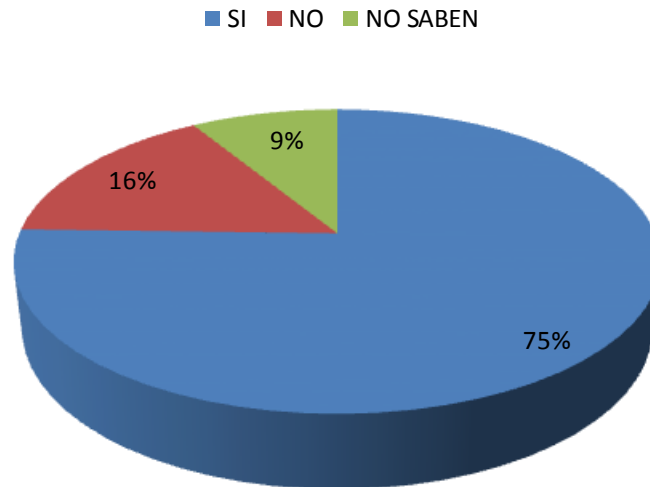


Interpretación.

En la representación esquemática podemos apreciar a la mayor parte de los encuestados representados (77%) opinan que si mejorará la disponibilidad de la información, así mismo existe un pequeño número de encuestado (14%) que piensan que no es bueno, y otra pequeña parte de los encuestados (9%) no opinaron porque desconocen del proceso que se lleva en el Hospital IESS para el control carpetas con ingresos hospitalarios.

5.- Considera Usted que con la implementación de un sistema se proporcionara una mayor agilidad en obtención de datos en cuanto al ingreso, egreso, diagnostico y tratamiento con respecto a un paciente.

Opción	Encuesta	Porcentaje
SI	215	75%
NO	45	16%
NO SABEN	25	9%
TOTAL	285	100%



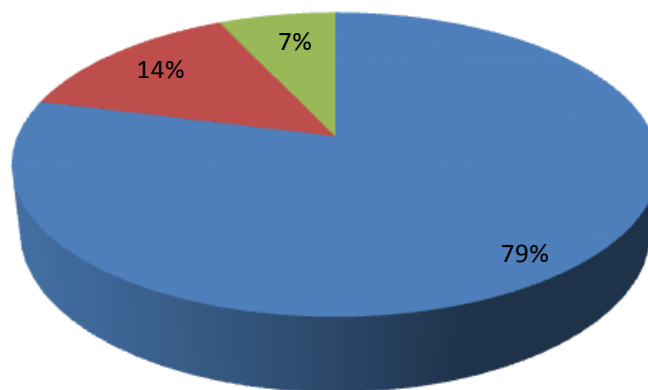
Interpretación.

En la representación esquemática podemos apreciar a la mayor parte de los encuestados representados (75%) opinan que si proporcionara una mayor agilidad. Así mismo existe un pequeño número de encuestado (16%) que piensan que no proporcionara una mayor agilidad, y otra pequeña parte de los encuestados (9%) no opinaron porque desconocen del proceso que se lleva en el Hospital IESS para el control carpetas con ingresos hospitalarios.

6.- Considera Usted que con la implementación del nuevo sistema se obtendrá una información rápida y ayudara a controlar las carpetas con ingreso Hospitalarios en el Hospital IESS Babahoyo.

Opción	Encuesta	Porcentaje
SI	225	79%
NO	40	14%
NO SABEN	20	7%
TOTAL	285	100%

■ SI ■ NO ■ NO SABEN

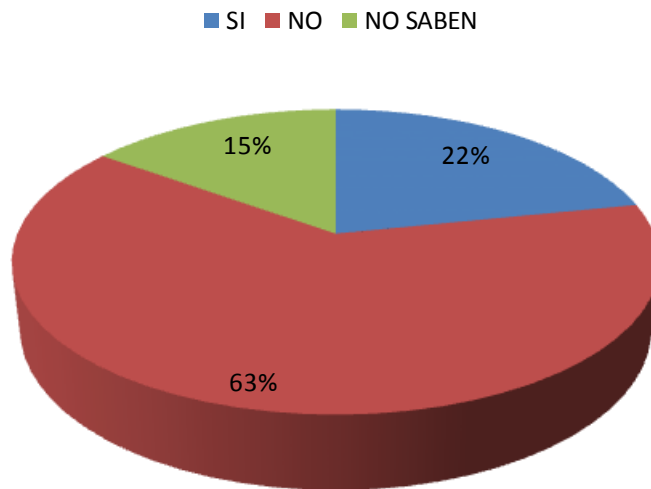


Interpretación.

En la representación esquemática podemos apreciar a la mayor parte de los encuestados representados (79%) consideran que la implementación del sistema le dará agilidad y eficiencia a la información que se maneja en el Hospital IESS Babahoyo, así mismo existe un pequeño número de encuestado (14%) piensan que no es bueno, y otra pequeña parte de los encuestados (7%) no opinaron porque desconocen del proceso que se lleva en el Hospital IESS para el control carpetas con ingresos hospitalarios.

7.- Considera Usted que el control de carpetas con ingresos Hospitalarios de forma manual es tarea fácil al momento de realizar informes técnicos en corto tiempo.

Opción	Encuesta	Porcentaje
SI	62	22%
NO	180	63%
NO SABEN	43	15%
TOTAL	905	100%

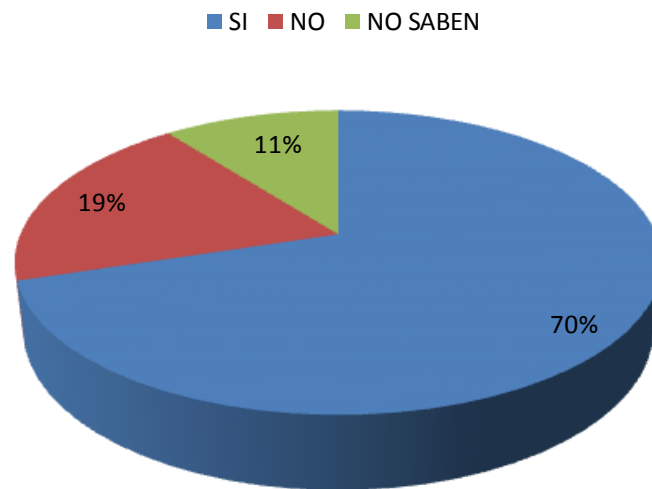


Interpretación.

En el gráfico se observa que la mayor parte de los encuestados (63%) consideran que no es fácil controlar de forma manual las carpetas con ingresos Hospitalarios, así mismo existe un pequeño número de encuestado (22%) consideran que si es fácil controlar de forma manual la carpetas con ingresos hospitalarios en el Hospital IESS Babahoyo, y otra pequeña parte de los encuestados (15%) no opinaron porque consideraban no tener conocimiento en cuanto a los procesos que se realizan en el control de carpetas con ingresos Hospitalarios

8.- Considera usted que con la implementación del sistema se podrá llevar un mejor control de las carpetas con ingresos Hospitalarios, y que este control servirá para obtener una información confiable

Opción	Encuesta	Porcentaje
SI	200	72%
NO	55	22%
NO SABEN	30	6%
TOTAL	285	100%

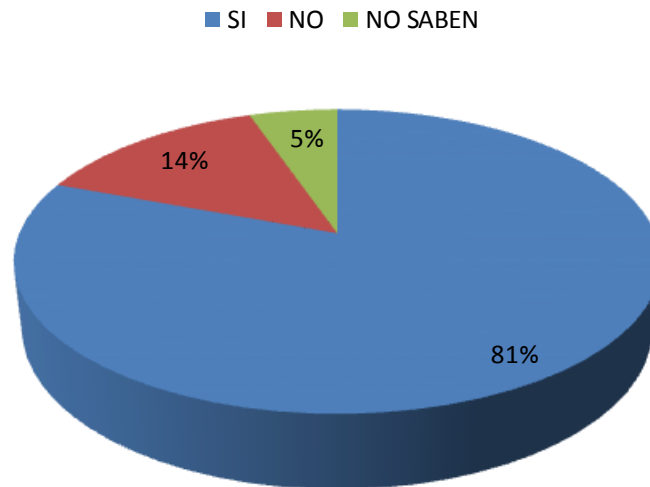


Interpretación.

En el grafico se observa que la mayor parte de los encuestados (70%) opinaron que si se podrá realizar un mejor manejo en cuanto a los ingresos de carpetas Hospitalarias, así mismo existe un pequeño número de encuestado (19%) consideran que no daría resultados satisfactorios integrar el sistema, y otra pequeña parte de los encuestados (11%) no opinaron porque desconocen del proceso que se lleva en el Hospital IESS para el control carpetas con ingresos hospitalarios.

9.- Considera Usted que la implementación del sistema beneficiara a todo el personal administrativo, en el Hospital IESS Babahoyo.

Opción	Encuesta	Porcentaje
SI	230	70%
NO	40	22%
NO SABEN	15	8%
TOTAL	285	100%



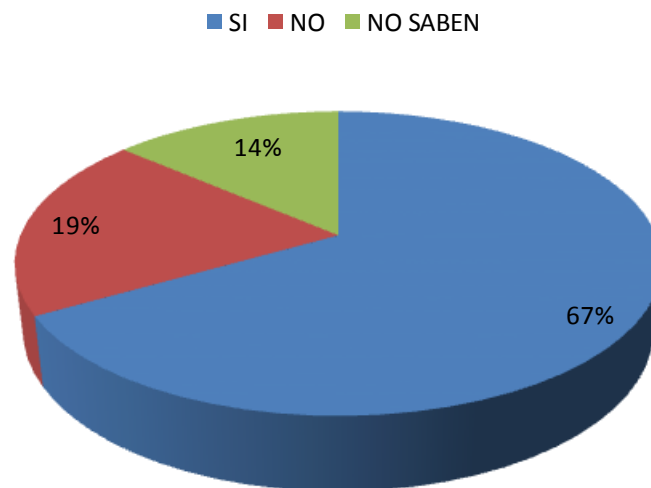
Interpretación.

En el grafico se observa que la mayor parte de los encuestados, especialmente los que pertenecen a la parte administrativa consideran (81%) que la implementación del sistema de control de carpetas con ingresos Hospitalarios beneficiara a los afiliados, así mismo existe un pequeño número de encuestado (14%) consideran que no daría resultados satisfactorios integrar el sistema, y otra pequeña parte de los encuestados (5%) no opinaron porque desconocen del

proceso que se lleva en el en el Hospital IESS para el control carpetas con ingresos hospitalarios.

10.- Considera Usted que el sistema proporcionara una agilidad y facilitara muchos procesos, procedimientos y además permitirá ganar tiempo en la búsqueda de información y atención a los usuarios.

Opción	Encuesta	Porcentaje
SI	190	67%
NO	56	19%
NO SABEN	39	14%
TOTAL	285	100%



Interpretación.

En el grafico se observa que la mayor parte de los encuestados (67%), consideran que si proporcionara una agilidad y facilitara muchos procesos, así mismo existe un pequeño número de encuestado (19%) consideran que no proporcionara una agilidad ni facilitara muchos procesos, y otra pequeña parte de los encuestados (14%) no saben porque desconocen del proceso que se lleva en el Hospital IESS para el control carpetas con ingresos hospitalarios.

3.5 Conclusiones

Una vez realizado el análisis e interpretación de resultados se formulan las siguientes conclusiones:

Es necesario llevar a cabo la realización de una encuesta en lo que respecta a la implementación de un sistema para poder determinar si es factible o no, debido a que nos permite realizar una recopilación de datos para tomar una decisión ya que servirá además para efectuar una reflexión sobre su validez y confiabilidad.

Existen inconvenientes al momento de realizar un control de carpetas con ingresos Hospitalarios de forma manual ya que no es tarea fácil, además esto también conlleva a dar una mala atención a los afiliados.

Se comprobó que con la implementación de este software será de gran ayuda para la institución ya que se logrará obtener un alto nivel de integridad en los datos.

Gracias a este capítulo y a la utilización de las encuestas, estamos en la capacidad de realizar una Propuesta de Implementación de este software ya que existe una relación directa en cuanto al uso de este sistema y las ventajas competitivas que se obtendrá con la utilización del mismo nos garantizará eficiencia y exactitud en la obtención de datos.

3.6 Recomendaciones

La adquisición del sistema para tener mayor seguridad en la información y hacer más rápida la atención al afiliado.

Para la implementación de este sistema se debe contar con el aval de todas las autoridades que conforman el hospital del IESS Babahoyo.

Se recomienda a la Directora del Hospital delegue a quien corresponda ubicar a los usuarios que van utilizar el sistema en el área específica de acuerdo a sus conocimientos básicos en informática y una previa capacitación del mismo, para un mejor aprovechamiento del sistema.

Al Administrador de Tecnología dotar de toda la información que esté a su alcance, cuando el nuevo sistema este implantado mucho más cuando este sistema va a beneficiar a un número considerable de personas.

CAPITULO IV

4. MARCO PROPOSITIVO

4.1 Título

“DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA MEJORAR EL CONTROL DE CARPETAS CON INGRESOS HOSPITALARIOS EN EL HOSPITAL IESS BABAHOYO.”

4.2 Desarrollo de La propuesta

De esta investigación, se propone desarrollar un portal web o sistema informático para mejorar el control de carpetas con ingresos hospitalarios en el hospital IESS Babahoyo.

Este sistema tendrá las siguientes características:

De fácil utilización para los usuarios que acceden a manipular el sistema, cuenta con una interfaz destinada a organizar, controlar y automatizar la información de los procesos con respecto a los ingresos hospitalarios del hospital del IESS Babahoyo.

Contará con manejo de usuarios y controles de accesos restringidos por claves y contraseñas al sistema, esto le dará seguridad a la aplicación y base de datos garantizando la confiabilidad de la información.

El Sistema Web ofrecerá una solución integral para la administración de los recursos de la entidad ya sean pacientes, doctores y servicios, etc., involucrados en todos los procesos del hospital.

El sistema permitirá mantener nuevos pacientes, esto es altas, bajas y edición de los mismos, para así tener control de la manipulación de los datos suministrados.

El propósito del sistema es proporcionar las facilidades del flujo de información necesaria para controlar el registro y mantenimiento de información respecto a doctores, diagnósticos, ingresos y egresos de los pacientes esto es alto, bajo y edición de los mismos, que deberá soportar el software.

Todo lo que aquí proponemos, cumple y cubre con las necesidades y expectativas planteadas en las conclusiones y recomendaciones de esta investigación, es decir que se desarrollara un software para que funcione con tecnología de internet, el cual permita mejorar el control de carpetas con ingresos hospitalarios con un motor de búsqueda.

4.2.1 Diseño del Sistema

Aquí describimos como se desarrollara técnicamente el sistema, se define la arquitectura del mismo para reducir errores en su desarrollo.

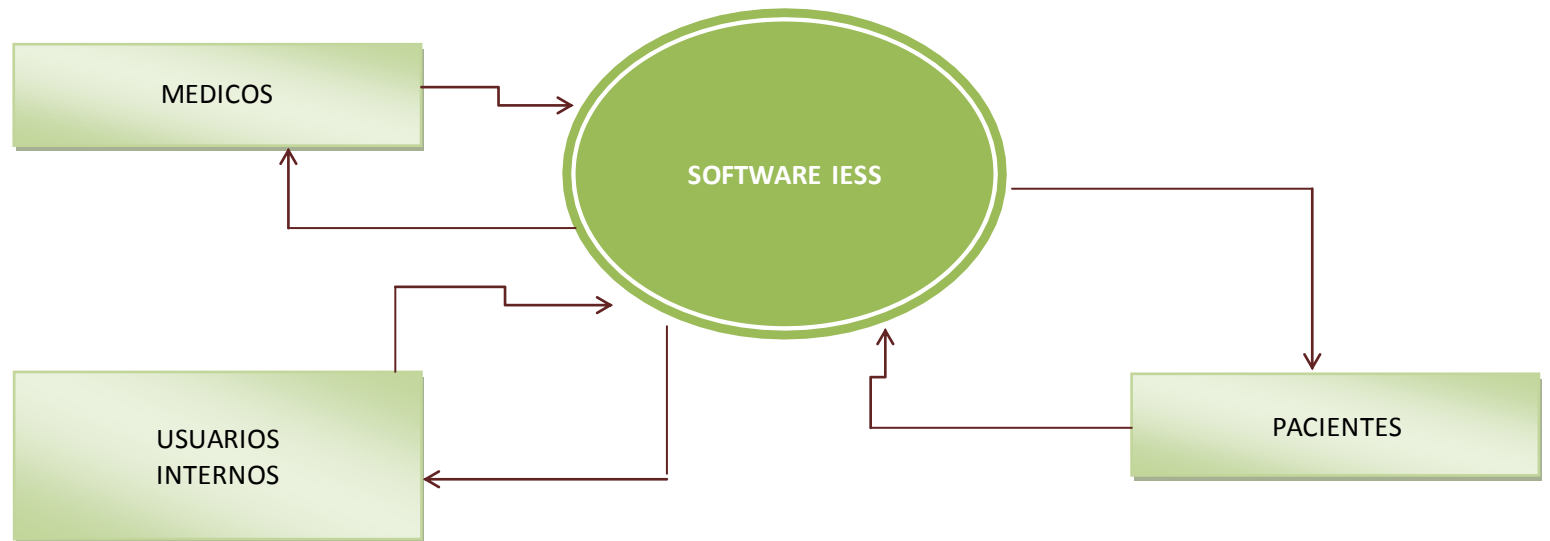
4.2.1.1 Listado de Requerimientos y Funciones

Aquí se describen las opciones más generales con las que contara el sistema:

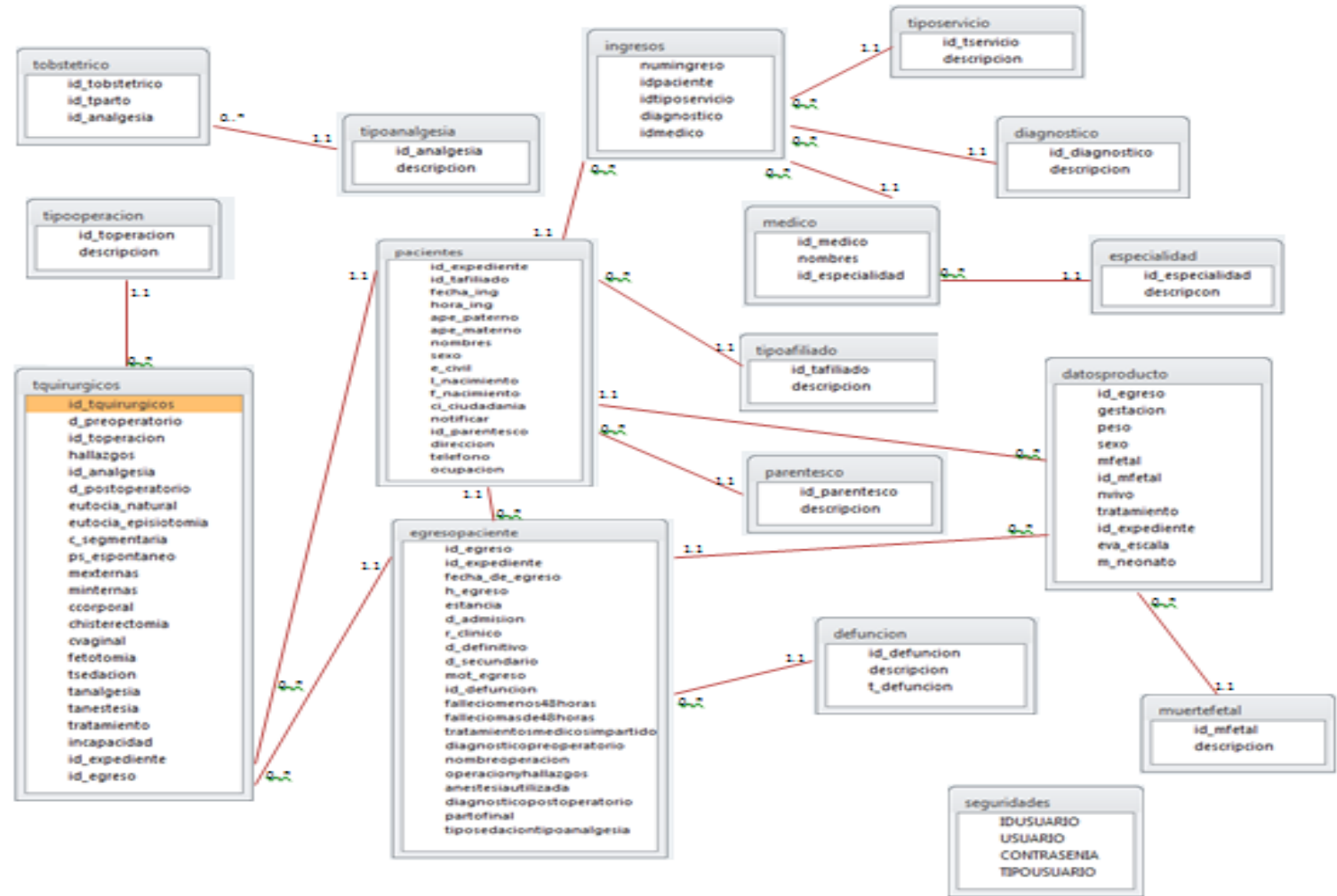
- Búsqueda Simple de doctores, diagnósticos, ingresos y egresos de los pacientes.
- Búsqueda Avanzada de doctores, diagnósticos, ingresos y egresos de los pacientes.
- Accesos restringidos por Claves y contraseñas.
- Permite mantener doctores, esto es altas, bajas y edición de los mismos.
- Permite mantener diagnóstico, esto es altas, bajas y edición de los mismos.

- Permite mantener pacientes, esto es altas, bajas y edición de los mismos.
- Permite mantener ingresos hospitalarios de los pacientes, esto es altas, bajas y edición de los mismos.
- Permite mantener egresos hospitalarios de los pacientes, esto es altas, bajas y edición de los mismos.

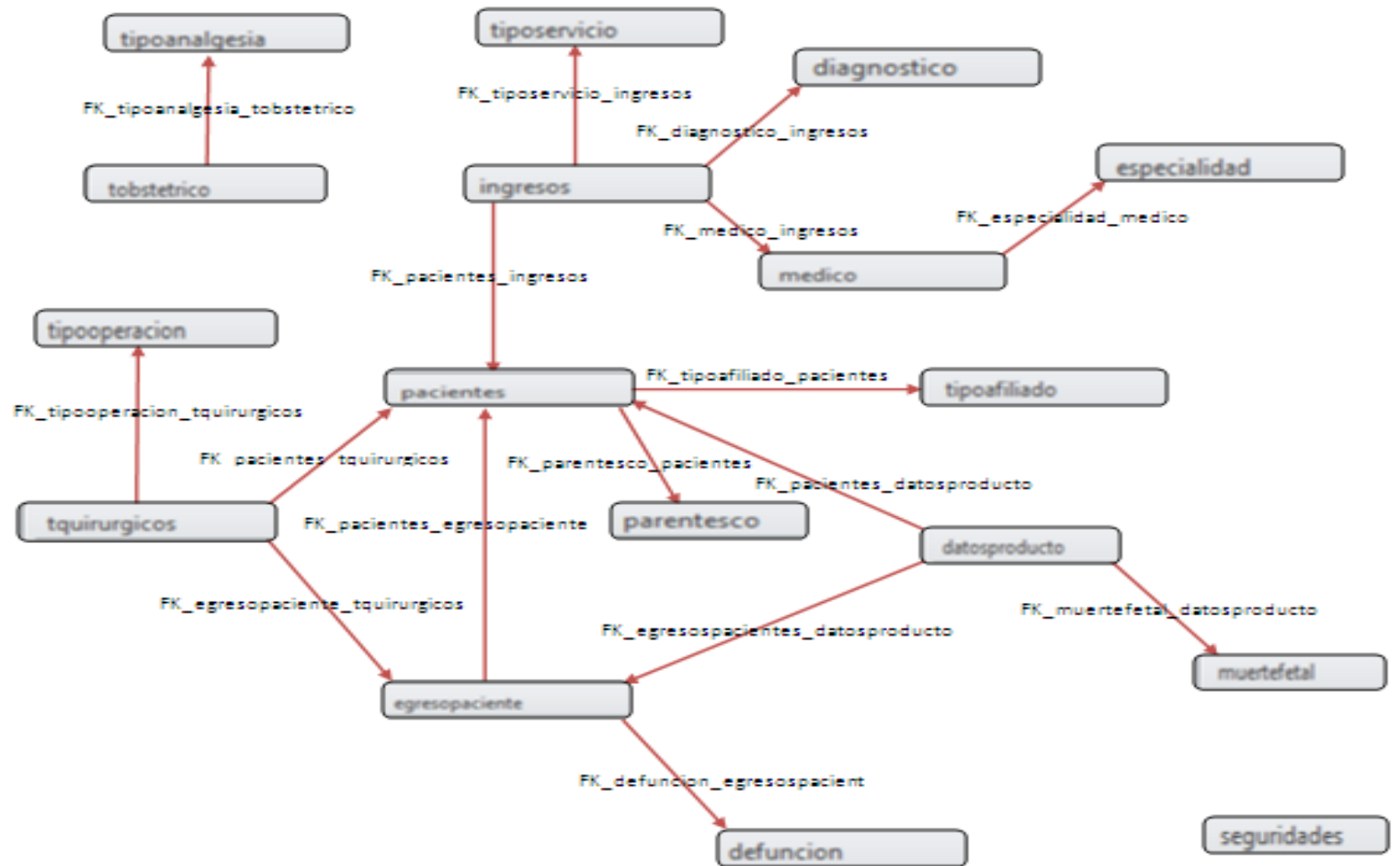
4.2.1.2 Diagrama de Contexto



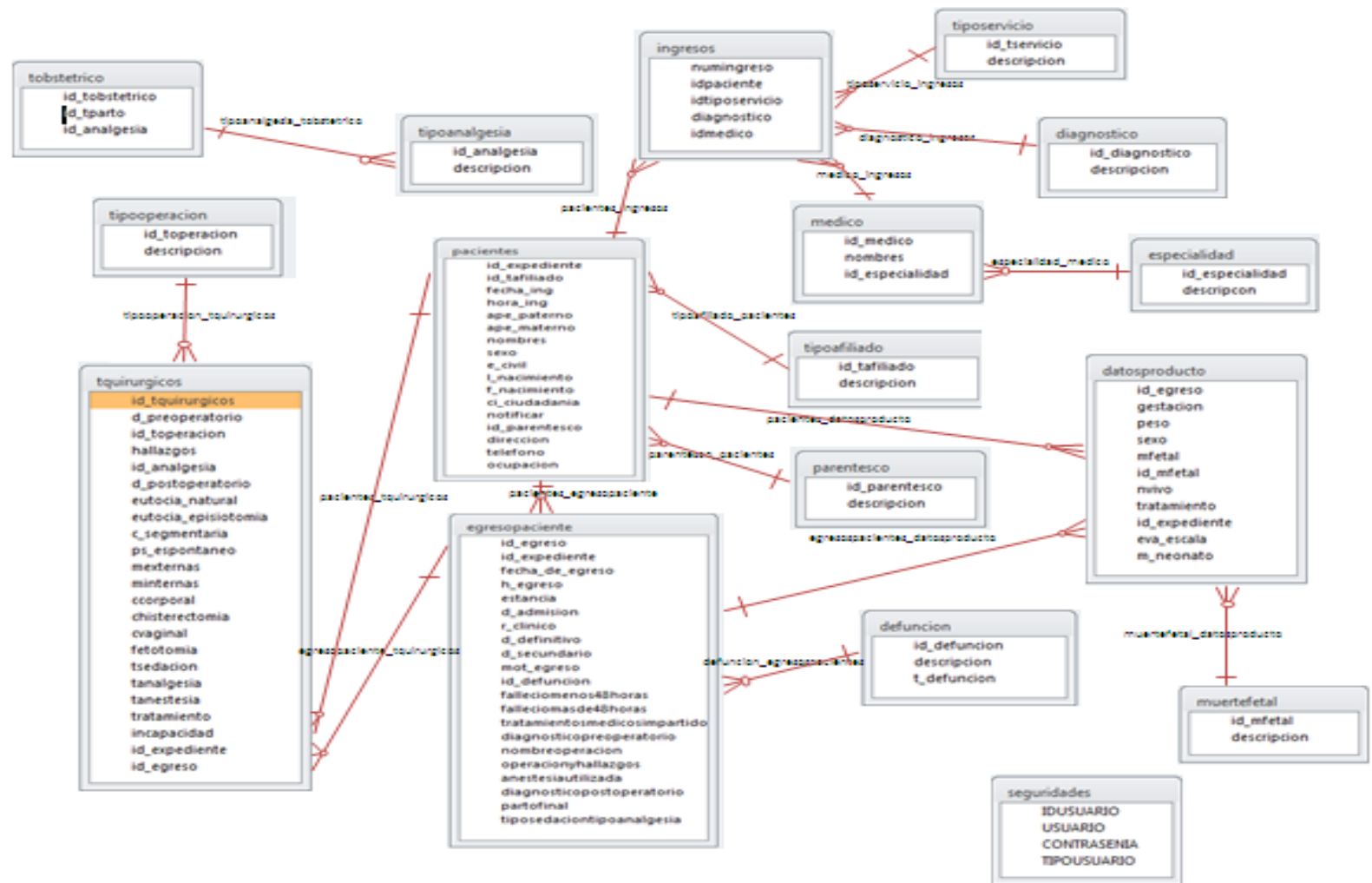
4.2.1.3 Diagrama de Clases



4.2.1.4 Modelo Conceptual



4.2.1.5 DIAGRAMA DE E / R (MODELO FISICO)



4.2.1.6 Diccionario de Datos

Tabla: datosproducto

Columnas

NOMBRE	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id_egreso	Int	4	Clave foránea de la tablaegreso del paciente.
Gestación	Int	4	Ingreso del mes de gestación.
Peso	Int	4	Ingreso del peso.
Sexo	Varchar	1	Ingreso del sexo.
Mfetal	Varchar	1	Ingreso de muerte fetal.
id_mfetal	Int	4	Clave foránea de la tabla muerte fetal.
Nvivo	Varchar	1	Ingreso de nacido vivo.
Tratamiento	Longtext	-	Ingreso del tratamiento del paciente.
id_expediente	Int	4	Clave foránea de la tabla expediente.
eva_escala	Varchar	10	Ingreso de la escala.
m_neonato	Varchar	10	Ingreso de muerte de neonato.

Tabla: defuncion

Columnas

NOMBRE	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id_defuncion	Int	4	Genera código de defunción del paciente.
Descripcion	Longtext	-	Ingreso de descripción de la defunción del paciente.
t_defuncion	Varchar	1	Ingreso del tipo de defunción

Tabla: diagnostico

Columnas

NOMBRE	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id_diagnostico	Int	4	Genera código de diagnostico.
Descripción	Varchar	40	Ingreso del tipo de diagnostico.

Tabla: egresopaciente

Columnas

NOMBRE	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id_egreso	Int	4	Genera código de egreso del paciente.
id_expediente	Int	4	Clave foránea de la tabla expediente.
fecha_de_egreso	Date	8	Ingreso de la fecha del egreso del paciente.
h_egreso	Date	8	Ingreso de la hora del egreso del paciente.
Estancia	Int	4	Ingreso de los días de estancia del paciente.
r_clinico	Longtext	-	Ingreso del resumen clinic del paciente.
d_definitivo	Longtext	-	Ingreso del diagnostico definitivo del paciente.
d_secundario	Longtext	-	Ingreso del diagnostico secundario del paciente.
mot_egreso	Varchar	20	Ingreso del motivo de egreso del paciente.
id_defuncion	Int	4	Clave foránea de la tabla defunción.
falleciomenos48horas	Int	4	Ingreso de fallecido en menos de 48 horas.
falleciomasde48horas	Int	4	Ingreso de fallecido mas de 48 horas.
Tratamientosmedicosimp artidos	Longtext	-	Ingreso de tratamiento médicos impartidos.
diagnosticopreoperatorio	Longtext	-	Ingreso de diagnostico pre-operatorio.
Nombreoperacion	Int	4	Ingreso del nombre de la operación realizada al paciente.
Operacionyhallazgos	Longtext	-	Ingreso de operación y hallazgos.
Anestesiautilizada	Int	4	Ingreso del tipo de anestesia.
diagnosticopostoperatorio	Longtext	-	Ingreso del diagnostico post-operatorio.
Partofinal	Varchar	20	Ingreso del tipo de parto.
tiposedaciontipoanalgesia	Int	4	Ingreso del tipo de analgesia.

Tabla: especialidad

Columnas

NOMBRE	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id_especialidad	Int	4	Genera código de especialidad.
Descripcion	Varchar	30	Ingreso de la especialidad.

Tabla: ingresos

Columnas

NOMBRE	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Numingreso	Int	4	Genera código de ingreso del paciente.
Idpaciente	Int	4	Clave foránea de la tabla paciente.
idtiposervicio	Int	4	Clave foránea de la tabla tipo de servicio.
Diagnostic	Longtext	-	Ingreso del diagnóstico del paciente.
Idmedico	Int	4	Clave foránea de la tabla médico.

Tabla: medico

Columnas

NOMBRE	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id_medico	Int	4	Genera código de médico.
Nombres	Varchar	40	Ingreso de nombres del médico.
id_especialidad	Int	4	Clave foránea de la tabla especialidad.

Tabla:muertefetal

Columnas

NOMBRE	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id_mfetal	Int	4	Genera código de muerte fetal.
Descripcion	Varchar	30	Ingreso del tipo de muerte fetal.

Tabla: pacientes

Columnas

NOMBRE	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id_expediente	Int	4	Genera código de expediente del paciente.
id_tafiliado	Int	4	Clave foránea de la tabla tipo de afiliado.
fecha_ing	Date	8	Ingreso de la fecha de entrada del paciente.
hora_ing	Date	8	Ingreso de la hora de entrada del paciente.
ape_paterno	Varchar	20	Ingreso del apellido paterno del paciente.
ape_materno	Varchar	20	Ingreso del apellido materno del paciente.
Nombres	Varchar	35	Ingreso de nombres del paciente
Sexo	Varchar	1	Ingreso del sexo del paciente.
e_civil	Varchar	20	Ingreso del estado civil del paciente.
l_nacimiento	Varchar	20	Ingreso del lugar de nacimiento del paciente.
f_nacimiento	Date	8	Ingreso de fecha de nacimiento del paciente.
ci_ciudadania	Varchar	10	Ingreso de la cédula de identidad del paciente.
Notificar	Longtext	-	Ingreso de nombres de un pariente del paciente.
id_parentesco	Int	4	Clave foránea de la tabla parentesco.
Direccion	Varchar	40	Ingreso de la dirección domiciliaria del paciente
Telefono	Varchar	15	Ingreso del teléfono del paciente.
Ocupacion	Varchar	30	Ingreso de la ocupación del paciente.

Tabla: parentesco

Columnas

NOMBRE	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id_parentesco	Int	4	Genera código de parentesco con relación al paciente.
Descripcion	Varchar	25	Ingreso del parentesco con relación al paciente.

Tabla: seguridades

Columnas

NOMBRE	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Idusuario	Int	4	Genera código de seguridad de usuario.
Usuario	Varchar	15	Ingreso del nombre del usuario.
Contrasenia	Varchar	15	Ingreso de la contraseña del usuario.
Tipousuario	Varchar	15	Ingreso del tipo de usuario.

Tabla: tipoafiliado

Columnas

NOMBRE	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id_tafiliado	Int	4	Genera código del tipo de afiliado.
Descripción	Varchar	30	Ingreso del tipo de afiliado.

Tabla:tipoanalgesia

Columnas

NOMBRE	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id_analgesia	Int	4	Genera código de analgesia.
Descripcion	Varchar	30	Ingreso del tipo de analgesia.

Tabla:tipoooperacion

Columnas

NOMBRE	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id_toperacion	Int	4	Genera código de tipo de operación.
Descripcion	Varchar	30	Ingreso del tipo de operación.

Tabla: tiposervicio

Columnas

NOMBRE	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id_tservicio	Int	4	Genera código del tipo de servicio.
Descripcion	Varchar	30	Ingreso del tipo de servicio.

Tabla: tobstetrico

Columnas

NOMBRE	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id_tobstetrico	Int	4	Genera código del tipo obstétrico.
id_tparto	Int	4	Clave foránea de la tabla tipo de parto.
id_analgesia	Int	4	Clave foránea de la tabla analgesia.

Tabla: tquirurgicos

Columnas

NOMBRE	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id_tquirurgicos	Int	4	Genera código del tipo quirúrgico.
d_preoperatorio	Longtext	-	Ingreso del diagnostico pre-operatorio.
id_toperacion	Int	4	Clave foránea de la tabla tipo de operación.
Hallazgos	Longtext	-	Ingreso de hallazgos del paciente.
id_analgesia	Int	4	Clave foránea de la tabla analgesia.
d_postoperatorio	Longtext	-	Ingreso del diagnostico post-operatorio.
eutocia_natural	Varchar	1	Ingreso de autócía natural.
eutocia_episiotomia	Varchar	1	Ingreso de eutócía episiotomía.
c_segmentaria	Varchar	1	Ingreso de cesárea segmentaria.
ps_espontaneo	Varchar	1	Ingreso del parto espontaneo secundario.
Mexternas	Varchar	1	Con Maniobras externas
Minternas	Varchar	1	Con Maniobras internas
Ccorporal	Varchar	1	Ingreso de cesárea corporal.
chisterectomia	Varchar	1	Ingreso de cesárea histerectomía.
Cvaginal	Varchar	1	Ingreso de cesárea vaginal.
Fetotomia	Varchar	1	Ingreso de fitotomía.
Tsedacion	Int	4	Ingreso del tipo de sedación.
Tanalgesia	Int	4	Ingreso del tipo de analgesia.
Tanestesia	Int	4	Ingreso del tipo de anestesia.
Tratamiento	Longtext	-	Ingreso del tratamiento.
Incapacidad	Varchar	20	Ingreso de incapacidad.
id_expediente	Int	4	Clave foránea de la tabla expediente.
id_egreso	Int	4	Clave foránea de la tabla egreso.

4.2.1.7 Script de la base de datos

```
CREATE DATABASE /*!32312 IF NOT EXISTS*/ `db_iessingresosegresos` /*!40100
DEFAULT CHARACTER SET latin1 */;
USE `db_iessingresosegresos`;
```

CÓDIGO FUENTE MODULO DATOS PRODUCTO

```
DROP TABLE IF EXISTS `datosproducto`;
CREATE TABLE `datosproducto` (
  `id_egreso` int(11) DEFAULT NULL,
  `gestacion` int(2) DEFAULT NULL,
  `peso` int(5) DEFAULT NULL,
  `sexo` char(1) DEFAULT NULL,
  `mfetal` char(1) DEFAULT NULL,
  `id_mfetal` int(11) DEFAULT NULL,
  `nvlivo` char(1) DEFAULT NULL,
  `tratamiento` longtext,
  `id_expediente` int(11) DEFAULT NULL,
  `eva_escal` varchar(10) DEFAULT NULL,
  `m_neonato` varchar(10) DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

CÓDIGO FUENTE MODULO DEFUNCION

```
DROP TABLE IF EXISTS `defuncion`;
CREATE TABLE `defuncion` (
  `id_defuncion` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `descripcion` longtext,
  `t_defuncion` char(1) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_defuncion`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

CÓDIGO FUENTE MODULO DIAGNOSTICO

```
DROP TABLE IF EXISTS `diagnostico`;
CREATE TABLE `diagnostico` (
  `id_diagnostico` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `descripcion` varchar(40) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_diagnostico`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=32 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

CÓDIGO FUENTE MODULO EGRESO DEL PACIENTE

```
DROP TABLE IF EXISTS `egresopaciente`;
CREATE TABLE `egresopaciente` (
  `id_egreso` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_expediente` int(11) DEFAULT NULL,
  `fecha_de_egreso` date DEFAULT NULL,
  `h_egreso` time DEFAULT NULL,
  `estancia` int(3) DEFAULT NULL,
  `d_admision` longtext,
  `r_clinico` longtext,
  `d_definitivo` longtext,
  `d_secundario` longtext,
  `mot_egreso` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `id_defuncion` int(11) DEFAULT NULL,
```

```

`falleciomenos48horas` int(1) DEFAULT NULL,
`fallecomasde48horas` int(1) DEFAULT NULL,
`tratamientosmedicosimpartidos` longtext,
`diagnosticopreoperatorio` longtext,
`nombreoperacion` int(11) DEFAULT NULL,
`operacionyhallazgos` longtext,
`anestesiautilizada` int(11) DEFAULT NULL,
`diagnosticopostoperatorio` longtext,
`partofinal` varchar(20) DEFAULT NULL,
`tiposedaciontipoanalgesia` int(11) DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id_egreso`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

```

CÓDIGO FUENTE MODULO ESPECIALIDADES

```

DROP TABLE IF EXISTS `especialidad`;
CREATE TABLE `especialidad` (
  `id_especialidad` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `descripcion` varchar(30) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_especialidad`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=2 DEFAULT CHARSET=latin1;

```

CÓDIGO FUENTE MODULO INGRESOS PACIENTES

```

DROP TABLE IF EXISTS `ingresos`;
CREATE TABLE `ingresos` (
  `numingreso` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idpaciente` int(11) DEFAULT NULL,
  `idtiposervicio` int(11) DEFAULT NULL,
  `diagnostico` longtext,
  `idmedico` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`numingreso`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

```

CÓDIGO FUENTE MODULO MEDICO

```

DROP TABLE IF EXISTS `medico`;
CREATE TABLE `medico` (
  `id_medico` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nombres` varchar(40) DEFAULT NULL,
  `id_especialidad` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_medico`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=2 DEFAULT CHARSET=latin1;

```

CÓDIGO FUENTE MODULO MUERTE FETAL

```

DROP TABLE IF EXISTS `muertefetal`;
CREATE TABLE `muertefetal` (
  `id_mfetal` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `descripcion` varchar(30) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_mfetal`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=5 DEFAULT CHARSET=latin1;

```

CÓDIGO FUENTE MODULO PACIENTES

```

DROP TABLE IF EXISTS `pacientes`;
CREATE TABLE `pacientes` (
  `id_expediente` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_tafiliado` int(11) DEFAULT NULL,

```

```

`fecha_ing` date DEFAULT NULL,
`hora_ing` time DEFAULT NULL,
`ape_paterno` varchar(20) DEFAULT NULL,
`ape_materno` varchar(20) DEFAULT NULL,
`nombres` varchar(35) DEFAULT NULL,
`sexo` char(1) DEFAULT NULL,
`e_civil` varchar(20) DEFAULT NULL,
`l_nacimiento` varchar(20) DEFAULT NULL,
`f_nacimiento` datetime DEFAULT NULL,
`ci_ciudadania` char(10) DEFAULT NULL,
`notificar` longtext,
`id_parentesco` int(11) DEFAULT NULL,
`direccion` varchar(40) DEFAULT NULL,
`telefono` varchar(15) DEFAULT NULL,
`ocupacion` varchar(30) DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id_expediente`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=5 DEFAULT CHARSET=latin1;

```

CÓDIGO FUENTE MODULO PARENTESCO

```

DROP TABLE IF EXISTS `parentesco`;
CREATE TABLE `parentesco` (
  `id_parentesco` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `descripcion` varchar(25) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_parentesco`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=latin1;

```

CÓDIGO FUENTE MODULO SEGURIDADES

```

DROP TABLE IF EXISTS `seguridades`;
CREATE TABLE `seguridades` (
  `IDUSUARIO` int(3) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `USUARIO` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `CONTRASENIA` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `TIPOUSUARIO` varchar(15) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`IDUSUARIO`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=2 DEFAULT CHARSET=latin1;

```

CÓDIGO FUENTE MODULO TIPO DE AFILIADO

```

DROP TABLE IF EXISTS `tipoafiliado`;
CREATE TABLE `tipoafiliado` (
  `id_tafiliado` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `descripcion` varchar(30) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_tafiliado`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=7 DEFAULT CHARSET=latin1;

```

CÓDIGO FUENTE MODULO TIPO DE ANALGESIA

```

DROP TABLE IF EXISTS `tipoanalgesia`;
CREATE TABLE `tipoanalgesia` (
  `id_analgesia` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `descripcion` varchar(30) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_analgesia`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=5 DEFAULT CHARSET=latin1;

```

CÓDIGO FUENTE MODULO TIPO OPERACIÓN

```

DROP TABLE IF EXISTS `tipoooperacion`;
CREATE TABLE `tipoooperacion` (
  `id_toperacion` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

```

```
`descripcion` varchar(30) DEFAULT NULL,  
PRIMARY KEY (`id_toperacion`)  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=10 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

CÓDIGO FUENTE MODULO TIPO DE SERVICIOS

```
DROP TABLE IF EXISTS `tiposervicio`;  
CREATE TABLE `tiposervicio` (  
  `id_tservicio` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `descripcion` varchar(30) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id_tservicio`)  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=13 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

CÓDIGO FUENTE MODULO OBSTETRICO

```
DROP TABLE IF EXISTS `tobstetrico`;  
CREATE TABLE `tobstetrico` (  
  `id_tobstetrico` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `id_tparto` int(11) DEFAULT NULL,  
  `id_analgia` int(11) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id_tobstetrico`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

CÓDIGO FUENTE MODULO QUIRURGICOS

```
DROP TABLE IF EXISTS `tquirurgicos`;  
CREATE TABLE `tquirurgicos` (  
  `id_tquirurgicos` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `d_preoperatorio` longtext,  
  `id_toperacion` int(11) DEFAULT NULL,  
  `hallazgos` longtext,  
  `id_analgia` int(11) DEFAULT NULL,  
  `d_postoperatorio` longtext,  
  `eutocia_natural` char(1) DEFAULT NULL,  
  `eutocia_episiotomia` char(1) DEFAULT NULL,  
  `c_segmentaria` char(1) DEFAULT NULL,  
  `ps_espontaneo` char(1) DEFAULT NULL,  
  `mexternas` char(1) DEFAULT NULL,  
  `minternas` char(1) DEFAULT NULL,  
  `ccorporal` char(1) DEFAULT NULL,  
  `chisterectomia` char(1) DEFAULT NULL,  
  `cvaginal` char(1) DEFAULT NULL,  
  `fetotomia` char(1) DEFAULT NULL,  
  `tsedacion` int(11) DEFAULT NULL,  
  `tanalgia` int(11) DEFAULT NULL,  
  `tanestesia` int(11) DEFAULT NULL,  
  `tratamiento` longtext,  
  `incapacidad` char(20) DEFAULT NULL,  
  `id_expediente` int(11) DEFAULT NULL,  
  `id_egreso` int(11) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id_tquirurgicos`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.2.1.8 Diseño de la interfaz de usuario

Las páginas principales de la aplicación web son las siguientes:

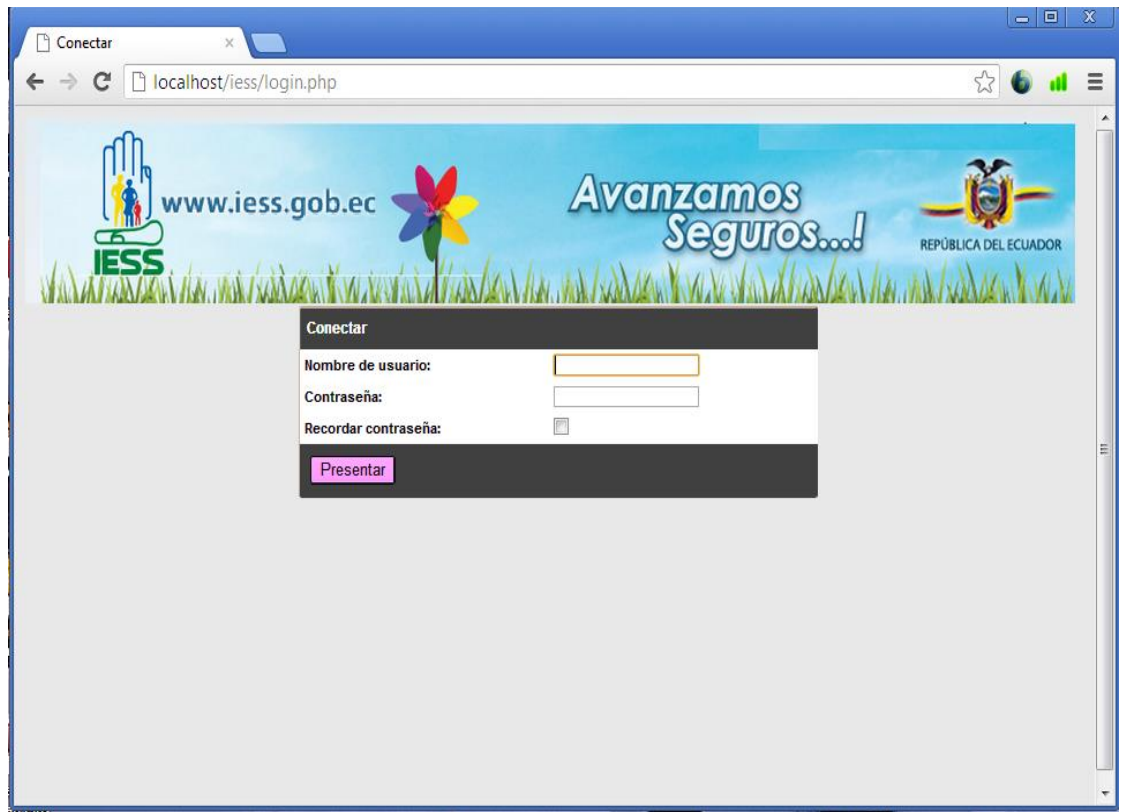


Gráfico 4.2.1.8.1 - Pantalla de Inicio de Sesión

La pantalla inicio de sesión es la que autentificara el acceso a los usuarios para acceder al sistema, para lo cual ingresaran su usuario y clave (credencial), si su autenticación es correcta permitirá el acceso a la ventana principal.

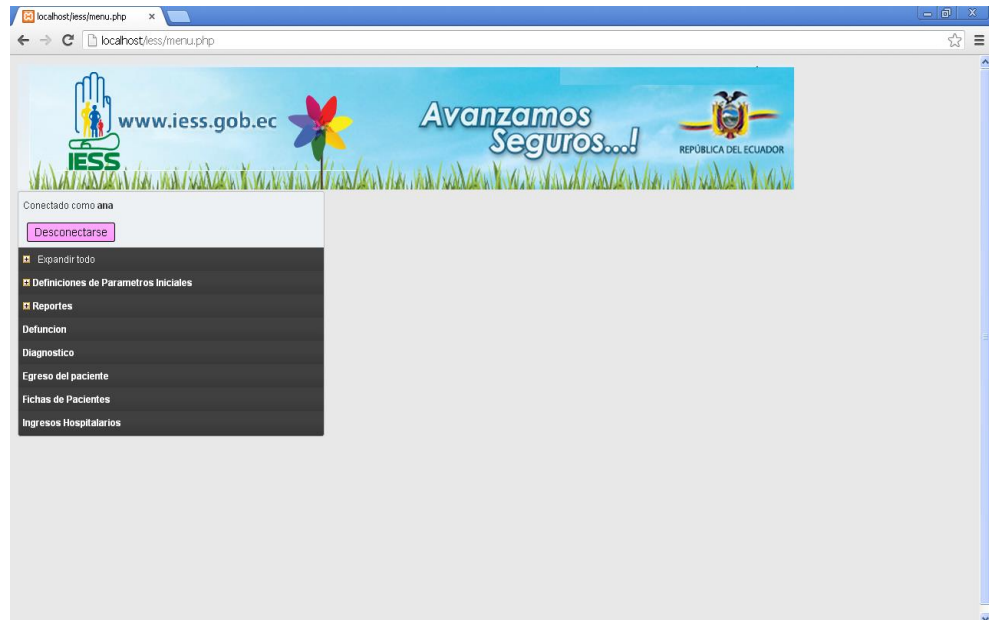


Gráfico 4.2.1.8.2 Ventana Principal del Sistemas.

Resolución que se utilizó: 1024x728

Centrada en el Navegador

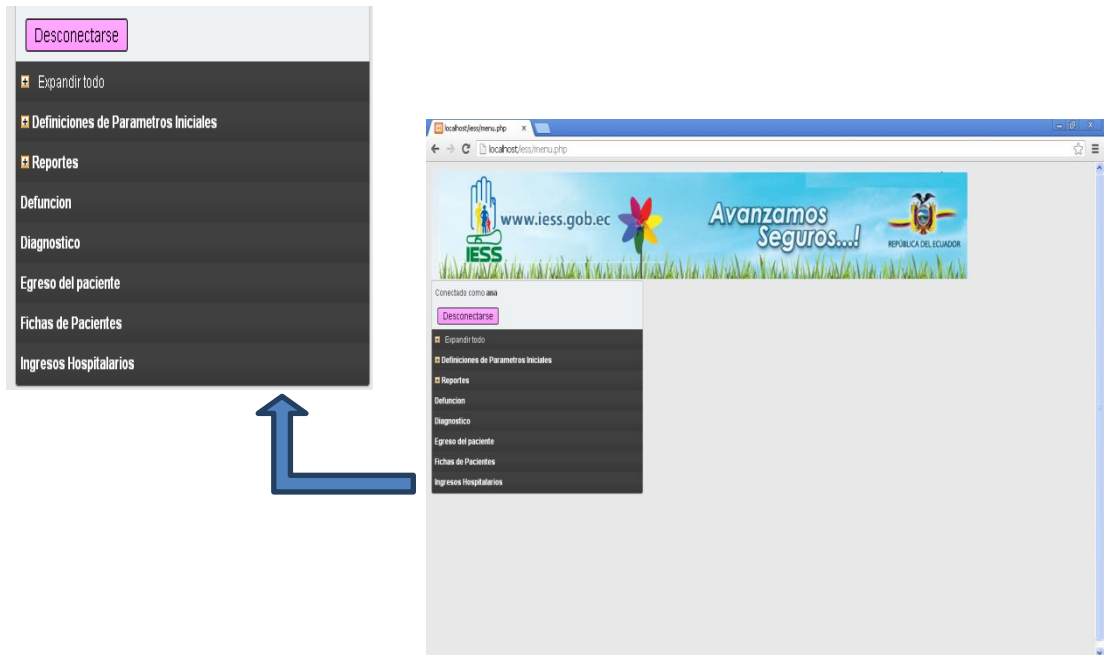
En todas las interacciones que los usuarios web utilicen el sistema, esta tendrá que mantener su estilo.

Estilos a utilizar:

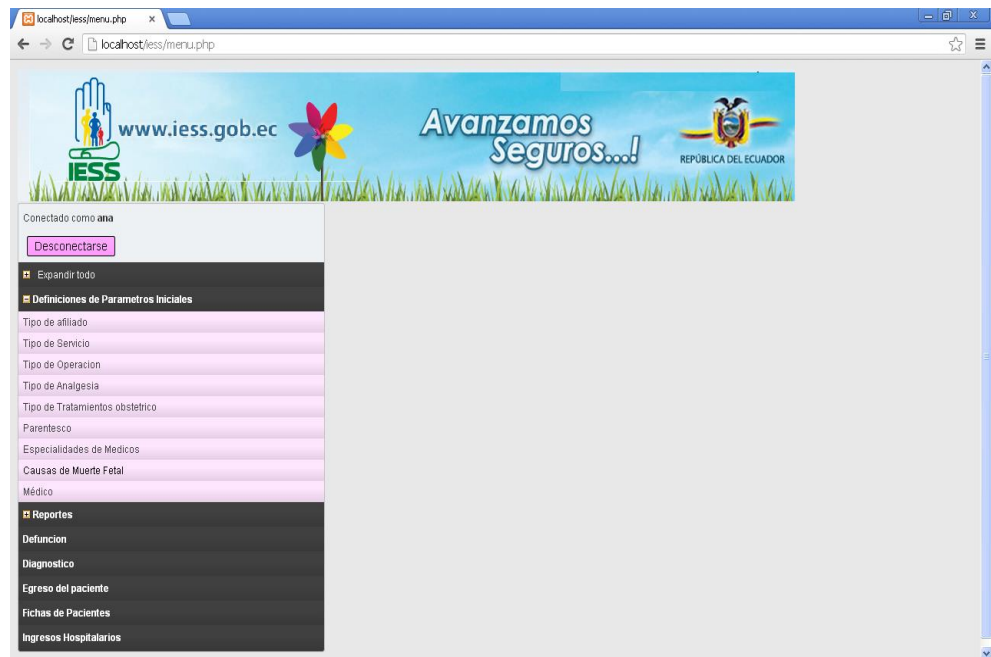
```
<style type="text/css">
A:hover { COLOR: #000000}
.normal { COLOR: #000000 ; TEXT-DECORATION: none }
</style>
<style type="text/css">
A:hover { COLOR: #FFFFFF }
.normal { COLOR: #FFFFFF ; TEXT-DECORATION: none }
</style>
<style type="text/css">
A:hover { COLOR: #04AEE1 }
.normal { COLOR: #000000 ; TEXT-DECORATION: none }
</style>
```

Estilos de Menú:

Menú general del Lado Izquierdo.

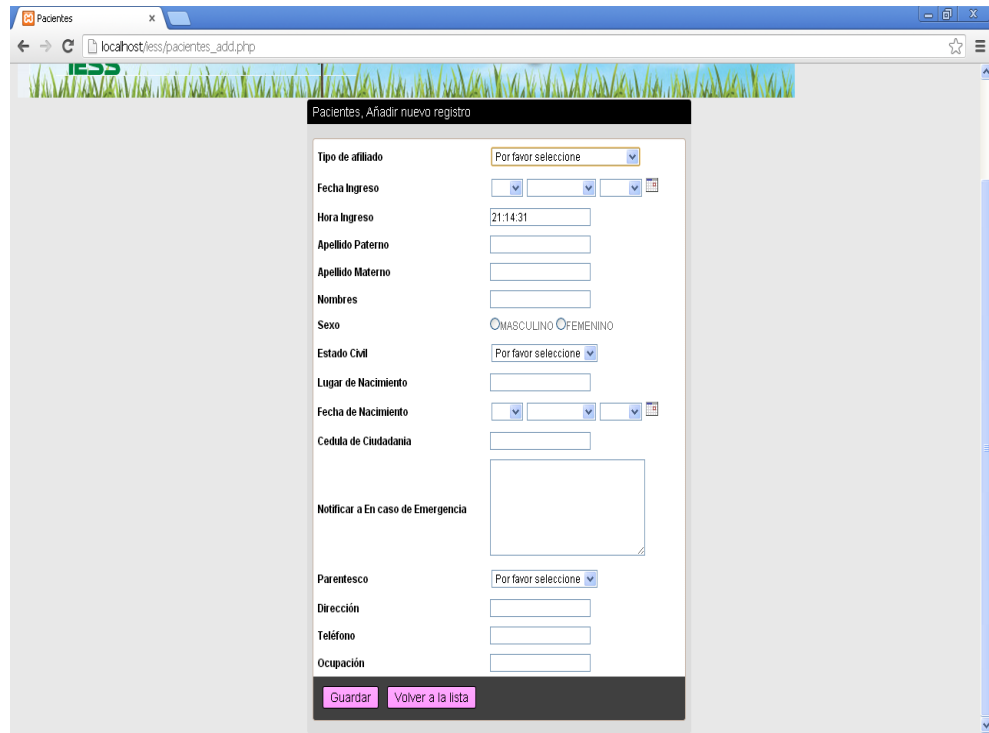


Menú desplegable de Parámetros iniciales del Lado Izquierdo.



Formularios Web

Ajustados al centro de la Página con las referencias que a continuación detallamos, combos en campos dependientes de relaciones maestro detalle.



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/ess/pacientes_add.php`. The page title is "Pacientes, Añadir nuevo registro". The form contains the following fields:

- Tipo de afiliado: Dropdown menu with "Por favor seleccione".
- Fecha Ingreso: Date picker.
- Hora Ingreso: Time input field with "21:14:31".
- Apellido Paterno: Text input field.
- Apellido Materno: Text input field.
- Nombres: Text input field.
- Sexo: Radio buttons for "MASCULINO" and "FEMENINO".
- Estado Civil: Dropdown menu with "Por favor seleccione".
- Lugar de Nacimiento: Text input field.
- Fecha de Nacimiento: Date picker.
- Cedula de Ciudadania: Text input field.
- Notificar a En caso de Emergencia: Text area.
- Parentesco: Dropdown menu with "Por favor seleccione".
- Dirección: Text input field.
- Teléfono: Text input field.
- Ocupación: Text input field.

At the bottom of the form are two buttons: "Guardar" and "Volver a la lista".

Gráfico 4.2.1.8.3 FORMULARIO WEB PACIENTES.

La pantalla inicio de sesión es la que autentificara el acceso a los usuarios para acceder al sistema, para lo cual ingresaran su usuario y clave (credencial), si su autenticación es correcta permitirá el acceso a la ventana principal, en el cual al ingresar con el usuario Gladys tendrá los siguientes privilegios.

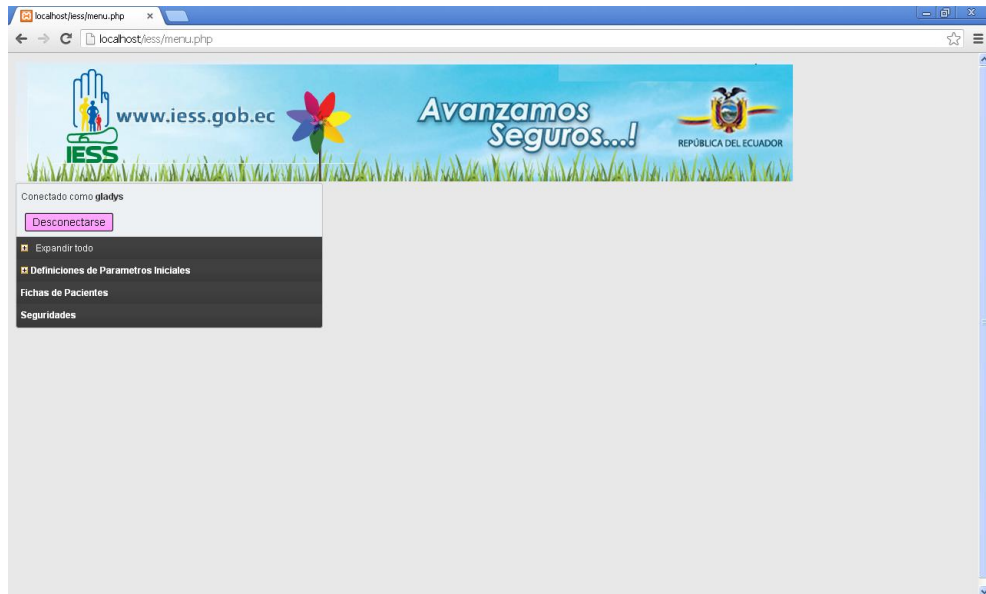


Gráfico 4.2.1.8.4 - Pantalla de Inicio de Sesión

Podrá observar las contraseñas y realizar respaldos de la base de datos automáticamente.

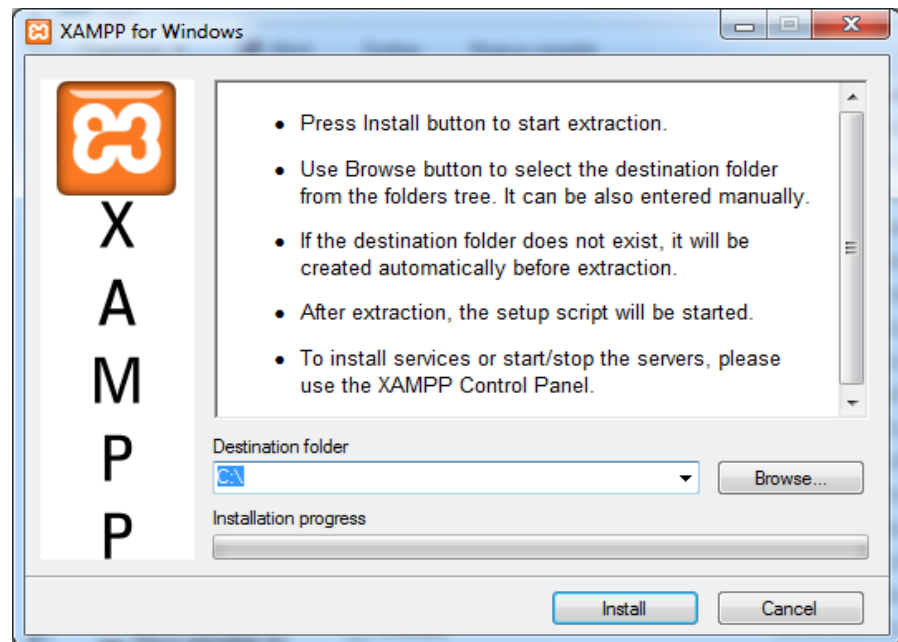


Gráfico 4.2.1.8.4 - Pantalla respaldo de la base de datos

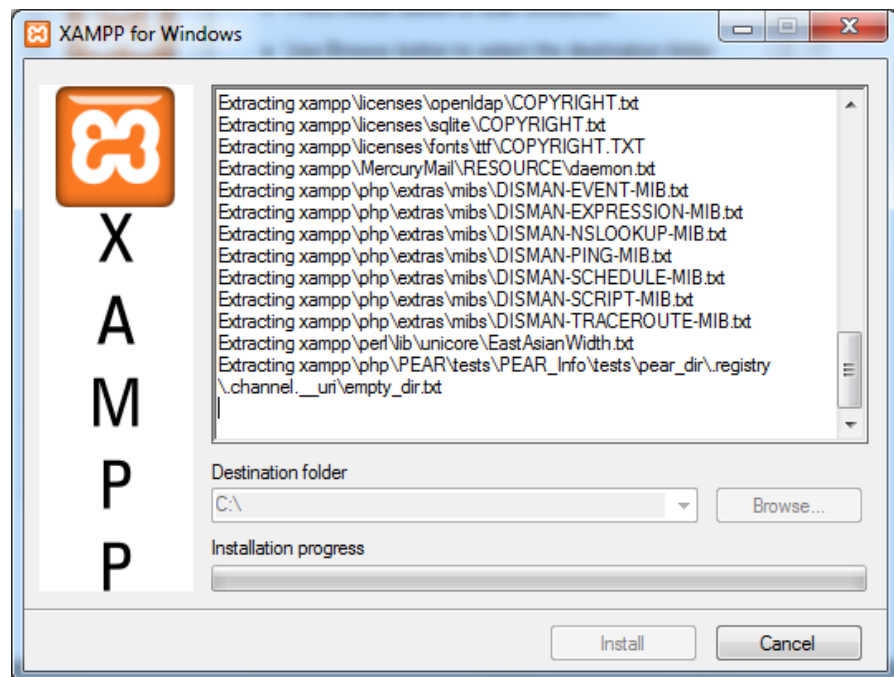
4.2.1.9 Manual de usuario

4.2.1.9.1 Instalación

INSTALAR SERVIDOR WEB:

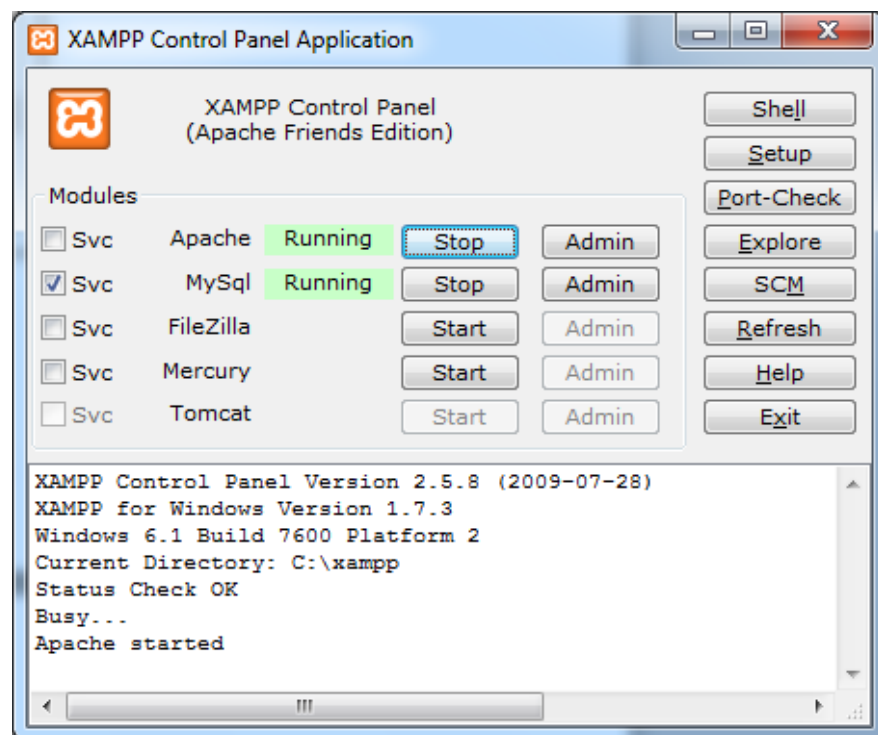


Extraer el software donde se requiera ponerlo.



Se cargan los servicios:

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Should I make a portable XAMPP without drive letters?
NOTE: - You should use drive letters, if you want use services.
      - With USB sticks you must not use drive letters.
Your choice? (y/n): n
relocating XAMPP...
relocate XAMPP base package
relocate Apache
relocate FileZilla FTP Server
relocate Mercury
relocate MySQL
relocate OpenSSL
relocate Perl
relocate PHP
relocate phpMyAdmin
relocate Sendmail
relocate Webalizer
relocate XAMPP Demopage
relocating XAMPP successful.
XAMPP is ready to use.
Press <Return> to continue: _
```



INSTALAR DIRECTORIO Y APLICACIÓN

Instalamos toda la carpeta en

C:\xampp\htdocs

4.2.1.9.2 Utilización.

Para acceder al sistema ponemos la ruta en el navegador

(http://localhost/iess)

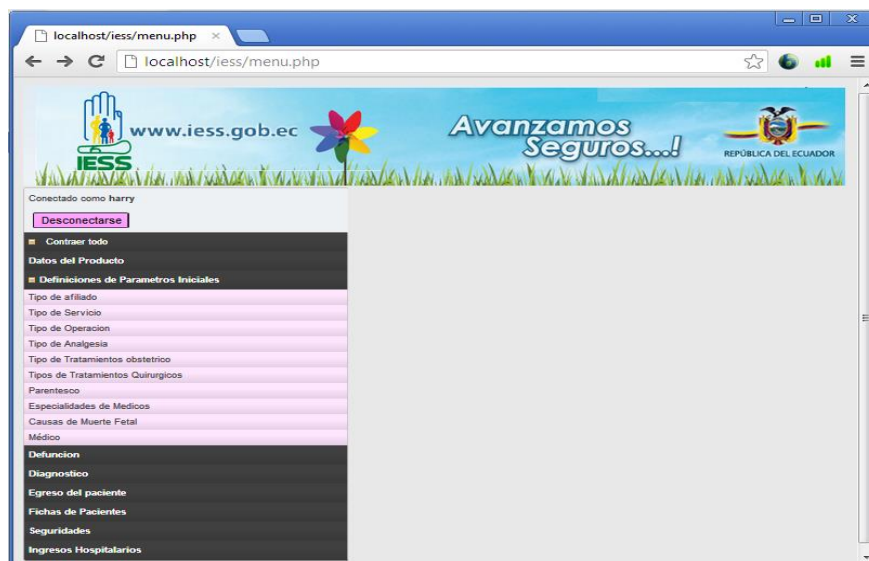


Gráfico 4.2.1.9.2.1 - Pantalla principal del Sistema web.

Accediendo al formulario Paciente para el registro del mismo.

En la pantalla principal del sistema tenemos el menú de opciones, en las cuales se muestra todos los ítems con los que cuenta el sistema.



Gráfico 4.2.1.9.2.2 – Vista General del Formulario Ficha del Paciente.

1. Menú principal del sistema el mismo que cuenta con:

- **Desconectarse.-** permite cerrar la sesión en el sistema
- **Búsqueda avanzada.-** permite buscar datos de una manera detallada.
- **Exportar resultados.-** permite exportar los datos suministrados en el sistema.
- **Imprimir esta página.-** permite imprimir los datos de hoja actual suministrados en el sistema.
- **Imprimir todas las páginas.-** Permite imprimir todos los datos suministrados en el sistema.
- **Importar.-** permite importar datos al sistema.

2. Submenú de los formularios el mismo que cuenta con:

- Añadir Nuevo
- Añadir Nuevo
- Editar los seleccionados
- Borrar archivos seleccionados
- Exportar seleccionados
- Imprimir seleccionados

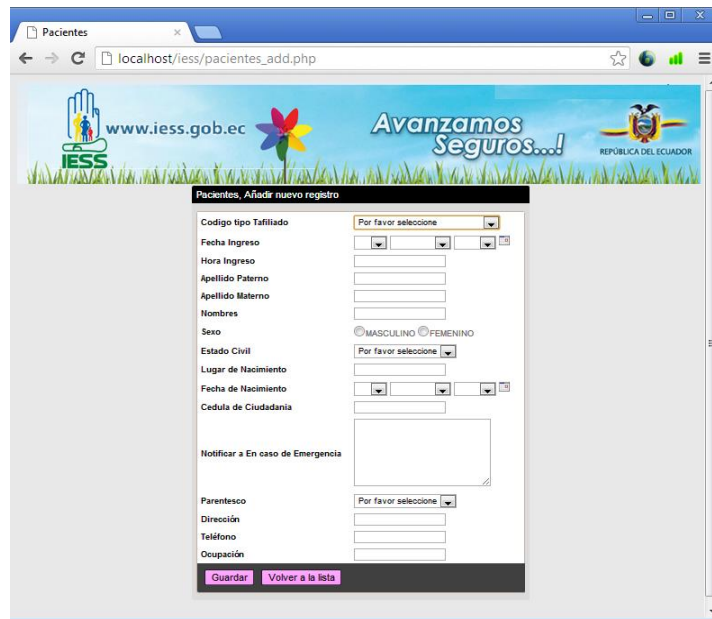
SUBMENÚ DE LOS FORMULARIOS

Explicación del uso de cada uno de los ítems con los que cuenta el submenú de los formularios.

El sistema nos permite el ingreso de datos al sistema de dos maneras:

Forma 1: Añadir Nuevo.

Como podemos observar en el menú del **Grafico4.2.1.9.2.2**, al escoger Añadir Nuevo nos direccionara al formulario webPaciente.



The image shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/iess/pacientes_add.php'. The page header features the IESS logo, the website URL 'www.iess.gob.ec', a colorful flower logo, the slogan 'Avanzamos Seguros...!', and the text 'REPUBLICA DEL ECUADOR'. The main content area is a form titled 'Pacientes, Añadir nuevo registro'. The form contains the following fields and controls:

- Codigo tipo Taffilado: Dropdown menu with 'Por favor seleccione'.
- Fecha Ingreso: Date picker.
- Hora Ingreso: Time picker.
- Apellido Paterno: Text input.
- Apellido Materno: Text input.
- Nombres: Text input.
- Sexo: Radio buttons for 'MASCULINO' and 'FEMENINO'.
- Estado Civil: Dropdown menu with 'Por favor seleccione'.
- Lugar de Nacimiento: Text input.
- Fecha de Nacimiento: Date picker.
- Cedula de Ciudadania: Text input.
- Notificar a En caso de Emergencia: Text area.
- Parentesco: Dropdown menu with 'Por favor seleccione'.
- Dirección: Text input.
- Teléfono: Text input.
- Ocupación: Text input.

At the bottom of the form are two buttons: 'Guardar' and 'Volver a la lista'.

Gráfico 4.2.1.9.2.3 – Formulario para el registro de un nuevo Paciente.

Forma 2: Añadir Nuevo.

Esta opción permite el registro del nuevo paciente de una manera lineal como podemos observar en el siguiente gráfico, una vez ingresados los datos del paciente damos clic en el visto para guardar los datos.

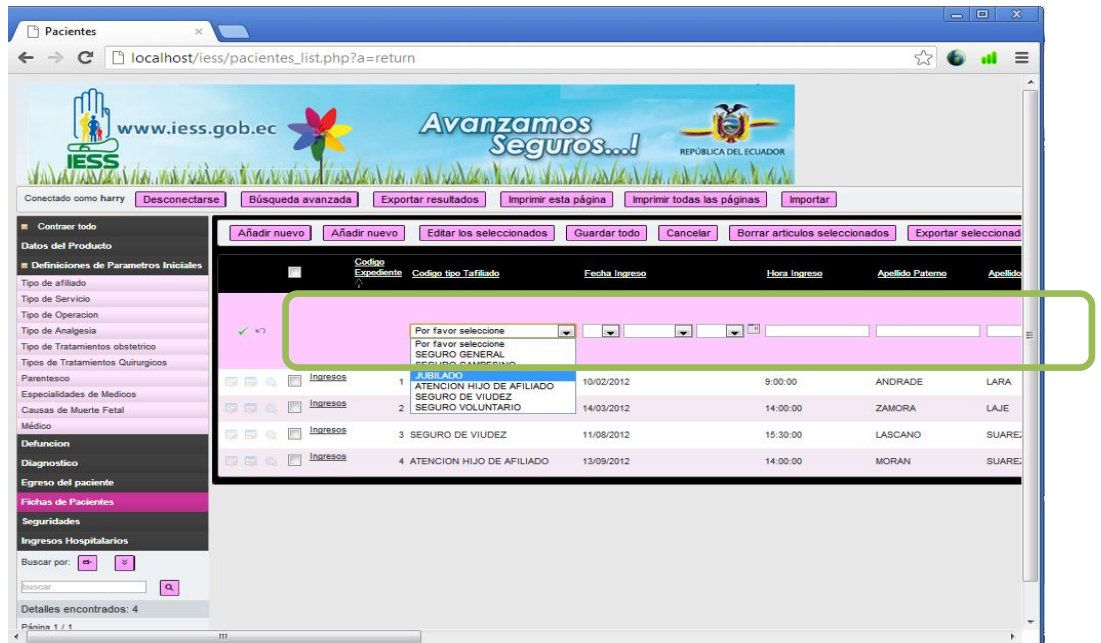


Gráfico 4.2.1.9.2.4 – Registro del nuevo paciente de una manera lineal.

Editar los seleccionados.

Permite modificar información de los pacientes seleccionado, para aceptar los cambios realizados damos clic en Guardar o en el visto.

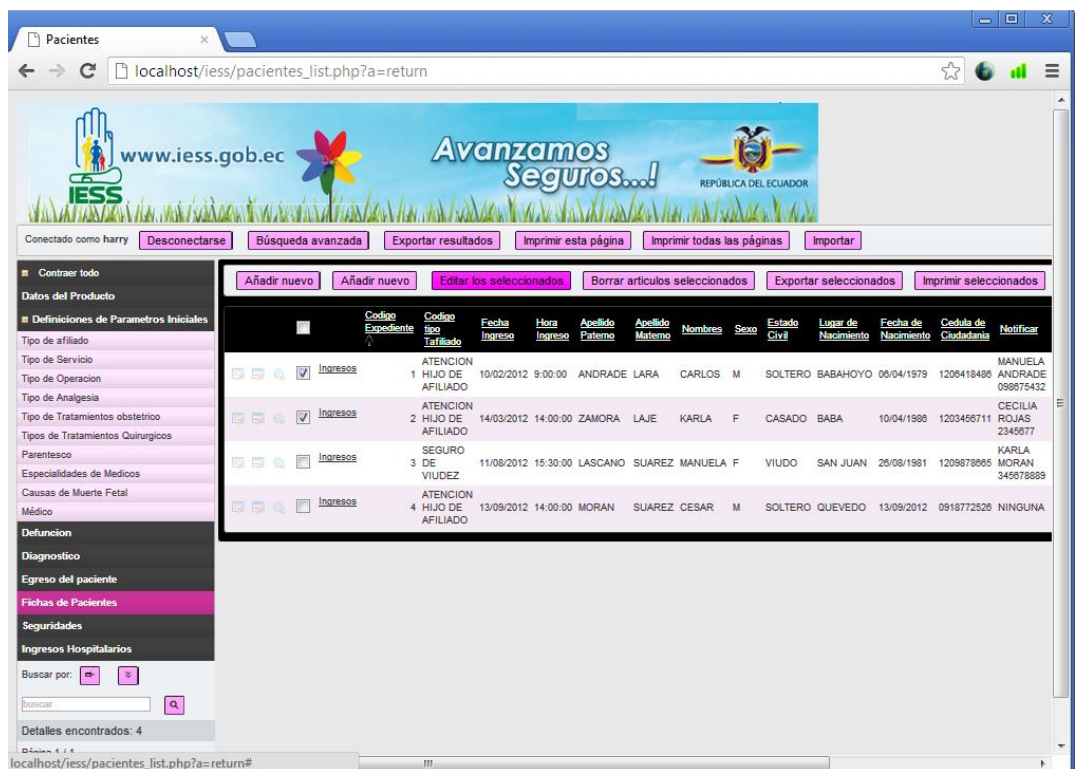


Gráfico 4.2.1.9.2.5 – Editar registro de Pacientes

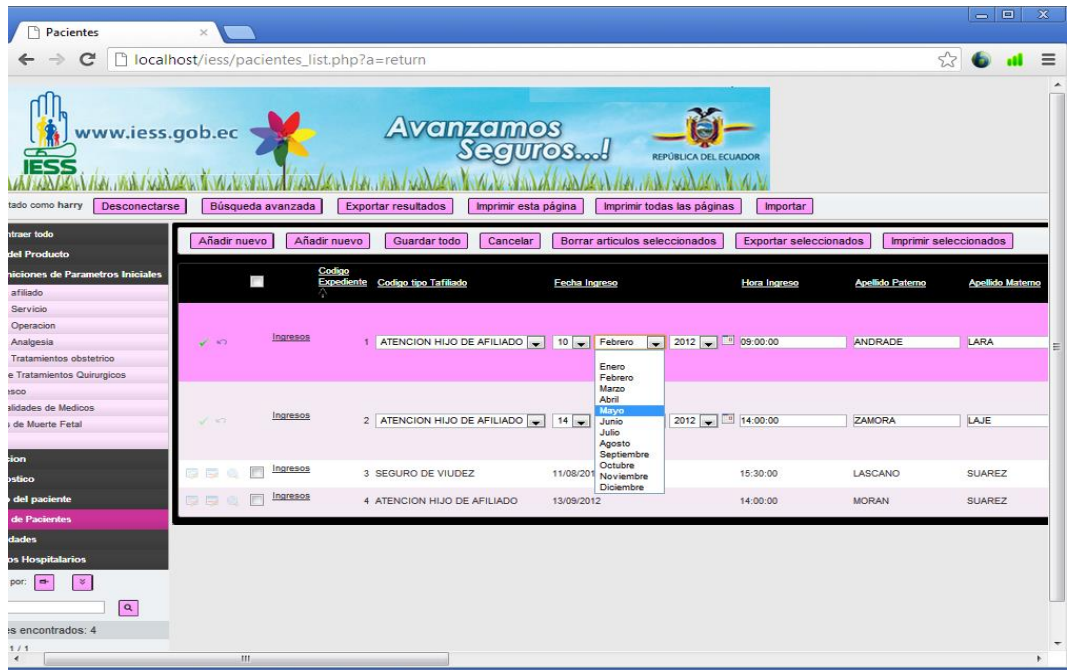


Gráfico 4.2.1.9.2.6 – Edición de datos de los Pacientes

Borrar archivos seleccionados.

Permite Eliminar el registro del paciente seleccionado, nos mostrara un mensaje de advertencia para proceder a eliminar el registro del paciente.



Gráfico 4.2.1.9.2.7 – Eliminar el registro de Pacientes.

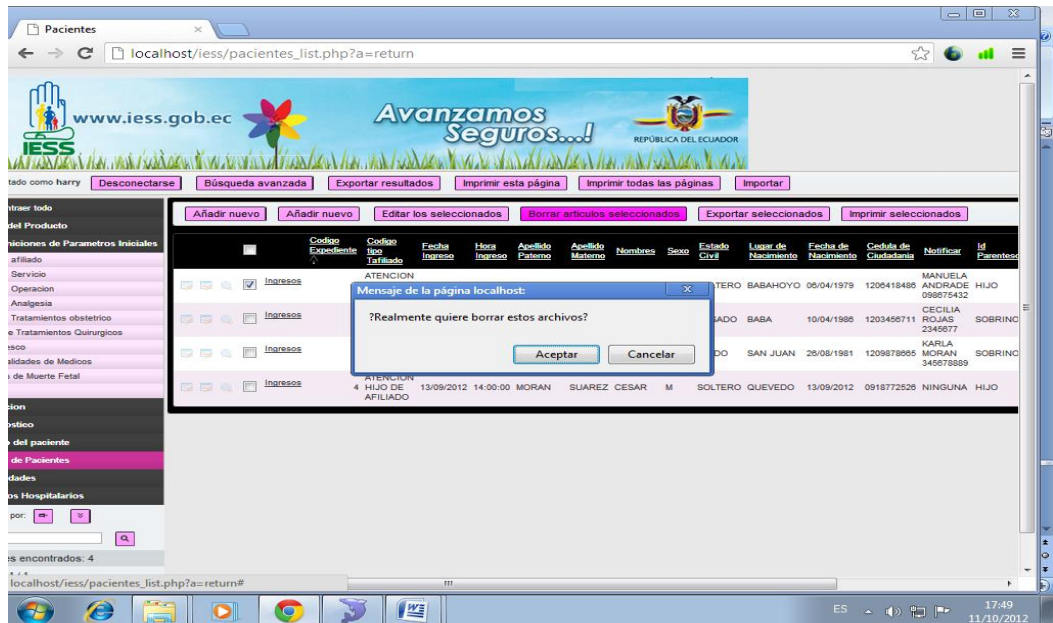


Gráfico 4.2.1.9.2.8 – Eliminación de un registro de Pacientes.

Exportar seleccionados.

Permite exportar los registros seleccionados suministrados al sistema, una vez seleccionado el software conveniente damos clic en Exportar.

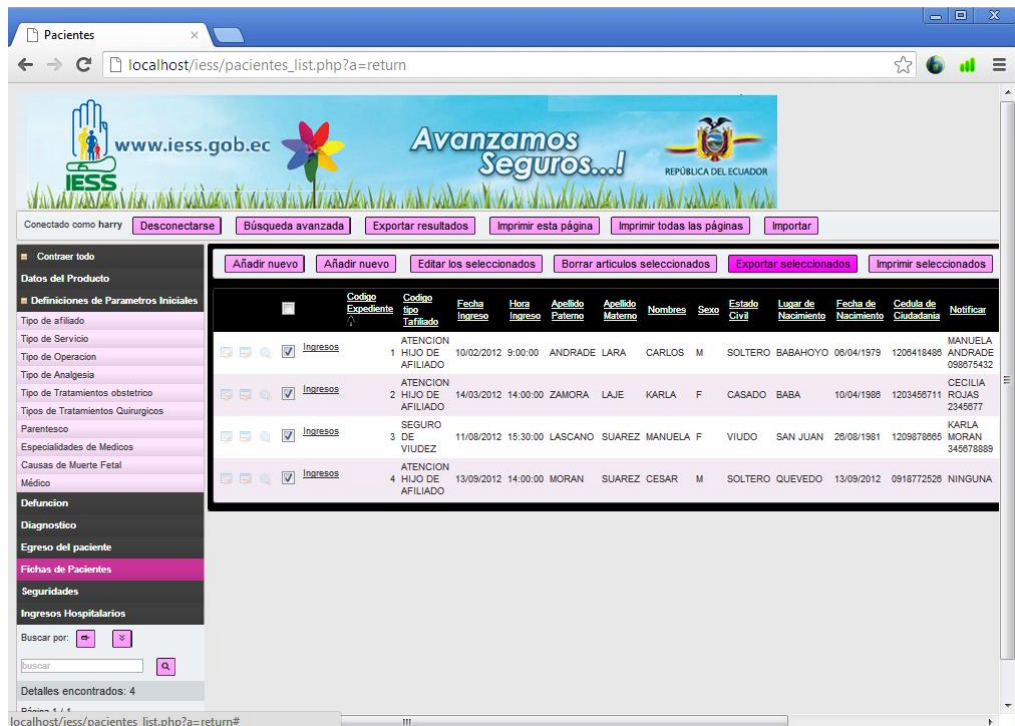


Gráfico 4.2.1.9.2.9 – Exportar registros seleccionados de Pacientes.

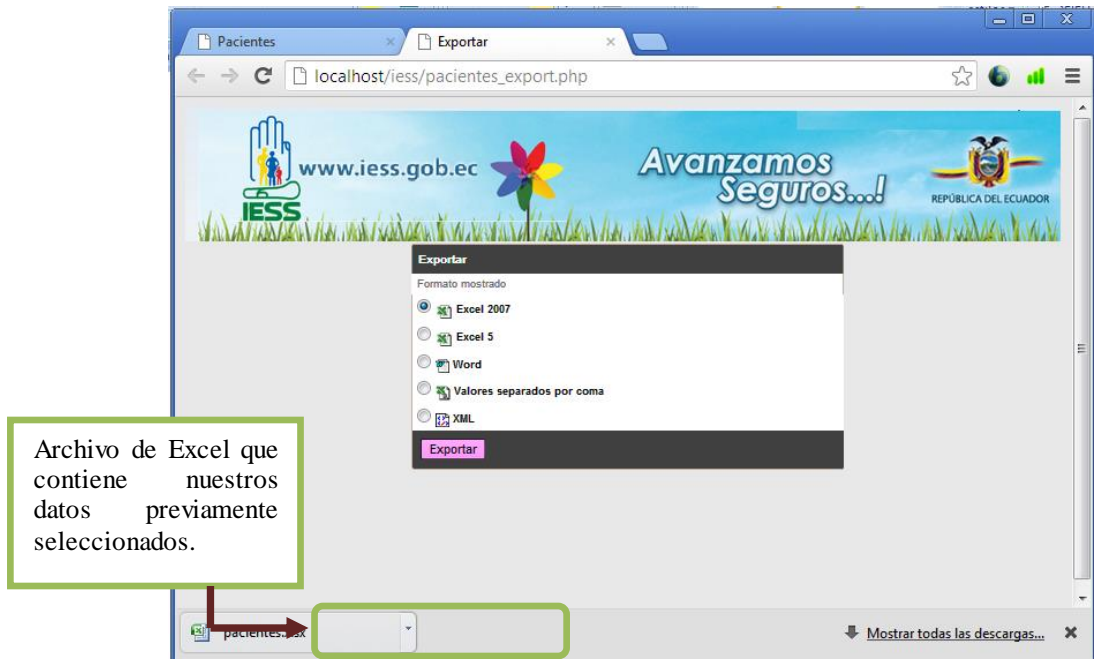


Gráfico 4.2.1.9.2.10 – Ventana de Exportar.

Código Exo	Código tipo	Fecha Ingre	Hora Ingre	Apellido P	Apellido M	Nombres	Sexo	Estado Civil	Lugar de N	Fecha de N	Cedula de N	Cedula de Ci	Notificar	Id Parentes	Dirección	Teléfono	Ocupación
1	SEGURO GENERAL	04/12/2012	21:46:35	ANDRADE	LARA	CARLOS ADM	M	SOLTERO	BABAHOYO	06/04/1979	1206418486	1206418486	MANUELA ANDRADE	HERMANA	10 DE AGO	52971795	NINGUNA
2	SEGURO GENERAL	14/03/2012	21:50:37	ZAMORA	LAJE	KARLA	F	CASADO	BABA	10/04/1986	1203456711	1203456711	CECILIA RO SOBRINO	AV. UNIVE	98765799	LICENCIADO	
3	SEGURO DE VIUDEZ	11/08/2012	21:53:20	LASCANO	SUAREZ	MANUELA	F	VIUDO	SAN JUAN	26/08/1981	1209878665	1209878665	KARLA MORAN	AV. UNIVE	98767543	NINGUNA	
4	SEGURO CAMPESINO	13/09/2012	21:51:48	MORAN	SUAREZ	CESAR	M	DIVORCIADO	QUEVEDO	13/09/2012	918772526	918772526	MIRIAM ACAMIGA	BARREIRO	862161613	AGRICULTOR	
5	SEGURO GENERAL	05/12/2012	21:53:36	FRANCO	CORTEZ	MARIO DARIO	M	CASADO	SAN JUAN	08/12/2012	123123123	123123123	ANA RAMOS JUEZ	CDLA. EL CI	934525131	JEFE FINANCIER	
6	SEGURO VOLUNTARIO	12/06/2012	21:56:58	DIAZ	VELASCO	JUAN PABLO	M	SOLTERO	BABAHOYO	14/03/1990	1205965930	1205965930	LAURA HER VECINA	EL MAMEY	862161613	TELEFONISTA	
7	SEGURO GENERAL	15/10/2012	22:00:32	CRUZ	VALVERDE	YADIRA PA	F	SOLTERO	QUEVEDO	18/10/1985	1204565780	1204565780	MARIA CRUZ	AV. UNIVE	94523243	OFICINISTA	
8	JUBILADO	16/07/2012	22:04:05	MELENDEZ	CABEZAS	JUAN ERNESTO	M	VIUDO	VENTANAS	03/05/1972	1206578930	1206578930	JUAN MELENDEZ	VENTANAS	82415167	CHOFER	
9	SEGURO CAMPESINO	09/06/2012	22:06:51	MACIAS	LIMONGI	MARIA AUXILIADORA	F	CASADO	QUEVEDO	06/06/1980	1206745340	1206745340	FREDDY BARZOLA	LA UNION	92314456	LICENCIADA	
10	SEGURO GENERAL	10/08/2012	22:09:43	PROAÑO	ANDRADE	AGUSTIN LEONEL	M	CASADO	BABAHOYO	10/08/1984	1206756342	1206756342	NOEMI MUÑOZ	VINCES	95634256	OFICINISTA	
11	SEGURO VOLUNTARIO	11/10/2012	22:13:08	MONCAYO	MACIAS	PEDRO PAUL	M	CASADO	BABAHOYO	15/11/1979	1205645342	1205645342	MARIA CADENA	AV. UNIVE	94535245	MEDICO RESIDEN	
12	SEGURO GENERAL	15/08/2012	22:16:11	CALDERON	MACIAS	NICOLAS	M	SOLTERO	PICHINCHA	09/08/1977	1205645342	1205645342	MARIA FRA VECINA	10 DE AGO	75645342	ENFERMERA	

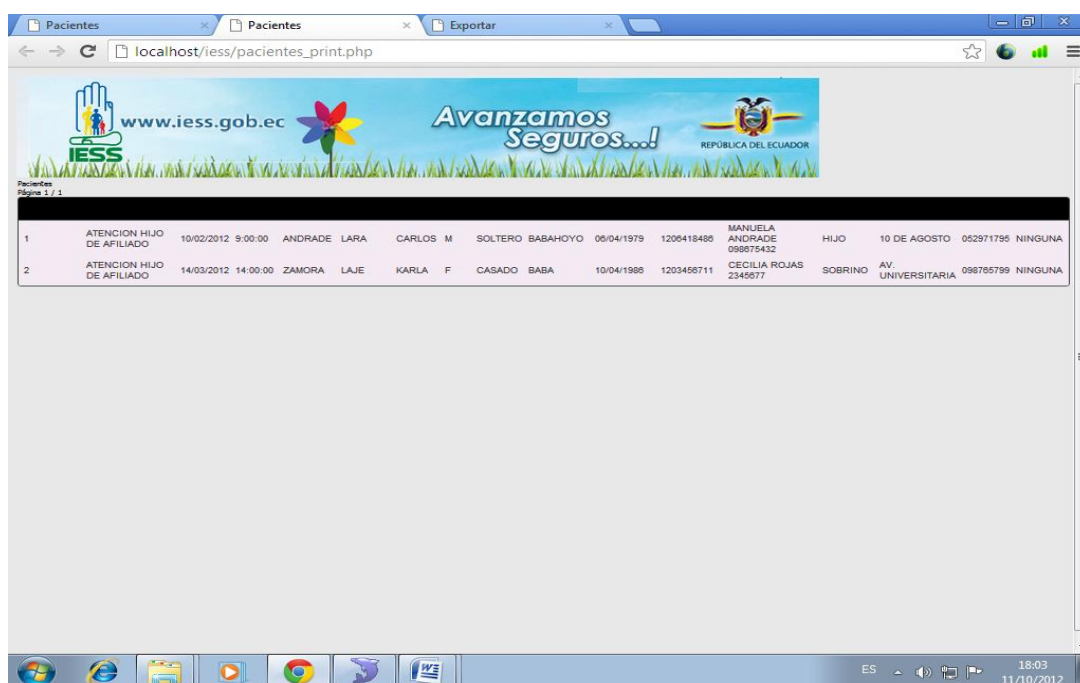
Código Expediente	Código tipo Tafiado	Fecha Ingreso	Hora Ingreso	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombres	Sexo	Estado Civil	Lugar de Nacimiento	Fecha de Nacimiento	Cedula de Ciudadanía	Notificar	Id Parentesco
1	SEGURO GENERAL	04/12/2012	21:46:35	ANDRADE	LARA	CARLOS ADRIAN	M	SOLTERO	BABAHOYO	06/04/1979	1206418486	MANUELA ANDRADE	HERMANA
2	SEGURO GENERAL	14/03/2012	21:50:37	ZAMORA	LAJE	KARLA	F	CASADO	BABA	10/04/1986	1203456711	CECILIA ROJAS	SOBRINO
3	SEGURO DE VIUDEZ	11/08/2012	21:53:20	LASCANO	SUAREZ	MANUELA	F	VIUDO	SAN JUAN	26/08/1981	1209878665	KARLA MORAN	SOBRINO
4	SEGURO CAMPESINO	13/09/2012	21:51:48	MORAN	SUAREZ	CESAR	M	DIVORCIADO	QUEVEDO	13/09/2012	918772526	MIRIAM ACURIO	AMIGA
5	SEGURO GENERAL	05/12/2012	21:53:36	FRANCO	CORTEZ	MARIO DARIO	M	CASADO	SAN JUAN	08/12/2012	123123123	ANA RAMOS JUEZ	ESPOSA
6	SEGURO VOLUNTARIO	12/06/2012	21:56:58	DIAZ	VELASCO	JUAN PABLO	M	SOLTERO	BABAHOYO	14/03/1990	1205965930	LAURA HERNANDEZ	VECINA
7	SEGURO GENERAL	15/10/2012	22:00:32	CRUZ	VALVERDE	YADIRA PATRICIA	F	SOLTERO	QUEVEDO	18/10/1985	1204565780	MARIA CRUZ	TIA
8	JUBILADO	16/07/2012	22:04:05	MELENDEZ	CABEZAS	JUAN ERNESTO	M	VIUDO	VENTANAS	03/05/1972	1206578930	JUAN MELENDEZ	HIJO
9	SEGURO CAMPESINO	09/06/2012	22:06:51	MACIAS	LIMONGI	MARIA AUXILIADORA	F	CASADO	QUEVEDO	06/06/1980	1206745340	FREDDY BARZOLA	ESPOSO
10	SEGURO GENERAL	10/08/2012	22:09:43	PROAÑO	ANDRADE	AGUSTIN LEONEL	M	CASADO	BABAHOYO	10/08/1984	1206756342	NOEMI MUÑOZ	ESPOSA
11	SEGURO VOLUNTARIO	11/10/2012	22:13:08	MONCAYO	MACIAS	PEDRO PAUL	M	CASADO	BABAHOYO	15/11/1979	1205645342	MARIA CADENA	ESPOSA
12	SEGURO GENERAL	15/08/2012	22:16:11	CALDERON	MACIAS	NICOLAS	M	SOLTERO	PICHINCHA	09/08/1977	1205645342	MARIA FRA VECINA	ESPOSA

Imprimir seleccionados

Permite imprimir en pantalla los registros seleccionados suministrados al sistema.



Gráfico 4.2.1.9.2.11 – Imprimir registros seleccionados de Pacientes.



4.2.1.9.2.12 – Vista de los registros seleccionados de Pacientes.

Accediendo a Ingresos Hospitalarios para la apertura de ficha del paciente.

En la pantalla principal del sistema tenemos el menú de opciones, en las cuales se muestra todos los ítems con los que cuentan el sistema (Ingresos Hospitalarios), ver **Gráfico 4.2.1.9.2.1**.

Seleccionando Ingresos Hospitalarios nos mostrara el menú correspondiente, al escoger Añadir Nuevo nos direccionara al formulario web.

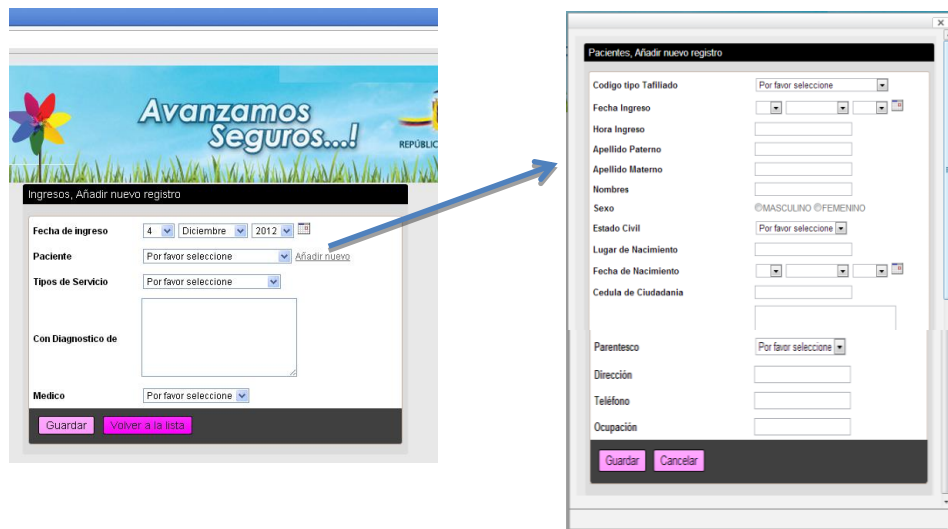


Gráfico 4.2.1.9.2.13 - Pantalla del Formulario Ingreso Hospitalario.

Este formulario le permite al usuario el ingreso de datos del paciente, el tipo de servicio, diagnóstico y el doctor con el que a llevar su tratamiento, cuenta con los Botones Guardar y Volver a la Lista el mismo que nos permite regresar a la ventana principal.

Si el paciente es nuevo, nos permitirá registrarlo desde este formulario, para ello debemos de escoger Añadir nuevo **Gráfico 4.2.1.9.2.3** , se mostrara el Formulario Paciente con sus respectivos campos.

Del mismo modo se utilizara los demás sub menús.



MENÚ PRINCIPAL

Explicación del uso de cada uno de los ítems con los que cuenta el menú principal.

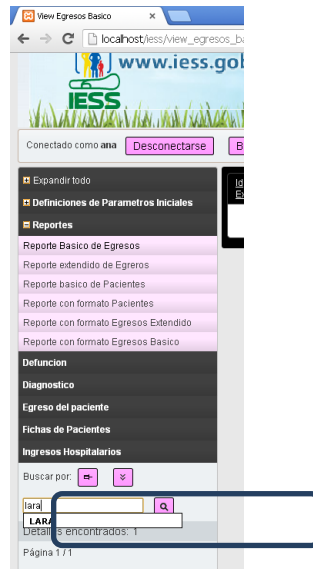
Desconectarse

Permite cerrar la sesión del sistema.

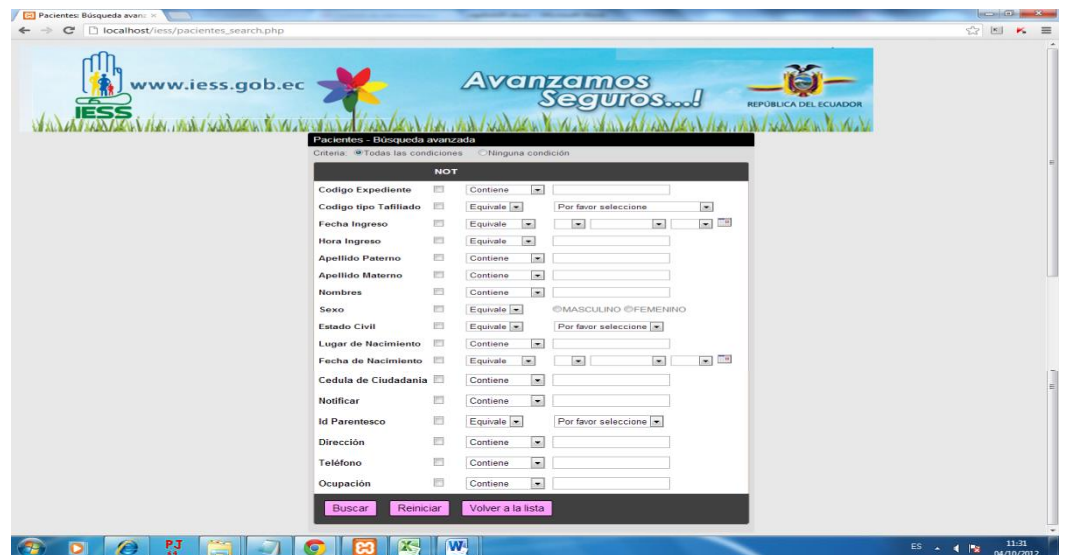
Herramienta de Búsqueda

Tenemos dos tipos de búsqueda:

- **Búsqueda simple.**-Se encuentra en la parte inferior izquierda de la ventana principal, nos permite buscar datos específicos del formulario con el que estemos trabajando de manera más fácil con solamente escribir lo que se busca. Ver **Gráfico 4.2.1.9.2.2.**



- **Búsqueda avanzada.**-Se encuentra en la parte superior de la ventana principal, nos permite buscar datos de una manera minuciosa del formulario con el que estemos trabajando. Ver **Gráfico 4.2.1.9.2.2**.



En ambos casos una vez ingresados los detalles de nuestra búsqueda, y haber aceptado la misma, se nos mostrara la información requerida e incluye un menú

en la parte superior que nos permite añadir, editar borrar, exportar e imprimir los datos de búsqueda.

	Código Expediente	Código tipo Afiliado	Fecha Ingreso	Hora Ingreso	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombres	Sexo	Estado Civil	Lugar de Nacimiento	Fecha de Nacimiento	Cedula de Ciudadanía	Notificar	Id Parentesco	Dirección	Teléfono	Ocupación
Ingresos	ATENCIÓN 1 HIJO DE AFILIADO		10/02/2012	9:00:00	ANDRADE LARA	CARLOS	M	SOLTERO	BABAHOYO	06/04/1979	1206418486	MANUELA ANDRADE HIJO 098675432			10 DE AGOSTO	052971795	NINGUNA

Exportar Resultados

Se encuentra en la parte principal de la ventana, nos ayudara a exportar los datos de nuestro sistema. Ver **Gráfico 4.2.1.9.2.2.**

Podemos **Exportar** datos del formulario ya sea de todos los registros o solo de la página actual del mismo. En los diferentes software especificados a continuación.

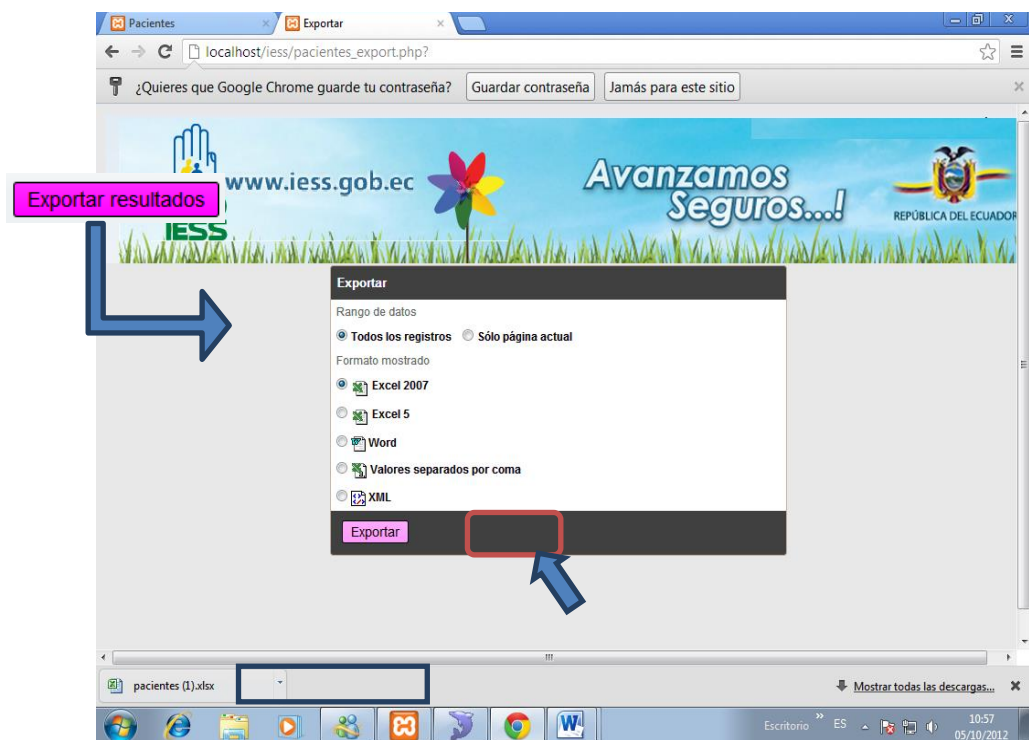


Gráfico 4.2.1.9.2.14 - Pantalla Exportar.

Codigo Exp	Codigo tipo	Fecha Ingre	Hora Ingre	Apellido P	Apellido M	Nombres	Sexo	Estado Civil	Lugar de N.	Fecha de N	Cedula de N	Notificar	Id Parente
1	ATENCIÓN	10/02/2012	9:00:00	ANDRADE	LARA	CARLOS	M	SOLTERO	BABAHOYO	06/04/1979	1.206E+09	MANUELA	HIJO
2	ATENCIÓN	14/03/2012	14:00:00	ZAMORA	LAJE	KARLA	F	CASADO	BABA	10/04/1986	1.203E+09	CECILIA RO	SOBRINO
3	SEGURO DE	11/08/2012	15:30:00	LASCANO	SUAREZ	MANUELA	F	VIUDO	SAN JUAN	26/08/1981	1.21E+09	KARLA MOI	SOBRINO
4	ATENCIÓN	13/09/2012	14:00:00	MORAN	SUAREZ	CESAR	M	SOLTERO	QUEVEDO	13/09/2012	918772526	NINGUNA	HIJO

Gráfico 4.2.1.9.2.15 - Vista de Datos Exportados.

Imprimir

Se encuentra en la parte principal de la ventana, muestra una vista de los datos a imprimir ya sea si elegimos Imprimir esta página o Imprimir todas las páginas.

Ver **Gráfico 4.2.1.9.2.2.**

Pacientes	Fecha Ingre	Hora Ingre	Apellido P	Apellido M	Nombres	Sexo	Estado Civil	Lugar de N.	Fecha de N	Cedula de N	Notificar	Id Parente
1	10/02/2012	9:00:00	ANDRADE	LARA	CARLOS	M	SOLTERO	BABAHOYO	06/04/1979	1206418486	MANUELA ANDRADE	HIJO
2	14/03/2012	14:00:00	ZAMORA	LAJE	KARLA	F	CASADO	BABA	10/04/1986	1203456711	CECILIA ROJAS	SOBRINO
3	11/08/2012	15:30:00	LASCANO	SUAREZ	MANUELA	F	VIUDO	SAN JUAN	26/08/1981	1209878665	KARLA MORAN	SOBRINO
4	13/09/2012	14:00:00	MORAN	SUAREZ	CESAR	M	SOLTERO	QUEVEDO	13/09/2012	0918772526	NINGUNA	HIJO

Gráfico 4.2.1.9.2.16 - Pantalla Imprimir.

Importar

Se encuentra en la parte principal de la ventana, permite la importación masiva de datos a nuestro sistema, los mismos que podríamos tenerlos almacenados en una hoja de Excel. Lo cual nos evita el ingreso de información de manera manual. Ver **Gráfico 4.2.1.9.2.2.**

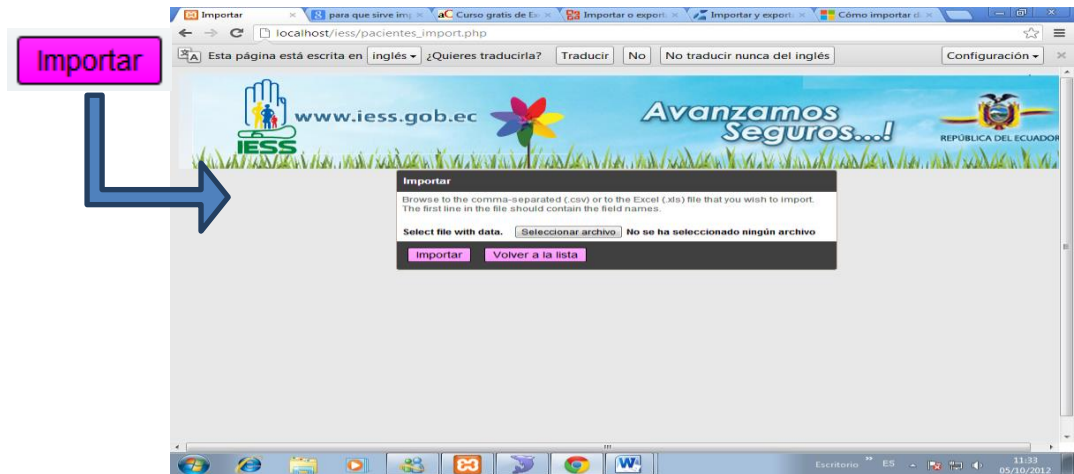


Gráfico 4.2.1.9.2.17 - Pantalla Importar.

Reportes

Permite realizar los reportes de cada uno de los pacientes conforme sea 1 solicitud del operador del sistema Ver Gráfico 4.2.1.9.2.3.

L.Nacimiento	Id Expediente	Fecha Ing	Ape Paterno	Ape Materno	Nombres	Sexo	E Civil	F Nacimiento	Direccion	Telefono	Occupacion
BABA											
	2	14/03/2012	ZAMORA	LAJE	KARLA	F	CASADO	10/04/1986	AV. UNIVERSITARIA	098765799	LICENCIAD
Resumen de L.Nacimiento BABA - 1 Registros totales											
BABAHOYO											
	6	12/06/2012	DIAZ	VELASCO	JUAN PABLO	M	SOLTERO	14/03/1990	EL MAMEY	086216163	TELEFONIS
	11	11/10/2012	MONGAYO	MACIAS	PEDRO PAUL	M	CASADO	15/11/1979	AV. UNIVERSITARIA	094535245	MEDICO RE
	1	04/12/2012	ANDRADE	LARA	CARLOS ADRIAN	M	SOLTERO	06/04/1979	10 DE AGOSTO	052971756	NINGUNA
	10	10/08/2012	PROANO	ANDRADE	AGUSTIN LEONEL	M	CASADO	10/08/1984	VINCES	095634256	OFICINISTA
Resumen de L.Nacimiento BABAHOYO - 4 Registros totales											
PILCHINCHA											
	12	15/08/2012	CALDERON	MACIAS	NICOLAS MARIO	M	SOLTERO	09/08/1977	10 DE AGOSTO Y BOGOTA	075645342	ENFERMER
Resumen de L.Nacimiento PILCHINCHA - 1 Registros totales											
QUEVEDO											
	9	09/06/2012	MACIAS	LIMONGI	MARIA AUXILIADORA	F	CASADO	06/08/1980	LA UNION	092314456	LICENCIAD.
	7	15/10/2012	CRUZ	VALVERDE	YADIRA PATRICIA	F	SOLTERO	19/10/1985	AV. UNIVERSITARIA	094523243	OFICINISTA
	4	13/09/2012	MORAN	SUAREZ	CESAR	M	DIVORCIADO	13/09/2012	BARREIRO	086216163	AGRICULTO
Resumen de L.Nacimiento QUEVEDO - 3 Registros totales											
SAN JUAN											
	5	05/12/2012	FRANCO	CORTEZ	MARIO DARIO	M	CASADO	08/12/2012	CDLA. EL CHOFER	0934525131	JEFE FINAN
	3	11/08/2012	LASCANO	SUAREZ	MANUELA	F	VIUDO	26/08/1981	AV. UNIVERSITARIA	098767543	NINGUNA
Resumen de L.Nacimiento SAN JUAN - 2 Registros totales											
Resumen de la pagina 11 - Registros totales											
Resumen global 12 - Registros totales											

Gráfico 4.2.1.9.2.3. Reportes con formato paciente

View Pacientes Report: Búsqueda avanzada

localhost/iess/view_pacientes_Report_search.php?

www.iess.gob.ec Avanzamos Seguros...! REPÚBLICA DEL ECUADOR

View Pacientes Report - Búsqueda avanzada

Criterio: Todas las condiciones Ninguna condición

NOT

Id Expediente Contiene

Fecha Ing Equivale

Ape Paterno Contiene

Ape Materno Contiene

Nombres Contiene

Sexo Contiene m

E CMI Contiene

L Nacimiento Contiene

F Nacimiento Equivale

Direccion Contiene

Telefono Contiene

Ocupacion Contiene

Buscar Reiniciar Volver a la lista

Gráfico 4.2.1.9.2.4. Reportes con formato paciente por consulta

View Pacientes Report

localhost/iess/view_pacientes_Report_report.php?a=integrated&simpleSrchFieldsComboOpt=&simpleSrchTypeComboNot=&simpleSrchTypeComboOpt=&criteria=and&type=1=&val

www.iess.gob.ec Avanzamos Seguros...! REPÚBLICA DEL ECUADOR

Conectado como ana Desconectarse Impresora versión amigable Imprimir el informe entero Búsqueda avanzada

Expandir todo

Definiciones de Parametros Iniciales

Reportes

- Reporte Basico de Egresos
- Reporte extendido de Egresos
- Reporte basico de Pacientes
- Reporte con formato Pacientes
- Reporte con formato Egresos Extendido
- Reporte con formato Egresos Basico

Defuncion

Diagnostico

Egreso del paciente

Fichas de Pacientes

Ingresos Hospitalarios

Buscar por:

L Nacimiento	Id Expediente	Fecha Ing	Ape Paterno	Ape Materno	Nombres	Sexo	E CMI	F Nacimiento	Direccion	Telefono
BABAHOYO	1	04/12/2012	ANDRADE	LARA	CARLOS ADRIAN	M	SOLTERO	05/04/1979	10 DE AGOSTO	05297179
	11	11/10/2012	MONCAYO	MACIAS	PEDRO PAUL	M	CASADO	15/11/1979	AV. UNIVERSITARIA	09453524
	10	10/09/2012	FRANCO	ANDRADE	AGUSTIN LEONEL	M	CASADO	10/03/1984	VINCES	09563425
BABAHOYO	6	12/06/2012	DAZ	VELASCO	JUAN PABLO	M	SOLTERO	14/03/1990	EL MAMEY	08621616
	Resumen de L Nacimiento BABAHOYO - 4 Registros totales									
PICHINCHA	12	15/08/2012	CALDERON	MACIAS	NICOLAS MARIO	M	SOLTERO	09/09/1977	10 DE AGOSTO Y BOGOTA	07564534
	Resumen de L Nacimiento PICHINCHA - 1 Registros totales									
QUEVEDO	4	13/09/2012	MORAN	SUAREZ	CESAR	M	DIVORCIADO	13/09/2012	BARREIRO	08621616
	Resumen de L Nacimiento QUEVEDO - 1 Registros totales									
SAN JUAN	5	05/12/2012	FRANCO	CORTEZ	MARIO DARIO	M	CASADO	08/12/2012	ODLA EL CHOFRER	09345251
	Resumen de L Nacimiento SAN JUAN - 1 Registros totales									
VENTANAS	8	16/07/2012	MELENDEZ	CABEZAS	JUAN ERNESTO	M	VIUDO	03/05/1972	VENTANAS	08241516
	Resumen de L Nacimiento VENTANAS - 1 Registros totales									
Resumen de la pagina 8 - Registros totales										
Resumen global 8 - Registros totales										

Código fuente del software:

egresopaciente_add.php

```
<?php
include("include/dbcommon.php");

@ini_set("display_errors","1");
@ini_set("display_startup_errors","1");

add_nocache_headers();
include("include/egresopaciente_variables.php");
include('include/xtempl.php');
include('classes/addpage.php');

// check if logged in
if(!@$_SESSION["UserID"] ||
!CheckSecurity(@$_SESSION["_".$strTableName."_OwnerID"],"Add"))
{
    $_SESSION["MyURL"]=$_SERVER["SCRIPT_NAME"]."?".$_SERVER["QUERY_STRING"];

    header("Location: login.php?message=expired");
    return;
}

if ((sizeof($_POST)==0) && (postvalue('ferror'))){
    if (postvalue("inline")){
        $returnJSON['success'] = false;
        $returnJSON['message'] = "Se ha producido un error";
        $returnJSON['fatalError'] = true;
        echo
"<textarea>".htmlspecialchars(my_json_encode($returnJSON))."</textarea>";
        exit();
    }
    else if (postvalue("fly")){
        echo -1;
        exit();
    }
    else {
        $_SESSION["message_add"] = "<< ". "Error occurred"."
>>";
    }
}

if(isset($_REQUEST['afteradd'])){

    header('Location: '.$_SERVER['PHP_SELF']);
    if($eventObj->exists("AfterAdd") &&
isset($_SESSION['after_add_data'][$_REQUEST['afteradd']])){

        $data =
$_SESSION['after_add_data'][$_REQUEST['afteradd']];
        $eventObj->AfterAdd($data['avalues'],
$data['keys'],$data['inlineadd']);

    }
    unset($_SESSION['after_add_data'][$_REQUEST['afteradd']]);

    foreach (is_array($_SESSION['after_add_data']) ?
$_SESSION['after_add_data'] : array() as $k=>$v) {
```

```

        if (!is_array($v) or !array_key_exists('time',$v)) {
            unset($_SESSION['after_add_data'][$k]);
            continue;
        }
        if ($v['time'] < time() - 3600){
            unset($_SESSION['after_add_data'][$k]);
        }
    }
    exit;
}

$layout = new TLayout("add2","FusionPink","MobilePink");
$layout->blocks["top"] = array();
$layout->containers["add"] = array();

$layout->containers["add"][] =
array("name"=>"addheader","block"=>"", "substyle"=>2);

$layout->containers["add"][] =
array("name"=>"message","block"=>"message_block", "substyle"=>1);

$layout->containers["add"][] =
array("name"=>"wrapper","block"=>"", "substyle"=>1);

$layout->containers["fields"] = array();

$layout->containers["fields"][] =
array("name"=>"addfields","block"=>"", "substyle"=>1);

$layout->containers["fields"][] =
array("name"=>"legend","block"=>"legend", "substyle"=>3);

$layout->containers["fields"][] =
array("name"=>"addbuttons","block"=>"", "substyle"=>2);

$layout->skins["fields"] = "fields";

$layout->skins["add"] = "1";
$layout->blocks["top"][] = "add";
$layout->containers["details"] = array();

$layout->containers["details"][] =
array("name"=>"adddetails","block"=>"detail_tables", "substyle"=>
1);

$layout->skins["details"] = "empty";
$layout->blocks["top"][] =
"details"; $page_layouts["egresopaciente_add"] = $layout;

$layout = new TLayout("list5","FusionPink","MobilePink");
$layout->blocks["center"] = array();
$layout->containers["bigblock"] = array();

```

```

$layout->containers["bigblock"][] =
array("name"=>"wrapper","block"=>"", "substyle"=>2);

$layout->containers["recordcontrols"] = array();

$layout->containers["recordcontrols"][] =
array("name"=>"recordcontrols_new","block"=>"newrecord_controls_
block","substyle"=>1);

$layout->containers["recordcontrols"][] =
array("name"=>"recordcontrol","block"=>"record_controls_block", "
substyle"=>1);

$layout->skins["recordcontrols"] = "2";

$layout->containers["bigblock"][] =
array("name"=>"wrapper","block"=>"", "substyle"=>2);

$layout->containers["message"] = array();

$layout->containers["message"][] =
array("name"=>"message","block"=>"message_block", "substyle"=>1);

$layout->skins["message"] = "2";

$layout->containers["bigblock"][] =
array("name"=>"wrapper","block"=>"", "substyle"=>2);

$layout->containers["grid"] = array();

$layout->containers["grid"][] =
array("name"=>"grid","block"=>"grid_block", "substyle"=>1);

$layout->skins["grid"] = "grid";

$layout->containers["bigblock"][] =
array("name"=>"wrapper","block"=>"", "substyle"=>2);

$layout->containers["pagination"] = array();

$layout->containers["pagination"][] =
array("name"=>"pagination","block"=>"pagination_block", "substyle
"=>1);

$layout->skins["pagination"] = "2";

$layout->skins["bigblock"] = "1";
$layout->blocks["center"][] = "bigblock";$layout->blocks["left"]
= array();
$layout->containers["left"] = array();

```

```

$layout->containers["left"][] =
array("name"=>"vmenu","block"=>"menu_block","substyle"=>1);

$layout->containers["left"][] =
array("name"=>"vsearch1","block"=>"searchform_block","substyle"=
>1);

$layout->containers["left"][] =
array("name"=>"vsearch2","block"=>"searchform_block","substyle"=
>1);

$layout->containers["left"][] =
array("name"=>"vdetails_found","block"=>"details_block","substyl
e"=>2);

$layout->containers["left"][] =
array("name"=>"vpage_of","block"=>"pages_block","substyle"=>1);

$layout->containers["left"][] =
array("name"=>"vrecsperpage","block"=>"recordspp_block","substyl
e"=>1);

$layout->containers["left"][] =
array("name"=>"searchpanel","block"=>"searchPanel","substyle"=>1
);

$layout->skins["left"] = "menu";
$layout->blocks["left"][] = "left";$layout->blocks["top"] =
array();
$layout->skins["master"] = "empty";
$layout->blocks["top"][] = "master";
$layout->containers["toplinks"] = array();

$layout->containers["toplinks"][] =
array("name"=>"loggedas","block"=>"security_block","substyle"=>1
);

$layout->containers["toplinks"][] =
array("name"=>"toplinks_advsearch","block"=>"asearch_link","subs
tyle"=>1);

$layout->containers["toplinks"][] =
array("name"=>"toplinks_export","block"=>"export_link","substyle
"=>1);

$layout->containers["toplinks"][] =
array("name"=>"toplinks_print","block"=>"prints_block","substyle
"=>1);

```

```

$layout->containers["toplinks"][] =
array("name"=>"toplinks_import","block"=>"import_link","substyle
"=>1);

$layout->skins["toplinks"] = "2";
$layout->blocks["top"][] =
"toplinks";$page_layouts["datosproducto_list"] = $layout;

$filename = "";
$status = "";
$message = "";
$mesClass = "";
$usermessage = "";
$error_happened = false;
$readavalues = false;

$keys = array();
$showValues = array();
$showRawValues = array();
$showFields = array();
$showDetailKeys = array();
$IsSaved = false;
$HaveData = true;
$popUpSave = false;

$sessionPrefix = $strTableName;

$onFly = false;
if(postvalue("onFly"))
    $onFly = true;

if(@$_REQUEST["editType"]=="inline")
    $inlineadd = ADD_INLINE;
elseif(@$_REQUEST["editType"]==ADD_POPUP)
{
    $inlineadd = ADD_POPUP;
    if(@$_POST["a"]=="added"    &&    postvalue("field")==""    &&
postvalue("category")=="" )
        $popUpSave = true;
}
elseif(@$_REQUEST["editType"]==ADD_MASTER)
    $inlineadd = ADD_MASTER;
elseif($onFly)
{
    $inlineadd = ADD_ONTHEFLY;
    $sessionPrefix = $strTableName."_add";
}
else
    $inlineadd = ADD_SIMPLE;

if($inlineadd == ADD_INLINE)
    $templatefile = "egresopaciente_inline_add.htm";
else
    $templatefile = "egresopaciente_add.htm";

$id = postvalue("id");
if(intval($id)==0)

```

```

        $id = 1;

//If undefined session value for mastet table, but exist post
value master table, than take second
//It may be happen only when use dpInline mode on page add
if(!@$_SESSION[$sessionPrefix."_mastertable"])           &&
postvalue("mastertable")
        $_SESSION[$sessionPrefix."_mastertable"]           =
postvalue("mastertable");

$xt = new Xtempl();

// assign an id
$xt->assign("id",$id);

$auditObj = GetAuditObject($strTableName);

//array of params for classes
$params = array("pageType" => PAGE_ADD,"id" => $id,"mode" =>
$inlineadd);

////////// data picker
$params["calendar"] = true;

////////// time picker

$params['xt'] = &$xt;
$params['tName'] = $strTableName;
$params['includes_js'] = $includes_js;
$params['locale_info'] = $locale_info;
$params['includes_css'] = $includes_css;
$params['useTabsOnAdd'] = useTabsOnAdd($strTableName);
$params['templatefile'] = $templatefile;
$params['includes_jsreq'] = $includes_jsreq;
$params['pageAddLikeInline'] = ($inlineadd==ADD_INLINE);
$params['needSearchClauseObj'] = false;
$params['strOriginalTableName'] = $strOriginalTableName;

if($params['useTabsOnAdd'])
        $params['arrAddTabs'] = GetAddTabs($strTableName);

$pageObject = new AddPage($params);

//Get detail table keys
$detailKeys = $pageObject->detailKeysByM;

//Array of fields, which appear on add page
$addFields = $pageObject->getFieldsByPageType();

// add button events if exist
if ($inlineadd==ADD_SIMPLE)
        $pageObject->addButtonHandlers();

$url_page=substr($_SERVER["SCRIPT_NAME"],strrpos($_SERVER["SCRIP
T_NAME"],"/")+1,12);

//For show detail tables on master page add
if($inlineadd==ADD_SIMPLE || $inlineadd==ADD_MASTER ||
$inlineadd==ADD_POPUP)
{
        $dpParams = array();

```



```

        if($pageObject->isShowDetailTables && !isMobile())
        {
            $ids = $id;
            $dpPermis = $pageObject->getPermissions("datosproducto");
            if ($dpPermis['add']){
                $mKeys["datosproducto"] = GetMasterKeysByDetailTable("datosproducto", $strTableName);
                $dpParams['strTableNames'][] = "datosproducto";
                $dpParams['ids'][] = ++$ids;
            }
            $pageObject->jsSettings['tableSettings'][$strTableName]['dpParams'] = array('tableNames'=>$dpParams['strTableNames'], 'ids'=>$dpParams['ids']);
        }

// Before Process event
if($seventObj->exists("BeforeProcessAdd"))
    $seventObj->BeforeProcessAdd($conn);

// process captcha
if ($inlineadd==ADD_SIMPLE || $inlineadd==ADD_MASTER || $inlineadd==ADD_POPUP)
    if($pageObject->captchaExists())
        $pageObject->doCaptchaCode();

// insert new record if we have to
if(@$_POST["a"]=="added")
{
    $filename_values=array();
    $values=array();
    $blobfields=array();
// processing id_expediente - start
    $inlineAddOption = true;
    if($inlineAddOption)
    {
        $value = postvalue("value_id_expediente_".$id);
        $type=postvalue("type_id_expediente_".$id);
        if (FieldSubmitted("id_expediente_".$id))
        {
            $value=prepare_for_db("id_expediente",$value,$type);
        }
        else
            $value=false;

        if(!($value===false))
        {
            if(0
            "id_expediente"=="CONTRASENIA" && $url_page=="admin_users_"
                $value=md5($value);
                $values["id_expediente"]=$value;
            }
        }
// processing id_expediente - end
// processing fecha_de_egreso - start
    $inlineAddOption = true;

```

```

if($inlineAddOption)
{
    $value = postvalue("value_fecha_de_egreso_".$id);
    $type=postvalue("type_fecha_de_egreso_".$id);
    if (FieldSubmitted("fecha_de_egreso_".$id))
    {

$value=prepare_for_db("fecha_de_egreso",$value,$type);
    }
    else
        $value=false;

    if(!($value===false))
    {

                                if(0                                &&
"fecha_de_egreso"=="CONTRASENIA" && $url_page=="admin_users_")
        $value=md5($value);
        $values["fecha_de_egreso"]=$value;
    }
}
// processibng fecha_de_egreso - end
// processing h_egreso - start
$inlineAddOption = true;
if($inlineAddOption)
{
    $value = postvalue("value_h_egreso_".$id);
    $type=postvalue("type_h_egreso_".$id);
    if (FieldSubmitted("h_egreso_".$id))
    {

$value=prepare_for_db("h_egreso",$value,$type);
    }
    else
        $value=false;

    if(!($value===false))
    {

                                if(0                                &&
"h_egreso"=="CONTRASENIA" && $url_page=="admin_users_")
        $value=md5($value);
        $values["h_egreso"]=$value;
    }
}
// processibng h_egreso - end
// processing estancia - start
$inlineAddOption = true;
if($inlineAddOption)
{
    $value = postvalue("value_estancia_".$id);
    $type=postvalue("type_estancia_".$id);
    if (FieldSubmitted("estancia_".$id))
    {

$value=prepare_for_db("estancia",$value,$type);
    }
    else
        $value=false;
}

```



```

//      processibng r_clinico - end
//      processing d_definitivo - start
$inlineAddOption = true;
if($inlineAddOption)
{
    $value = postvalue("value_d_definitivo_".$id);
    $type=postvalue("type_d_definitivo_".$id);
    if (FieldSubmitted("d_definitivo_".$id))
    {

        $value=prepare_for_db("d_definitivo",$value,$type);
    }
    else
        $value=false;

    if(!($value===false))
    {

        if(0
        "d_definitivo"=="CONTRASENIA" && $url_page=="admin_users_"
            $value=md5($value);
            $values["d_definitivo"]=$value;
        }
    }
}
//      processibng d_definitivo - end
//      processing d_secundario - start
$inlineAddOption = true;
if($inlineAddOption)
{
    $value = postvalue("value_d_secundario_".$id);
    $type=postvalue("type_d_secundario_".$id);
    if (FieldSubmitted("d_secundario_".$id))
    {

        $value=prepare_for_db("d_secundario",$value,$type);
    }
    else
        $value=false;

    if(!($value===false))
    {

        if(0
        "d_secundario"=="CONTRASENIA" && $url_page=="admin_users_"
            $value=md5($value);
            $values["d_secundario"]=$value;
        }
    }
}
//      processibng d_secundario - end
//      processing mot_egreso - start
$inlineAddOption = true;
if($inlineAddOption)
{
    $value = postvalue("value_mot_egreso_".$id);
    $type=postvalue("type_mot_egreso_".$id);
    if (FieldSubmitted("mot_egreso_".$id))
    {

        $value=prepare_for_db("mot_egreso",$value,$type);
    }
}

```

```

    }
    else
        $value=false;

    if(!($value===false))
    {

        if(0
        "mot_egreso"=="CONTRASENIA" && $url_page=="admin_users_"
        $value=md5($value);
        $values["mot_egreso"]=$value;
        }
    }
    // processibng mot_egreso - end
    // processing tratamientosmedicosimpartidos - start
    $inlineAddOption = true;
    if($inlineAddOption)
    {
        $value
        postvalue("value_tratamientosmedicosimpartidos_".$id);
        $type=postvalue("type_tratamientosmedicosimpartidos_".$id);
        if
        (FieldSubmitted("tratamientosmedicosimpartidos_".$id))
        {
            $value=prepare_for_db("tratamientosmedicosimpartidos",$valu
            e,$type);
        }
        else
            $value=false;

        if(!($value===false))
        {

            if(0
            "tratamientosmedicosimpartidos"=="CONTRASENIA"
            $url_page=="admin_users_"
            $value=md5($value);

            $values["tratamientosmedicosimpartidos"]=$value;
            }
        }
        // processibng tratamientosmedicosimpartidos - end
        // processing diagnosticopreoperatorio - start
        $inlineAddOption = true;
        if($inlineAddOption)
        {
            $value
            postvalue("value_diagnosticopreoperatorio_".$id);
            $type=postvalue("type_diagnosticopreoperatorio_".$id);
            if (FieldSubmitted("diagnosticopreoperatorio_".$id))
            {
                $value=prepare_for_db("diagnosticopreoperatorio",$value,$ty
                pe);
            }
            else

```

```

        $value=false;

        if(!($value===false))
        {

                                if(0                                &&
"diagnosticpreoperatorio"=="CONTRASENIA"                                &&
$url_page=="admin_users_")
                $value=md5($value);
                $values["diagnosticpreoperatorio"]=$value;
        }
    }
//    processibng diagnosticpreoperatorio - end
//    processing nombreoperacion - start
    $inlineAddOption = true;
    if($inlineAddOption)
    {
        $value = postvalue("value_nombreoperacion_". $id);
        $type=postvalue("type_nombreoperacion_". $id);
        if (FieldSubmitted("nombreoperacion_". $id))
        {

            $value=prepare_for_db("nombreoperacion", $value, $type);
        }
        else
            $value=false;

        if(!($value===false))
        {

                                if(0                                &&
"nombreoperacion"=="CONTRASENIA" && $url_page=="admin_users_")
                $value=md5($value);
                $values["nombreoperacion"]=$value;
        }
    }
//    processibng nombreoperacion - end
//    processing operacionyhallazgos - start
    $inlineAddOption = true;
    if($inlineAddOption)
    {
        $value = postvalue("value_operacionyhallazgos_". $id);
        $type=postvalue("type_operacionyhallazgos_". $id);
        if (FieldSubmitted("operacionyhallazgos_". $id))
        {

            $value=prepare_for_db("operacionyhallazgos", $value, $type);
        }
        else
            $value=false;

        if(!($value===false))
        {

                                if(0                                &&
"operacionyhallazgos"=="CONTRASENIA"                                &&
$url_page=="admin_users_")
                $value=md5($value);

```

```

        $values["operacionyhallazgos"]=$value;
    }
}
// processibng operacionyhallazgos - end
// processing anestesiautilizada - start
$inlineAddOption = true;
if($inlineAddOption)
{
    $value = postvalue("value_anestesiautilizada_". $id);
    $type=postvalue("type_anestesiautilizada_". $id);
    if (FieldSubmitted("anestesiautilizada_". $id))
    {

        $value=prepare_for_db("anestesiautilizada",$value,$type);
    }
    else
        $value=false;

    if(!($value===false))
    {

        if(0
        "anestesiautilizada"=="CONTRASENIA"
        $url_page=="admin_users_")
            $value=md5($value);
            $values["anestesiautilizada"]=$value;
        }
    }
// processibng anestesiautilizada - end
// processing diagnosticopostoperatorio - start
$inlineAddOption = true;
if($inlineAddOption)
{
    $value
postvalue("value_diagnosticopostoperatorio_". $id);

    $type=postvalue("type_diagnosticopostoperatorio_". $id);
    if (FieldSubmitted("diagnosticopostoperatorio_". $id))
    {

        $value=prepare_for_db("diagnosticopostoperatorio",$value,$t
ype);
    }
    else
        $value=false;

    if(!($value===false))
    {

        if(0
        "diagnosticopostoperatorio"=="CONTRASENIA"
        $url_page=="admin_users_")
            $value=md5($value);
            $values["diagnosticopostoperatorio"]=$value;
        }
    }
// processibng diagnosticopostoperatorio - end
// processing id_defuncion - start
$inlineAddOption = true;

```

```

if($inlineAddOption)
{
    $value = postvalue("value_id_defuncion_". $id);
    $type=postvalue("type_id_defuncion_". $id);
    if (FieldSubmitted("id_defuncion_". $id))
    {

        $value=prepare_for_db("id_defuncion",$value,$type);
    }
    else
        $value=false;

    if(!($value===false))
    {

        if(0
        "id_defuncion"=="CONTRASENIA" && $url_page=="admin_users_"
        $value=md5($value);
        $values["id_defuncion"]=$value;
        }
    }
//    processibng id_defuncion - end
//    processing falleciomenos48horas - start
    $inlineAddOption = true;
    if($inlineAddOption)
    {
        $value
        postvalue("value_falleciomenos48horas_". $id);
        $type=postvalue("type_falleciomenos48horas_". $id);
        if (FieldSubmitted("falleciomenos48horas_". $id))
        {

            $value=prepare_for_db("falleciomenos48horas",$value,$type);
        }
        else
            $value=false;

        if(!($value===false))
        {

            if(0
            "falleciomenos48horas"=="CONTRASENIA"
            $url_page=="admin_users_"
            $value=md5($value);
            $values["falleciomenos48horas"]=$value;
            }
        }
//    processibng falleciomenos48horas - end
//    processing falleciomasde48horas - start
    $inlineAddOption = true;
    if($inlineAddOption)
    {
        $value
        postvalue("value_falleciomasde48horas_". $id);
        $type=postvalue("type_falleciomasde48horas_". $id);
        if (FieldSubmitted("falleciomasde48horas_". $id))
        {

            $value=prepare_for_db("falleciomasde48horas",$value,$type);
        }
    }
}

```



```

    }
    else
        $value=false;

    if(!($value===false))
    {

                                if(0                                &&
"falleciomasde48horas"=="CONTRASENIA"                                &&
$url_page=="admin_users_")
        $value=md5($value);
        $values["falleciomasde48horas"]=$value;
    }
}
// processibng falleciomasde48horas - end
// processing partofinal - start
$inlineAddOption = true;
if($inlineAddOption)
{
    $value = postvalue("value_partofinal_".$id);
    $type=postvalue("type_partofinal_".$id);
    if (FieldSubmitted("partofinal_".$id))
    {

        $value=prepare_for_db("partofinal",$value,$type);
    }
    else
        $value=false;

    if(!($value===false))
    {

                                if(0                                &&
"partofinal"=="CONTRASENIA" && $url_page=="admin_users_")
        $value=md5($value);
        $values["partofinal"]=$value;
    }
}
// processibng partofinal - end
// processing tiposedaciontipoanalgesia - start
$inlineAddOption = true;
if($inlineAddOption)
{
    $value
postvalue("value_tiposedaciontipoanalgesia_".$id);
                                =

    $type=postvalue("type_tiposedaciontipoanalgesia_".$id);
    if (FieldSubmitted("tiposedaciontipoanalgesia_".$id))
    {

        $value=prepare_for_db("tiposedaciontipoanalgesia",$value,$t
ype);
    }
    else
        $value=false;

    if(!($value===false))
    {

```



```

        if($inlineadd==ADD_SIMPLE                                     ||
$inlineadd==ADD_MASTER)
    {
        $permis = array();
        $keylink = ""; $k = 0;
        foreach($keys as $idx=>$val)
        {
            if($k!=0)
                $keylink .="&";
            $keylink
            .="editid".(++$k)."." .htmlspecialchars(rawurlencode(@$val));
        }
        $permis = $pageObject->getPermissions();

        if (count($keys))
        {
            $message .="<br>";

            if(GetTableData($strTableName, ".edit", false)           &&
$permis['edit'])
                $message .='&nbsp;<a
href=\'egresopaciente_edit.php?\' . $keylink .\'\'>'. "Editar". '</a>&n
bsp;';

            if(GetTableData($strTableName, ".view", false)           &&
$permis['search'])
                $message .='&nbsp;<a
href=\'egresopaciente_view.php?\' . $keylink .\'\'>'. "Ver". '</a>&nbsp;
;';

        }
        $mesClass = "mes_ok";
    }
}
elseif($inlineadd!=ADD_INLINE)
    $mesClass = "mes_not";
}
else
{
    $message = $usermessage;
    $status = "DECLINED";
    $readavalues = true;
}
}

$message = " <div class='message
".$mesClass.">". $message. "</div>";

// PRG rule, to avoid POSTDATA resend
if (no_output_done() && $inlineadd==ADD_SIMPLE && $IsSaved)
{
    // saving message
    $_SESSION["message_add"] = ($message ? $message : "");
    // redirect
    header("Location:          egresopaciente_". $pageObject-
>getPageType(). ".php");
    // turned on output buffering, so we need to stop script
    exit();
}

if($inlineadd==ADD_MASTER && $IsSaved)

```

```

        $_SESSION["message_add"] = ($message ? $message : "");

// for PRG rule, to avoid POSTDATA resend. Saving mess in
session
if($inlineadd==ADD_SIMPLE && isset($_SESSION["message_add"]))
{
    $message = $_SESSION["message_add"];
    unset($_SESSION["message_add"]);
}

$defvalues=array();

//    copy record
if(array_key_exists("copyid1",$_REQUEST)                                ||
array_key_exists("editid1",$_REQUEST))
{
    $copykeys=array();
    if(array_key_exists("copyid1",$_REQUEST))
    {
        $copykeys["id_egreso"]=postvalue("copyid1");
    }
    else
    {
        $copykeys["id_egreso"]=postvalue("editid1");
    }
    $strWhere=KeyWhere($copykeys);
    $strSQL = gSQLWhere($strWhere);

    LogInfo($strSQL);
    $rs=db_query($strSQL,$conn);
    $defvalues=db_fetch_array($rs);
    if(!$defvalues)
        $defvalues=array();
//    clear key fields
    $defvalues["id_egreso"]="";
//call CopyOnLoad event
    if($eventObj->exists("CopyOnLoad"))
        $eventObj->CopyOnLoad($defvalues,$strWhere);
}
else
{
}

if($readavalues)
{
    $defvalues["id_expediente"]=@$avalues["id_expediente"];
    $defvalues["fecha_de_egreso"]=@$avalues["fecha_de_egreso"];
    $defvalues["h_egreso"]=@$avalues["h_egreso"];
    $defvalues["estancia"]=@$avalues["estancia"];
    $defvalues["d_admision"]=@$avalues["d_admision"];
    $defvalues["r_clinico"]=@$avalues["r_clinico"];
    $defvalues["d_definitivo"]=@$avalues["d_definitivo"];
    $defvalues["d_secundario"]=@$avalues["d_secundario"];
    $defvalues["mot_egreso"]=@$avalues["mot_egreso"];
    $defvalues["id_defuncion"]=@$avalues["id_defuncion"];
    $defvalues["falleciomenos48horas"]=@$avalues["falleciomenos
48horas"];
    $defvalues["falleciomasde48horas"]=@$avalues["falleciomasde
48horas"];
}

```

```

        $defvalues["tratamientosmedicosimpartidos"]=@$avalues["tratamientosmedicosimpartidos"];
        $defvalues["diagnosticopreoperatorio"]=@$avalues["diagnosticopreoperatorio"];
        $defvalues["nombreoperacion"]=@$avalues["nombreoperacion"];
        $defvalues["operacionyhallazgos"]=@$avalues["operacionyhallazgos"];
        $defvalues["anestesiautilizada"]=@$avalues["anestesiautilizada"];
        $defvalues["diagnosticopostoperatorio"]=@$avalues["diagnosticopostoperatorio"];
        $defvalues["partofinal"]=@$avalues["partofinal"];
        $defvalues["tiposedaciontipoanalgesia"]=@$avalues["tiposedaciontipoanalgesia"];
    }

    if($eventObj->exists("ProcessValuesAdd"))
        $eventObj->ProcessValuesAdd($defvalues);

//for basic files
$includes="";

if($inlineadd!=ADD_INLINE)
{
    if($inlineadd!=ADD_ONTHEFLY && $inlineadd!=ADD_POPUP)
    {
        $includes .= "<script language=\"JavaScript\" src=\"include/loadfirst.js\"></script>\r\n";
        $includes .= "<script type=\"text/javascript\" src=\"include/lang/\".getLangFileName(mlang_getcurrentlang()).js\"></script>";
        if (!isMobile())
            $includes .= "<div id=\"search_suggest\"></div>\r\n";
    }

    if(!$pageObject->isAppearOnTabs("id_expediente"))
        $xt->assign("id_expediente_fieldblock",true);
    else
        $xt->assign("id_expediente_tabfieldblock",true);
    $xt->assign("id_expediente_label",true);
    if(isEnableSection508())
        $xt->assign_section("id_expediente_label","<label for=\"\".GetInputElementId("id_expediente",$id).\">","</label>");

    if(!$pageObject->isAppearOnTabs("fecha_de_egreso"))
        $xt->assign("fecha_de_egreso_fieldblock",true);
    else
        $xt->assign("fecha_de_egreso_tabfieldblock",true);
    $xt->assign("fecha_de_egreso_label",true);
    if(isEnableSection508())
        $xt->assign_section("fecha_de_egreso_label","<label for=\"\".GetInputElementId("fecha_de_egreso",$id).\">","</label>");

    if(!$pageObject->isAppearOnTabs("h_egreso"))
        $xt->assign("h_egreso_fieldblock",true);
    else

```

```

        $xt->assign("h_egreso_tabfieldblock",true);
        $xt->assign("h_egreso_label",true);
        if(isEnableSection508())
            $xt->assign_section("h_egreso_label","<label
for=\"\".GetInputElementId("h_egreso", $id).\">\",\"</label>");

        if(!$pageObject->isAppearOnTabs("estancia"))
            $xt->assign("estancia_fieldblock",true);
        else
            $xt->assign("estancia_tabfieldblock",true);
            $xt->assign("estancia_label",true);
            if(isEnableSection508())
                $xt->assign_section("estancia_label","<label
for=\"\".GetInputElementId("estancia", $id).\">\",\"</label>");

            if(!$pageObject->isAppearOnTabs("d_admision"))
                $xt->assign("d_admision_fieldblock",true);
            else
                $xt->assign("d_admision_tabfieldblock",true);
                $xt->assign("d_admision_label",true);
                if(isEnableSection508())
                    $xt->assign_section("d_admision_label","<label
for=\"\".GetInputElementId("d_admision", $id).\">\",\"</label>");

                if(!$pageObject->isAppearOnTabs("r_clinico"))
                    $xt->assign("r_clinico_fieldblock",true);
                else
                    $xt->assign("r_clinico_tabfieldblock",true);
                    $xt->assign("r_clinico_label",true);
                    if(isEnableSection508())
                        $xt->assign_section("r_clinico_label","<label
for=\"\".GetInputElementId("r_clinico", $id).\">\",\"</label>");

                    if(!$pageObject->isAppearOnTabs("d_definitivo"))
                        $xt->assign("d_definitivo_fieldblock",true);
                    else
                        $xt->assign("d_definitivo_tabfieldblock",true);
                        $xt->assign("d_definitivo_label",true);
                        if(isEnableSection508())
                            $xt->assign_section("d_definitivo_label","<label
for=\"\".GetInputElementId("d_definitivo",
$id).\">\",\"</label>");

                        if(!$pageObject->isAppearOnTabs("d_secundario"))
                            $xt->assign("d_secundario_fieldblock",true);
                        else
                            $xt->assign("d_secundario_tabfieldblock",true);
                            $xt->assign("d_secundario_label",true);
                            if(isEnableSection508())
                                $xt->assign_section("d_secundario_label","<label
for=\"\".GetInputElementId("d_secundario",
$id).\">\",\"</label>");

                            if(!$pageObject->isAppearOnTabs("mot_egreso"))
                                $xt->assign("mot_egreso_fieldblock",true);
                            else
                                $xt->assign("mot_egreso_tabfieldblock",true);
                                $xt->assign("mot_egreso_label",true);
                                if(isEnableSection508())
                                    $xt->assign_section("mot_egreso_label","<label
for=\"\".GetInputElementId("mot_egreso", $id).\">\",\"</label>");

```

```

        if(!$pageObject->isAppearOnTabs("id_defuncion"))
            $xt->assign("id_defuncion_fieldblock",true);
        else
            $xt->assign("id_defuncion_tabfieldblock",true);
        $xt->assign("id_defuncion_label",true);
        if(isEnableSection508())
            $xt->assign_section("id_defuncion_label","<label
for=\"\".GetInputElementId("id_defuncion",
$id).\">\", \"</label>");

        if(!$pageObject->isAppearOnTabs("falleciomenos48horas"))
            $xt->assign("falleciomenos48horas_fieldblock",true);
        else
            $xt-
>assign("falleciomenos48horas_tabfieldblock",true);
            $xt->assign("falleciomenos48horas_label",true);
            if(isEnableSection508())
                $xt-
>assign_section("falleciomenos48horas_label","<label
for=\"\".GetInputElementId("falleciomenos48horas",
$id).\">\", \"</label>");

        if(!$pageObject->isAppearOnTabs("falleciomasde48horas"))
            $xt->assign("falleciomasde48horas_fieldblock",true);
        else
            $xt-
>assign("falleciomasde48horas_tabfieldblock",true);
            $xt->assign("falleciomasde48horas_label",true);
            if(isEnableSection508())
                $xt-
>assign_section("falleciomasde48horas_label","<label
for=\"\".GetInputElementId("falleciomasde48horas",
$id).\">\", \"</label>");

        if(!$pageObject-
>isAppearOnTabs("tratamientosmedicosimpartidos"))
            $xt-
>assign("tratamientosmedicosimpartidos_fieldblock",true);
        else
            $xt-
>assign("tratamientosmedicosimpartidos_tabfieldblock",true);
            $xt->assign("tratamientosmedicosimpartidos_label",true);
            if(isEnableSection508())
                $xt-
>assign_section("tratamientosmedicosimpartidos_label","<label
for=\"\".GetInputElementId("tratamientosmedicosimpartidos",
$id).\">\", \"</label>");

        if(!$pageObject-
>isAppearOnTabs("diagnosticopreoperatorio"))
            $xt-
>assign("diagnosticopreoperatorio_fieldblock",true);
        else
            $xt-
>assign("diagnosticopreoperatorio_tabfieldblock",true);
            $xt->assign("diagnosticopreoperatorio_label",true);
            if(isEnableSection508())
                $xt-
>assign_section("diagnosticopreoperatorio_label","<label

```

```

for=\"".GetInputElementId("diagnosticopreoperatorio",
$id)."\">", "</label>");

    if(!$pageObject->isAppearOnTabs("nombreoperacion"))
        $xt->assign("nombreoperacion_fieldblock",true);
    else
        $xt->assign("nombreoperacion_tabfieldblock",true);
    $xt->assign("nombreoperacion_label",true);
    if(isEnableSection508())
        $xt->assign_section("nombreoperacion_label","<label
for=\"".GetInputElementId("nombreoperacion",
$id)."\">", "</label>");

    if(!$pageObject->isAppearOnTabs("operacionyhallazgos"))
        $xt->assign("operacionyhallazgos_fieldblock",true);
    else
        $xt-
>assign("operacionyhallazgos_tabfieldblock",true);
        $xt->assign("operacionyhallazgos_label",true);
        if(isEnableSection508())
            $xt-
>assign_section("operacionyhallazgos_label","<label
for=\"".GetInputElementId("operacionyhallazgos",
$id)."\">", "</label>");

    if(!$pageObject->isAppearOnTabs("anestesiautilizada"))
        $xt->assign("anestesiautilizada_fieldblock",true);
    else
        $xt->assign("anestesiautilizada_tabfieldblock",true);
    $xt->assign("anestesiautilizada_label",true);
    if(isEnableSection508())
        $xt-
>assign_section("anestesiautilizada_label","<label
for=\"".GetInputElementId("anestesiautilizada",
$id)."\">", "</label>");

    if(!$pageObject-
>isAppearOnTabs("diagnosticopostoperatorio"))
        $xt-
>assign("diagnosticopostoperatorio_fieldblock",true);
    else
        $xt-
>assign("diagnosticopostoperatorio_tabfieldblock",true);
        $xt->assign("diagnosticopostoperatorio_label",true);
        if(isEnableSection508())
            $xt-
>assign_section("diagnosticopostoperatorio_label","<label
for=\"".GetInputElementId("diagnosticopostoperatorio",
$id)."\">", "</label>");

    if(!$pageObject->isAppearOnTabs("partofinal"))
        $xt->assign("partofinal_fieldblock",true);
    else
        $xt->assign("partofinal_tabfieldblock",true);
    $xt->assign("partofinal_label",true);
    if(isEnableSection508())
        $xt->assign_section("partofinal_label","<label
for=\"".GetInputElementId("partofinal", $id)."\">", "</label>");

    if(!$pageObject-
>isAppearOnTabs("tiposedaciontipoanalgesia"))

```



```

        $xt-
>assign("tiposedaciontipoanalgesia_fieldblock",true);
    else
        $xt-
>assign("tiposedaciontipoanalgesia_tabfieldblock",true);
        $xt->assign("tiposedaciontipoanalgesia_label",true);
        if(isEnableSection508())
            $xt-
>assign_section("tiposedaciontipoanalgesia_label","<label
for=\"\".GetInputElementId("tiposedaciontipoanalgesia",
$id)."\">","</label>");

        if($inlineadd!=ADD_ONTHEFLY && $inlineadd!=ADD_POPUP)
        {
            $pageObject->body["begin"] .= $includes;
            $xt-
>assign("backbutton_attrs","id=\"backButton".$id.\"");
            $xt->assign("back_button",true);
        }
        else
        {
            $xt->assign("cancelbutton_attrs",
"\"id=\"cancelButton".$id.\"");
            $xt->assign("cancel_button",true);
            $xt->assign("header","");
        }
        $xt->assign("save_button",true);
    }
    $xt->assign("savebutton_attrs","id=\"saveButton".$id.\"");
    if($message)
    {
        $xt->assign("message_block",true);
        $xt->assign("message",$message);
    }
    /*
if($inlineadd == ADD_ONTHEFLY || $inlineadd == ADD_POPUP)
{
    $xt->assign("message_block",true);
}
*/

$readonlyfields=array();

//    show readonly fields
$linkdata="";

if(@$_POST["a"]=="added" && $inlineadd==ADD_ONTHEFLY)
{
    if(!$_error_happened && $status!="DECLINED")
    {
        $LookupSQL = "";
        $linkfield = "";
        $dispfield = "";
        if($LookupSQL)
            $LookupSQL.="
from
".AddTableWrappers($strOriginalTableName);

        $data=0;
        if(count($keys) && $LookupSQL)

```

```

        {
            $where=KeyWhere($keys);
            $LookupSQL.=" where ".$where;
            $rs=db_query($LookupSQL,$conn);
            $data=db_fetch_numarray($rs);
        }
        if($data)
        {
            $respData      =      array($linkfield=>@$data[0],
$dispfield=>@$data[1]);
        }
        else
        {
            $respData      =
array($linkfield=>@$values[$linkfield],
$dispfield=>@$values[$dispfield]);
        }
        $returnJSON['success'] = true;
        $returnJSON['keys'] = $keys;
        $returnJSON['vals'] = $respData;
        $returnJSON['fields'] = $showFields;
    }
    else
    {
        $returnJSON['success'] = false;
        $returnJSON['message'] = $message;
    }
    echo
"<textarea>".htmlspecialchars(my_json_encode($returnJSON))."</te
xtarea>";
    exit();
}

if(@$_POST["a"]=="added"    && ($inlineadd == ADD_INLINE    ||
$inlineadd == ADD_MASTER || $inlineadd==ADD_POPUP))
{
    //Preparation    view values
    //    get current values and show edit controls
    $dispFieldAlias = "";
    $data=0;
    if(count($keys))
    {
        $where=KeyWhere($keys);

        $sqlHead = $gQuery->HeadToSql();
        $sqlGroupBy = $gQuery->GroupByToSql();
        $oHaving = $gQuery->Having();
        $sqlHaving = $oHaving->toSql($gQuery);

        $dispFieldAlias = postvalue('dispFieldAlias');
        $dispField = postvalue('dispField');

        if ($dispFieldAlias)
        {
            $sqlHead.="          ".$dispField)."          as
".AddFieldWrappers($dispFieldAlias)." ";
        }
        $strSQL = gSQLWhere_having($sqlHead, $gsqlFrom,
$gsqlWhereExpr, $sqlGroupBy, $sqlHaving, $where, '');

        LogInfo($strSQL);
    }
}

```

```

        $rs=db_query($strSQL,$conn);
        $data=db_fetch_array($rs);
    }
    if(!$data)
    {
        $data=$avalues;
        $HaveData=false;
    }
    //check if correct values added
    $showDetailKeys["datosproducto"]["masterkey1"] =
    $data["id_egreso"];

    $keylink="";
    $keylink.="&key1=".htmlspecialchars(rawurlencode(@$data["id
    _egreso"]));

    //////////////////////////////////////
    // id_egreso -
    $display = false;
    if($inlineadd==ADD_INLINE || $inlineadd==ADD_ONTHEFLY ||
    $inlineadd==ADD_POPUP)
        $display = true;
    if($display)
    {
        $value="";
        $value =
    ProcessLargeText(GetData($data,"id_egreso",
    ""),"field=id%5Fegreso".$keylink,"",MODE_LIST);
        $showValues["id_egreso"] = $value;
        $showFields[] = "id_egreso";
        $showRawValues["id_egreso"] =
    substr($data["id_egreso"],0,100);
    }
    // id_expediente -
    $display = false;
    if($inlineadd==ADD_MASTER)
        $display = true;
    if($inlineadd==ADD_INLINE || $inlineadd==ADD_ONTHEFLY ||
    $inlineadd==ADD_POPUP)
        $display = true;
    if($display)
    {
        $value="";
        $value =
    DisplayLookupWizard("id_expediente",$data["id_expediente"],$data
    ,$keylink,MODE_LIST);
        $showValues["id_expediente"] = $value;
        $showFields[] = "id_expediente";
        $showRawValues["id_expediente"] =
    substr($data["id_expediente"],0,100);
    }
    // fecha_de_egreso - Short Date
    $display = false;
    if($inlineadd==ADD_MASTER)
        $display = true;
    if($inlineadd==ADD_INLINE || $inlineadd==ADD_ONTHEFLY ||
    $inlineadd==ADD_POPUP)
        $display = true;
    if($display)
    {
        $value="";

```

```

        $value
ProcessLargeText (GetData ($data, "fecha_de_egreso", "Short
Date"), "field=fecha%5Fde%5Fegreso".$keylink, "", MODE_LIST);
    $showValues["fecha_de_egreso"] = $value;
    $showFields[] = "fecha_de_egreso";
    $showRawValues["fecha_de_egreso"]
substr($data["fecha_de_egreso"], 0, 100);
    }
//    h_egreso - Time
    $display = false;
    if($inlineadd==ADD_MASTER)
        $display = true;
    if($inlineadd==ADD_INLINE || $inlineadd==ADD_ONTHEFLY ||
$inlineadd==ADD_POPUP)
        $display = true;
    if($display)
    {
        $value="";
        $value
ProcessLargeText (GetData ($data, "h_egreso",
"Time"), "field=h%5Fegreso".$keylink, "", MODE_LIST);
    $showValues["h_egreso"] = $value;
    $showFields[] = "h_egreso";
    $showRawValues["h_egreso"]
substr($data["h_egreso"], 0, 100);
    }
//    estancia -
    $display = false;
    if($inlineadd==ADD_MASTER)
        $display = true;
    if($inlineadd==ADD_INLINE || $inlineadd==ADD_ONTHEFLY ||
$inlineadd==ADD_POPUP)
        $display = true;
    if($display)
    {
        $value="";
        $value
ProcessLargeText (GetData ($data, "estancia",
""), "field=estancia".$keylink, "", MODE_LIST);
    $showValues["estancia"] = $value;
    $showFields[] = "estancia";
    $showRawValues["estancia"]
substr($data["estancia"], 0, 100);
    }
//    d_admision -
    $display = false;
    if($inlineadd==ADD_MASTER)
        $display = true;
    if($inlineadd==ADD_INLINE || $inlineadd==ADD_ONTHEFLY ||
$inlineadd==ADD_POPUP)
        $display = true;
    if($display)
    {
        $value="";
        $value
ProcessLargeText (GetData ($data, "d_admision",
""), "field=d%5Fadmision".$keylink, "", MODE_LIST);
    $showValues["d_admision"] = $value;
    $showFields[] = "d_admision";
    $showRawValues["d_admision"]
substr($data["d_admision"], 0, 100);

```

```

    }
// r_clinico -
$display = false;
if($inlineadd==ADD_MASTER)
    $display = true;
    if($inlineadd==ADD_INLINE || $inlineadd==ADD_ONTHEFLY ||
$inlineadd==ADD_POPUP)
    $display = true;
if($display)
{
    $value="";
    $value
ProcessLargeText(GetData($data,"r_clinico",
""),"field=r%5Fclinico".$keylink,"",MODE_LIST);
    $showValues["r_clinico"] = $value;
    $showFields[] = "r_clinico";
    $showRawValues["r_clinico"]
substr($data["r_clinico"],0,100);
}
// d_definitivo -
$display = false;
if($inlineadd==ADD_MASTER)
    $display = true;
    if($inlineadd==ADD_INLINE || $inlineadd==ADD_ONTHEFLY ||
$inlineadd==ADD_POPUP)
    $display = true;
if($display)
{
    $value="";
    $value
ProcessLargeText(GetData($data,"d_definitivo",
""),"field=d%5Fdefinitivo".$keylink,"",MODE_LIST);
    $showValues["d_definitivo"] = $value;
    $showFields[] = "d_definitivo";
    $showRawValues["d_definitivo"]
substr($data["d_definitivo"],0,100);
}
// d_secundario -
$display = false;
if($inlineadd==ADD_MASTER)
    $display = true;
    if($inlineadd==ADD_INLINE || $inlineadd==ADD_ONTHEFLY ||
$inlineadd==ADD_POPUP)
    $display = true;
if($display)
{
    $value="";
    $value
ProcessLargeText(GetData($data,"d_secundario",
""),"field=d%5Fsecundario".$keylink,"",MODE_LIST);
    $showValues["d_secundario"] = $value;
    $showFields[] = "d_secundario";
    $showRawValues["d_secundario"]
substr($data["d_secundario"],0,100);
}
// mot_egreso -
$display = false;
if($inlineadd==ADD_MASTER)
    $display = true;
    if($inlineadd==ADD_INLINE || $inlineadd==ADD_ONTHEFLY ||
$inlineadd==ADD_POPUP)

```

```

        $display = true;
    if($display)
    {
        $value="";
        $value
        ProcessLargeText(GetData($data,"mot_egreso",
        ""),"field=mot%5Fegreso".$keylink,"",MODE_LIST);
        $showValues["mot_egreso"] = $value;
        $showFields[] = "mot_egreso";
        $showRawValues["mot_egreso"]
        substr($data["mot_egreso"],0,100);
    }
    // id_defuncion -
    $display = false;
    if($inlineadd==ADD_MASTER)
        $display = true;
    if($inlineadd==ADD_INLINE || $inlineadd==ADD_ONTHEFLY ||
    $inlineadd==ADD_POPUP)
        $display = true;
    if($display)
    {
        $value="";
        $value
        DisplayLookupWizard("id_defuncion",$data["id_defuncion"],$data,$
        keylink,MODE_LIST);
        $showValues["id_defuncion"] = $value;
        $showFields[] = "id_defuncion";
        $showRawValues["id_defuncion"]
        substr($data["id_defuncion"],0,100);
    }
    // falleciomenos48horas - Checkbox
    $display = false;
    if($inlineadd==ADD_MASTER)
        $display = true;
    if($inlineadd==ADD_INLINE || $inlineadd==ADD_ONTHEFLY ||
    $inlineadd==ADD_POPUP)
        $display = true;
    if($display)
    {
        $value="";
        $value = GetData($data,"falleciomenos48horas",
        "Checkbox");
        $showValues["falleciomenos48horas"] = $value;
        $showFields[] = "falleciomenos48horas";
        $showRawValues["falleciomenos48horas"]
        substr($data["falleciomenos48horas"],0,100);
    }
    // falleciomasde48horas - Checkbox
    $display = false;
    if($inlineadd==ADD_MASTER)
        $display = true;
    if($inlineadd==ADD_INLINE || $inlineadd==ADD_ONTHEFLY ||
    $inlineadd==ADD_POPUP)
        $display = true;
    if($display)
    {
        $value="";
        $value = GetData($data,"falleciomasde48horas",
        "Checkbox");
        $showValues["falleciomasde48horas"] = $value;
        $showFields[] = "falleciomasde48horas";
    }

```

```

        $showRawValues["falleciomasde48horas"] =
substr($data["falleciomasde48horas"],0,100);
    }
//    tratamientosmedicosimpartidos -
    $display = false;
    if($inlineadd==ADD_MASTER)
        $display = true;
    if($inlineadd==ADD_INLINE || $inlineadd==ADD_ONTHEFLY ||
$inlineadd==ADD_POPUP)
        $display = true;
    if($display)
    {
        $value="";
        $value
ProcessLargeText (GetData ($data,"tratamientosmedicosimpartidos",
""),"field=tratamientosmedicosimpartidos".$keylink,"",MODE_LIST)
;
        $showValues["tratamientosmedicosimpartidos"] = $value;
        $showFields[] = "tratamientosmedicosimpartidos";
        $showRawValues["tratamientosmedicosimpartidos"] =
substr($data["tratamientosmedicosimpartidos"],0,100);
    }
//    diagnosticopreoperatorio -
    $display = false;
    if($inlineadd==ADD_MASTER)
        $display = true;
    if($inlineadd==ADD_INLINE || $inlineadd==ADD_ONTHEFLY ||
$inlineadd==ADD_POPUP)
        $display = true;
    if($display)
    {
        $value="";
        $value
ProcessLargeText (GetData ($data,"diagnosticopreoperatorio",
""),"field=diagnosticopreoperatorio".$keylink,"",MODE_LIST);
        $showValues["diagnosticopreoperatorio"] = $value;
        $showFields[] = "diagnosticopreoperatorio";
        $showRawValues["diagnosticopreoperatorio"] =
substr($data["diagnosticopreoperatorio"],0,100);
    }
//    nombreoperacion -
    $display = false;
    if($inlineadd==ADD_MASTER)
        $display = true;
    if($inlineadd==ADD_INLINE || $inlineadd==ADD_ONTHEFLY ||
$inlineadd==ADD_POPUP)
        $display = true;
    if($display)
    {
        $value="";
        $value
ProcessLargeText (GetData ($data,"nombreoperacion",
""),"field=nombreoperacion".$keylink,"",MODE_LIST);
        $showValues["nombreoperacion"] = $value;
        $showFields[] = "nombreoperacion";
        $showRawValues["nombreoperacion"] =
substr($data["nombreoperacion"],0,100);
    }
//    operacionyhallazgos -
    $display = false;
    if($inlineadd==ADD_MASTER)

```

```

        $display = true;
        if($inlineadd==ADD_INLINE || $inlineadd==ADD_ONTHEFLY ||
$inlineadd==ADD_POPUP)
            $display = true;
        if($display)
        {
            $value="";
            $value
            =
ProcessLargeText(GetData($data,"operacionyhallazgos",
""),"field=operacionyhallazgos".$keylink,"",MODE_LIST);
            $showValues["operacionyhallazgos"] = $value;
            $showFields[] = "operacionyhallazgos";
            $showRawValues["operacionyhallazgos"]
            =
substr($data["operacionyhallazgos"],0,100);
        }
// anestesiautilizada -
$display = false;
if($inlineadd==ADD_MASTER)
    $display = true;
if($inlineadd==ADD_INLINE || $inlineadd==ADD_ONTHEFLY ||
$inlineadd==ADD_POPUP)
    $display = true;
if($display)
{
    $value="";
    $value
    =
ProcessLargeText(GetData($data,"anestesiautilizada",
""),"field=anestesiautilizada".$keylink,"",MODE_LIST);
    $showValues["anestesiautilizada"] = $value;
    $showFields[] = "anestesiautilizada";
    $showRawValues["anestesiautilizada"]
    =
substr($data["anestesiautilizada"],0,100);
}
// diagnosticopostoperatorio -
$display = false;
if($inlineadd==ADD_MASTER)
    $display = true;
if($inlineadd==ADD_INLINE || $inlineadd==ADD_ONTHEFLY ||
$inlineadd==ADD_POPUP)
    $display = true;
if($display)
{
    $value="";
    $value
    =
ProcessLargeText(GetData($data,"diagnosticopostoperatorio",
""),"field=diagnosticopostoperatorio".$keylink,"",MODE_LIST);
    $showValues["diagnosticopostoperatorio"] = $value;
    $showFields[] = "diagnosticopostoperatorio";
    $showRawValues["diagnosticopostoperatorio"]
    =
substr($data["diagnosticopostoperatorio"],0,100);
}
// partofinal -
$display = false;
if($inlineadd==ADD_MASTER)
    $display = true;
if($inlineadd==ADD_INLINE || $inlineadd==ADD_ONTHEFLY ||
$inlineadd==ADD_POPUP)
    $display = true;
if($display)
{
    $value="";

```



```

        $value
ProcessLargeText (GetData ($data, "partofinal",
""), "field=partofinal".$keylink, "", MODE_LIST);
    $showValues["partofinal"] = $value;
    $showFields[] = "partofinal";
    $showRawValues["partofinal"]
substr($data["partofinal"], 0, 100);
}
// tiposedaciontipoanalgesia -
$display = false;
if($inlineadd==ADD_MASTER)
    $display = true;
if($inlineadd==ADD_INLINE || $inlineadd==ADD_ONTHEFLY ||
$inlineadd==ADD_POPUP)
    $display = true;
if($display)
{
    $value="";
    $value
ProcessLargeText (GetData ($data, "tiposedaciontipoanalgesia",
""), "field=tiposedaciontipoanalgesia".$keylink, "", MODE_LIST);
    $showValues["tiposedaciontipoanalgesia"] = $value;
    $showFields[] = "tiposedaciontipoanalgesia";
    $showRawValues["tiposedaciontipoanalgesia"]
substr($data["tiposedaciontipoanalgesia"], 0, 100);
}

// for custom expression for display field
if ($dispFieldAlias)
{
    $showValues[] = $data[$dispFieldAlias];
    $showFields[] = $dispFieldAlias;
    $showRawValues[]
substr($data[$dispFieldAlias], 0, 100);
}

if($inlineadd==ADD_INLINE || $inlineadd==ADD_POPUP)
{
    if($IsSaved && count($showValues))
    {
        $returnJSON['success'] = true;
        if($HaveData){
            $returnJSON['noKeys'] = false;
        }else{
            $returnJSON['noKeys'] = true;
        }

        $returnJSON['keys'] = $keys;
        $returnJSON['vals'] = $showValues;
        $returnJSON['fields'] = $showFields;
        $returnJSON['rawVals'] = $showRawValues;
        $returnJSON['detKeys'] = $showDetailKeys;
        $returnJSON['userMess'] = $usermessage;
    }
    else
    {
        $returnJSON['success'] = false;
        $returnJSON['message'] = $message;
    }
}

```

```

        echo
"<textarea>".htmlspecialchars(my_json_encode($returnJSON))."</te
xtarea>";
        exit();
    }
}

////////////////////////////////////
if($inlineadd==ADD_MASTER)
{
    $respJSON = array();
    if(($_POST["a"]=="added" && $IsSaved))
    {
        $respJSON['afterAddId'] = $afterAdd_id;
        $respJSON['success'] = true;
        $respJSON['fields'] = $showFields;
        $respJSON['vals'] = $showValues;
        if($onFly){
            if($HaveData)
                $returnJSON['noKeys'] = false;
            else
                $returnJSON['noKeys'] = true;
            $respJSON['keys'] = $keys;
            $respJSON['rawVals'] = $showRawValues;
            $respJSON['detKeys'] = $showDetailKeys;
            $respJSON['userMess'] = $usermessage;
        }
        $respJSON['mKeys'] = array();
        for($i=0;$i<count($dpParams['ids']);$i++)
        {
            $data=0;
            if(count($keys))
            {
                $where=KeyWhere($keys);
                $strSQL =
gSQLWhere($where);
                LogInfo($strSQL);
                $rs=db_query($strSQL,$conn);
                $data=db_fetch_array($rs);
            }
            if(!$data)
                $data=$avalues;

            $mKeyId = 1;
            foreach($mKeys[$dpParams['strTableNames'][$i]]
as $mk)
            {
                if($data[$mk])

                $respJSON['mKeys'][$dpParams['strTableNames'][$i]]['masterk
ey'.$mKeyId++] = $data[$mk];
                else

                $respJSON['mKeys'][$dpParams['strTableNames'][$i]]['masterk
ey'.$mKeyId++] = '';
            }
        }
        if((isset($_SESSION[$strTableName."_count_captcha"]))
or
        ($_SESSION[$strTableName."_count_captcha"]>0) or
        ($_SESSION[$strTableName."_count_captcha"]<5))
            $respJSON['hideCaptha'] = true;
    }
}

```

```

    }
    else{
        $respJSON['success'] = false;
        if(!$pageObject->isCaptchaOk)
            $respJSON['captha'] = false;
        else
            $respJSON['error'] = $message;
        if($onFly)
            $respJSON['message'] = $message;
    }
    echo
"<textarea>".htmlspecialchars(my_json_encode($respJSON))."</text
area>";
    exit();
}

////////////////////////////////////
//    prepare Edit Controls
////////////////////////////////////

//    validation stuff
$regex='';
$regexmessage='';
$regextype = '';
$control = array();

foreach($addFields as $fName)
{
    $gfName = GoodFieldName($fName);
    $controls = array('controls'=>array());
    if(!$detailKeys || !in_array($fName, $detailKeys) || $fName
== postvalue("category"))
    {
        $control[$gfName] = array();
        $control[$gfName]["func"]="xt_buileditcontrol";
        $control[$gfName]["params"] = array();
        $control[$gfName]["params"]["id"]= $id;
        $control[$gfName]["params"]["field"]=$fName;

        $control[$gfName]["params"]["value"]=@$defvalues[$fName];
        if(UserTE($fName))

        $_SESSION[$strTableName."_".$fName."_rte"]=@$defvalues[$fNa
me];

        //    Begin Add validation
        $arrValidate = getValidation($fName,$strTableName);
        $control[$gfName]["params"]["validate"] =
$arrValidate;
        //    End Add validation
    }
    $controls["controls"]['ctrlInd'] = 0;
    $controls["controls"]['id'] = $id;
    $controls["controls"]['fieldName'] = $fName;

    if(UserTEFCK($fName) || UserTEInnova($fName) ||
UserTEBasic($fName))
    {
        if(!$detailKeys || !in_array($fName, $detailKeys))
            $control[$gfName]["params"]["mode"]="add";
    }
}

```

```

        $controls["controls"]['mode'] = "add";
    }
    else
    {
        if($inlineadd==ADD_ONTHEFLY || $inlineadd==ADD_POPUP)
        {
            if(!$detailKeys || !in_array($fName,
            $detailKeys) || $fName == postvalue("category"))

                $control[$gfName]["params"]["mode"]="inline_add";
                $controls["controls"]['mode'] = "inline_add";
            }
            else
            {
                if(!$detailKeys || !in_array($fName,
            $detailKeys) || $fName == postvalue("category"))

                $control[$gfName]["params"]["mode"]="add";
                $controls["controls"]['mode'] = "add";
            }
        }

        if(!$detailKeys || !in_array($fName, $detailKeys))
        $xt-
        >assignbyref($gfName."_editcontrol",$control[$gfName]);
        elseif($detailKeys && in_array($fName, $detailKeys))
            $controls["controls"]['value'] = @$defvalues[$fName];

        // category control field
        $strCategoryControl = $pageObject->hasDependField($fName);

        if($strCategoryControl!==false &&
in_array($strCategoryControl, $addFields))
            $vals = array($fName =>
            @$defvalues[$fName], $strCategoryControl =>
            @$defvalues[$strCategoryControl]);
        else
            $vals = array($fName => @$defvalues[$fName]);

        $preload = $pageObject->fillPreload($fName, $vals);
        if($preload!==false)
            $controls["controls"]['preloadData'] = $preload;

        $pageObject->fillControlsMap($controls);

        //fill field tool tips
        $pageObject->fillFieldToolTips($fName);

        // fill special settings for timepicker
        if(GetEditFormat($fName) == 'Time')
            $pageObject->fillTimePickSettings($fName,
            @$defvalues[$fName]);

        if((($detailKeys && in_array($fName, $detailKeys)) ||
        $fName == postvalue("category")) && array_key_exists($fName,
        $defvalues))
        {
            if((GetEditFormat($fName)==EDIT_FORMAT_LOOKUP_WIZARD
            || GetEditFormat($fName)==EDIT_FORMAT_RADIO) &&
            GetpLookupType($fName) == LT_LOOKUPTABLE)

```

```

        $value=DisplayLookupWizard($fName,$defvalues[$fName],$defvalues, "",MODE_VIEW);
        elseif(NeedEncode($fName))
            $value = ProcessLargeText(GetData($defvalues,$fName,ViewFormat($fName),"field=".rawurlencode(htmlspecialchars($fName)), "",MODE_VIEW);
        else
            $value = GetData($defvalues,$fName,ViewFormat($fName));

        $xt->assign($gfName."_editcontrol", $value);
    }
}
//fill tab groups name and sections name to controls
$pageObject->fillCntrlTabGroups();

////////////////////////////////////
if($pageObject->isShowDetailTables && ($inlineadd==ADD_SIMPLE || $inlineadd==ADD_POPUP) && !isMobile())
{
    if(count($dpParams['ids']))
    {
        $xt->assign("detail_tables",true);
        include('classes/listpage.php');
        include('classes/listpage_embed.php');
        include('classes/listpage_dpinline.php');
        include("classes/searchclause.php");
    }

    $dControlsMap = array();

    $flyId = $ids+1;
    for($d=0;$d<count($dpParams['ids']);$d++)
    {
        $options = array();
        //array of params for classes
        $options["mode"] = LIST_DETAILS;
        $options["pageType"] = PAGE_LIST;
        $options["masterPageType"] = PAGE_ADD;
        $options["mainMasterPageType"] = PAGE_ADD;
        $options['masterTable'] = "egresopaciente";
        $options['firstTime'] = 1;

        $strTableName = $dpParams['strTableNames'][$d];

        include("include/".GetTableURL($strTableName)."_settings.php");

        $layout = GetPageLayout(GoodFieldName($strTableName),PAGE_LIST);
        if($layout)
        {
            $rtl = $xt->getReadingOrder() == 'RTL' ? 'RTL' : '';
            $xt->cssFiles[] = array("stylepath" => "styles/". $layout->style.' /style'. $rtl, "pagestylepath" => "pagestyles/". $layout->name. $rtl);
        }
    }
}

```

```

        $xt->IEcssFiles[] = array("stylepathIE" =>
"styles/". $layout->style.'/styleIE');
    }

    $options['xt'] = new Xtempl();
    $options['id'] = $dpParams['ids'][$d];
    $options['flyId'] = $flyId++;
    $mkr = 1;

    foreach($mKeys[$strTableName] as $mk)
    {
        if($defvalues[$mk])
            $options['masterKeysReq'][$mkr++] =
$defvalues[$mk];
        else
            $options['masterKeysReq'][$mkr++] = '';
    }

    $listPageObject =
ListPage::createListPage($strTableName, $options);
    // prepare code
    $listPageObject->prepareForBuildPage();
    $flyId = $listPageObject->recId+1;

    //if($listPageObject->isDispGrid()){
    //add detail settings to master settings
    $listPageObject->fillSetCntrlMaps();
    $pageObject-
>jsSettings['tableSettings'][$strTableName] =
$listPageObject->jsSettings['tableSettings'][$strTableName];

    $dControlsMap[$strTableName] = $listPageObject-
>controlsMap;

    foreach($listPageObject-
>jsSettings["global"]["shortTNames"] as $tName => $shortTName){
        $pageObject-
>settingsMap["globalSettings"]["shortTNames"][$tName] =
$shortTName;
    }

    //Add detail's js files to master's files
    $pageObject->copyAllJSFiles($listPageObject-
>grabAllJSFiles());

    //Add detail's css files to master's files
    $pageObject->copyAllCSSFiles($listPageObject-
>grabAllCSSFiles());
    //}
    $xtParams = array("method"=>'showPage', "params"=>
false);
    $xtParams['object'] = $listPageObject;
    $xt-
>assign("displayDetailTable_".GoodFieldName($listPageObject-
>tName), $xtParams);
    $pageObject->controlsMap['dpTablesParams'][] =
array('tName'=>$strTableName, 'id'=>$options['id']);
    }
    $pageObject->controlsMap['dControlsMap'] = $dControlsMap;
    $strTableName = "egresopaciente";
}

```

```

////////////////////////////////////
//fill jsSettings and ControlsHTMLMap
$pageObject->fillSetCntrlMaps();

$pageObject->addCommonJs();

//For mobile version in apple device

if($inlineadd == ADD_SIMPLE)
{
    $pageObject->body['end'] = array();
    $pageObject->body['end']['method'] = "assignBodyEnd";
    $pageObject->body['end']['object'] = &$pageObject;
    $xt->assign("body", $pageObject->body);
    $xt->assign("flybody",true);
}
else{
    $returnJSON['controlsMap'] = $pageObject->controlsHTMLMap;
    $returnJSON['settings'] = $pageObject->jsSettings;
}

if($inlineadd==ADD_ONTHEFLY || $inlineadd==ADD_MASTER ||
$inlineadd==ADD_POPUP)
{
    $xt->assign("footer",false);
    $xt->assign("header",false);
    $xt->assign("flybody", $pageObject->body);
    $xt->assign("body",true);
}

$xt->assign("style_block",true);
$pageObject->xt->assign("legendBreak", '<br/>');

if($eventObj->exists("BeforeShowAdd"))
    $eventObj->BeforeShowAdd($xt, $templatefile);

if($inlineadd==ADD_ONTHEFLY || $inlineadd==ADD_POPUP)
{
    $xt->load_template($templatefile);
    $returnJSON['html'] = $xt->fetch_loaded('style_block').$xt->
fetch_loaded('body');
    if(count($pageObject->includes_css))
    {
        $returnJSON['CSSFiles'] = array();
        for($i = 0; $i < count($pageObject->includes_css);
$i++)
            $returnJSON['CSSFiles'] =
array_unique($pageObject->includes_css);
    }
    if(count($pageObject->includes_cssIE))
    {
        $returnJSON['CSSFilesIE'] = array();
        for($i = 0; $i < count($pageObject->includes_cssIE);
$i++)
            $returnJSON['CSSFilesIE'] =
array_unique($pageObject->includes_cssIE);
    }
    $returnJSON['idStartFrom'] = $id+1;
    echo (my_json_encode($returnJSON));
}

```

```
elseif ($inlineadd == ADD_INLINE)
{
    $xt->load_template($templatefile);
    $returnJSON["html"] = array();
    foreach($addFields as $fName)
    {
        $returnJSON["html"][$fName] = $xt-
>fetchVar(GoodFieldName($fName)."__editcontrol");
    }
    echo (my_json_encode($returnJSON));
}
else
    $xt->display($templatefile);

?>
```


4.3 Conclusiones

Del desarrollo de la propuesta, concluimos que este sistema facilita muchos procesos y procedimientos que antes se los realizaba de forma manual, además de que permite ganar tiempo en la atención a los usuarios por la capacidad de búsqueda rápida con la que cuenta.

El sistema proporciona una agilidad en cuanto al ingreso, egreso, diagnóstico y tratamiento con respecto al paciente debido a que el mismo queda registrado de manera indefinida, logrando una solución integral para la administración de los recursos de la entidad ya sean pacientes, doctores y servicios, etc., involucrados en todos los procesos del hospital.

La tecnología utilizada permite buenos resultados, esto es utilización de php como herramienta de programación web y MySQL como motor de base de datos, con esta combinación se ha desarrollado un sistema confiable y sin costo de licencias para el hospital del IEISS – Babahoyo.

4.4 Recomendaciones

Para el eficiente aprovechamiento del sistema, se recomienda a la Directora del IESS delegue a quien corresponda, capacitar a los usuarios que manipularan la aplicación del lado de la administración, esto es al personal que reciben las carpetas de ingresos hospitalarios.

Como primera instancia se deben llenar los datos de los formularios complementarios para de esta manera facilitar la administración de los datos de los formularios más relevantes.

Al Administrador de Tecnologías delegue a quien corresponda hacer respaldos periódicos de la información, esto es respaldos diarios automatizados en la madrugada.

BIBLIOGRAFÍA

- SOSA FLORES, Miguel (2007), Diseño de bases de datos relacionales, El Cid Editor, 1era ED, Argentina.
- VILLANUEVA, Miguel (2001), Redes y Conectividad, 1era ED, Perú
- GONZÁLEZ, J. Mariano; CORDERO, J. Manuel, (2001), *Diseño de Páginas web Iniciación y referencia*, Editorial Madrid, 1ra ED, España.
- ROLDÁN MARTÍNEZ, David (2010), Aplicaciones Web, Alfaomega, 1era ED, México.
- GARCÍA RINCÓN. Luis Francisco (2007), Bases de Datos: un enfoque práctico, Trillas, 1era ED, México