



# MANUAL DE USUARIO

Sistema de Administración Hospitalaria de  
Historiales Clínicos

---

# Tabla de contenido

<b>CAPÍTULO 1</b>	2
Ejecución de la aplicación	2
<b>CAPÍTULO 2</b>	4
Inicio de la Aplicación	4
Nivel de permisos para usuarios del sistema	4
<b>CAPÍTULO 3</b>	7
Opciones del sistema	7
I. Ingreso, Mantenimiento y Consulta Médicos	7
II. Ingreso y Mantenimiento Consulta Médica	10
III. Ingreso Y mantenimiento Medicamentos	25
IV. Reportes Estadísticos	28
V. Ingreso y Mantenimiento Usuario del Sistema	29
VI. Agenda	31

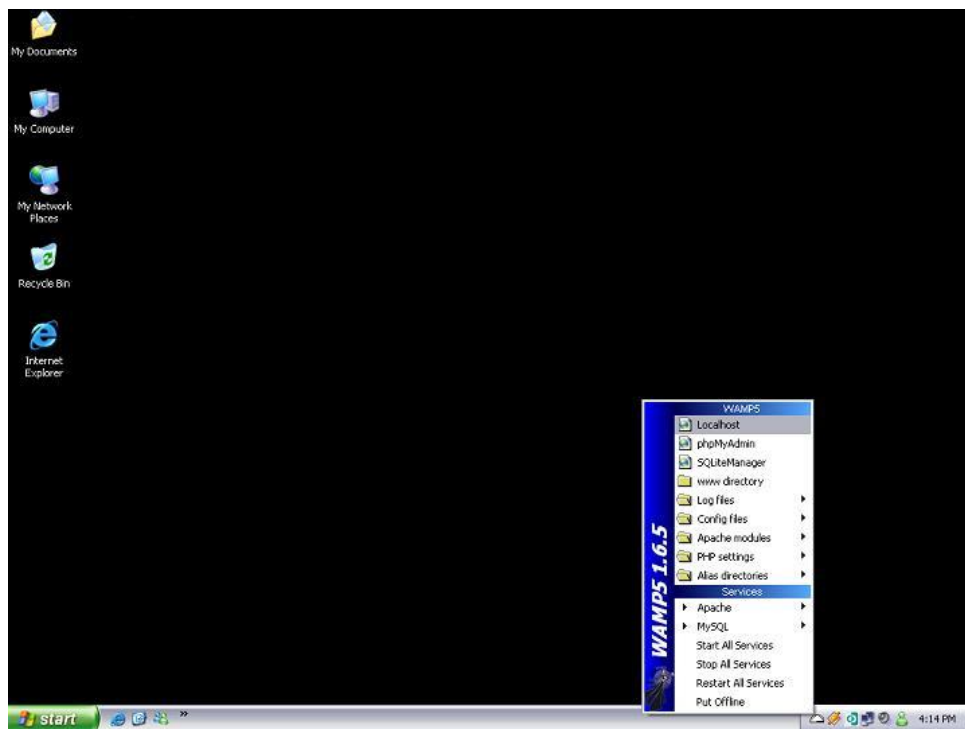
# CAPÍTULO 1

## EJECUCIÓN DE LA APLICACIÓN:

Para ejecutar la aplicación tenemos dos opciones:

1. La primera opción es ejecutar el archivo **launch\_wampserver.bat** el mismo que se encuentra en la carpeta **C:\wamp**

Una vez ejecutado el archivo tenemos acceso a la aplicación mediante la opción del menú **localhost** y la selección de la aplicación a la que se desea acceder.



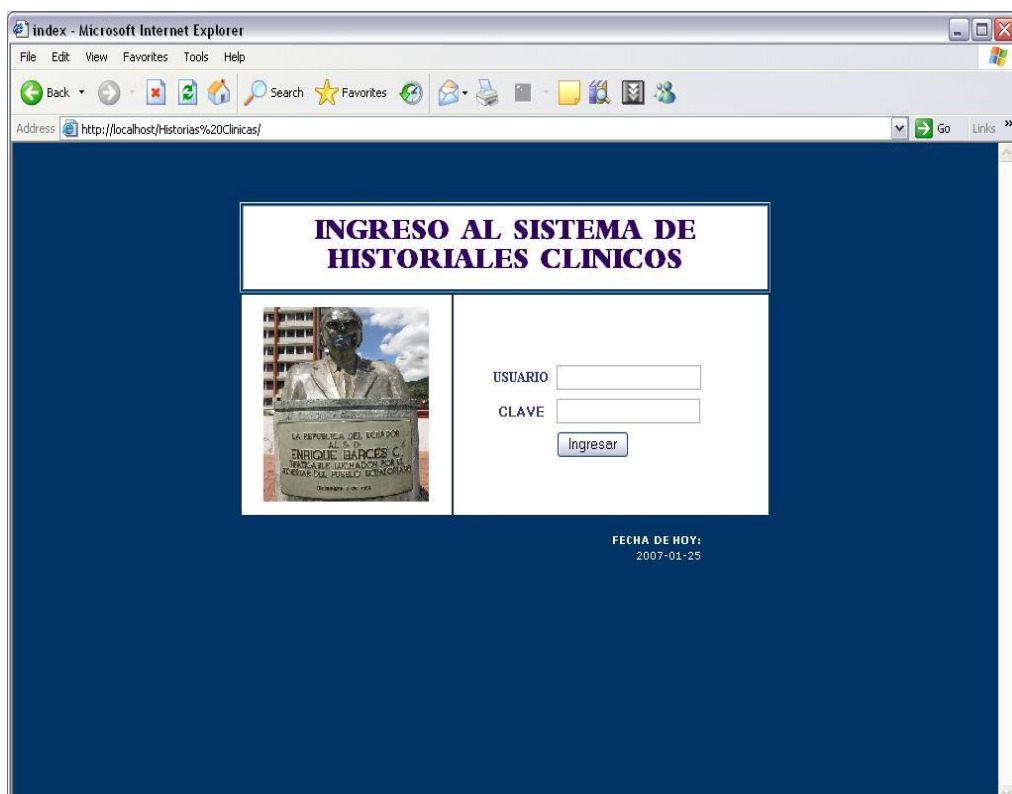
2. La segunda opción, que es la más recomendable para usuarios, consiste en ejecutar el browser de Internet disponible en la plataforma de trabajo y asignar la siguiente dirección en el navegador para acceder a la aplicación. La dirección es: <http://localhost/Historias%20Clinicas/>



## CAPÍTULO 2

### INICIO DE LA APLICACIÓN:

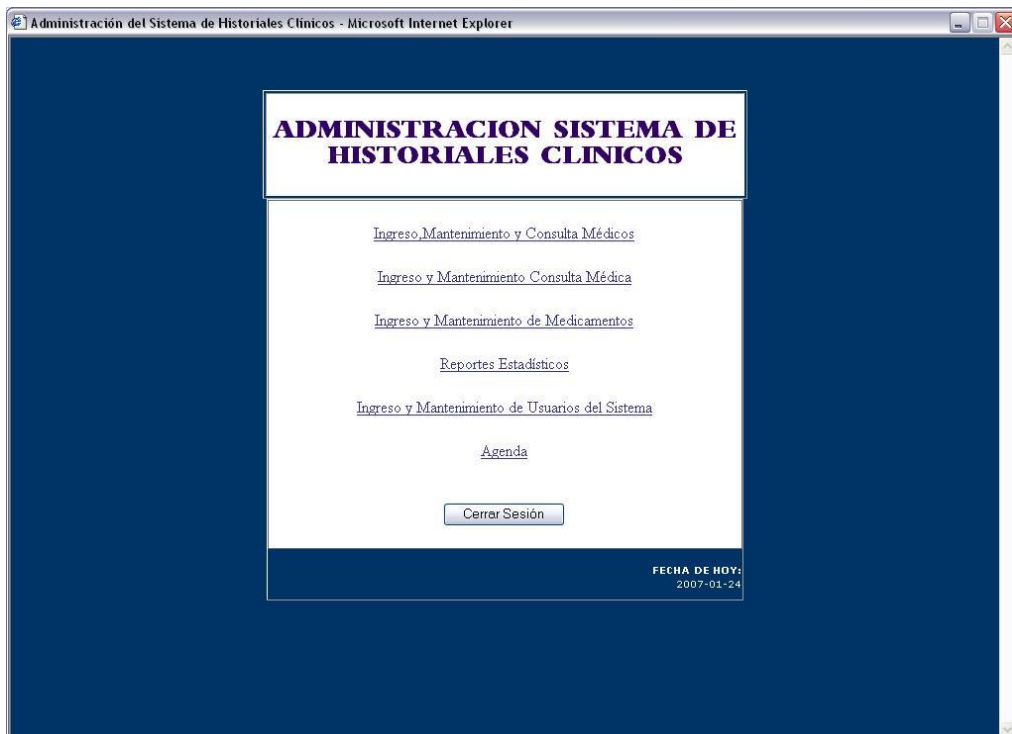
Página de inicio de la aplicación aquí se pide el usuario y contraseña para permitir el ingreso a la aplicación, según el perfil del usuario ingresado se despliegan las opciones del sistema



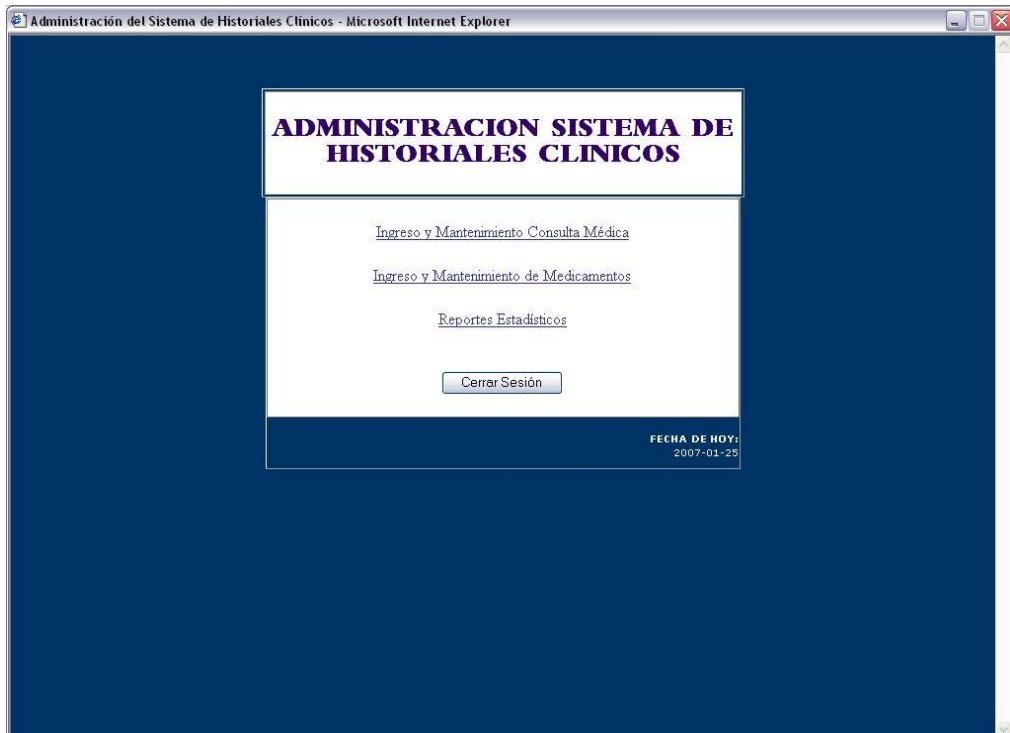
### NIVEL DE PERMISOS PARA USUARIOS DEL SISTEMA:

El sistema tiene tres tipos de perfiles para usuarios con sus respectivos permisos para el ingreso, administración, consulta y mantenimiento de la información manejada por la aplicación, los niveles de permisos según el usuario son los siguientes:

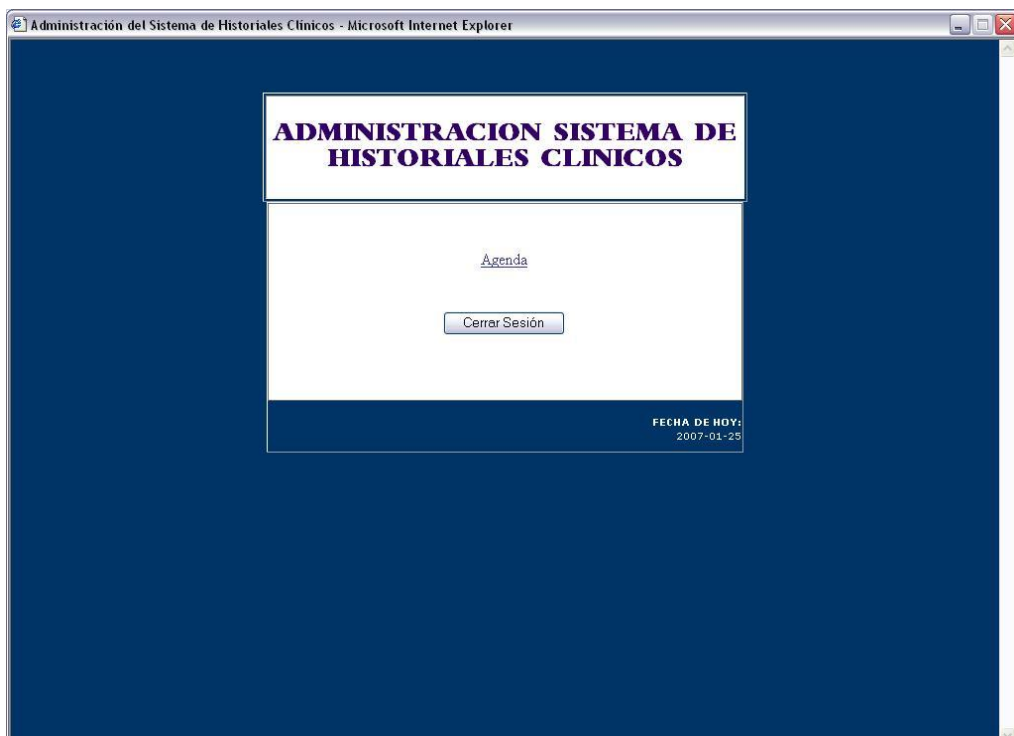
- 1) Administrador: El administrador del sistema tiene acceso a todas las opciones del sistema, siendo así este el responsable del ingreso de información especial al sistema, es decir, este es el único usuario que tiene el nivel de permiso suficiente para la creación de médicos y de usuarios del sistema



- 2) Empleado: Este perfil es con el cual se manejan los médicos para la atención al paciente, no dispone del nivel de autorización para la creación o edición de médicos y usuarios del sistema por seguridad y estándares del sistema, pero tiene acceso a todas las opciones disponibles para el almacenamiento, edición y manipulación de la información de los historiales clínicos y consulta del paciente



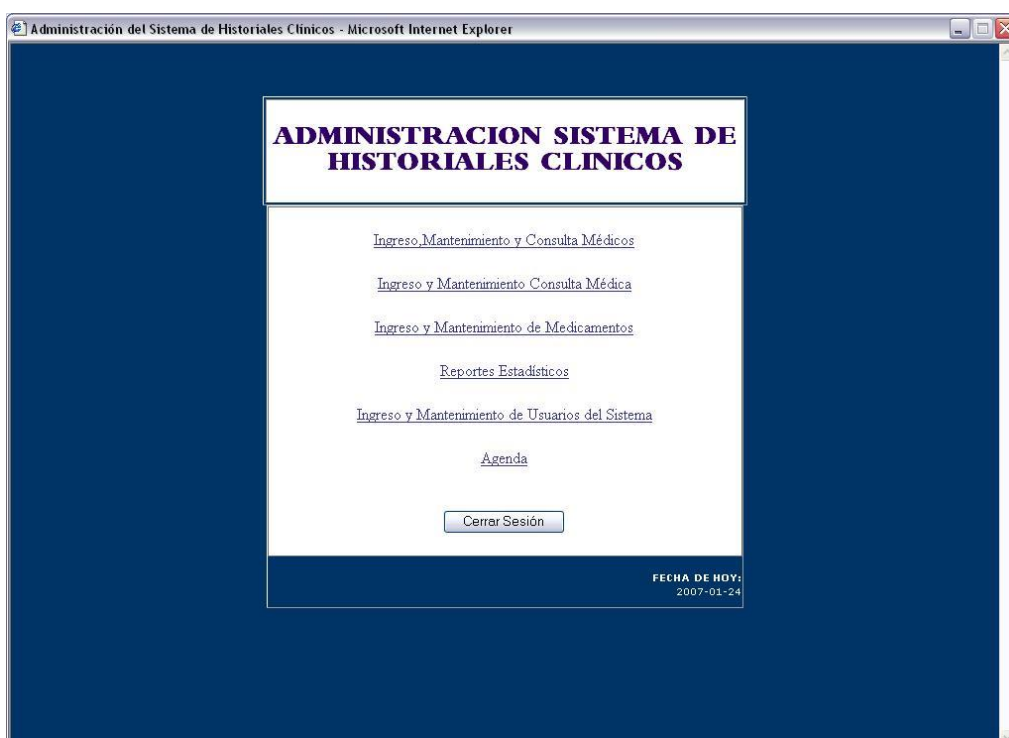
- 3) Secretaria: Este perfil únicamente dispone del nivel de autorización para el manejo de la agenda, pudiendo así asignar turnos por días a los pacientes del hospital exclusivamente en el área de Consulta Externa especialidades de Gineco – Obstetricia y Pediatría



## CAPÍTULO 3

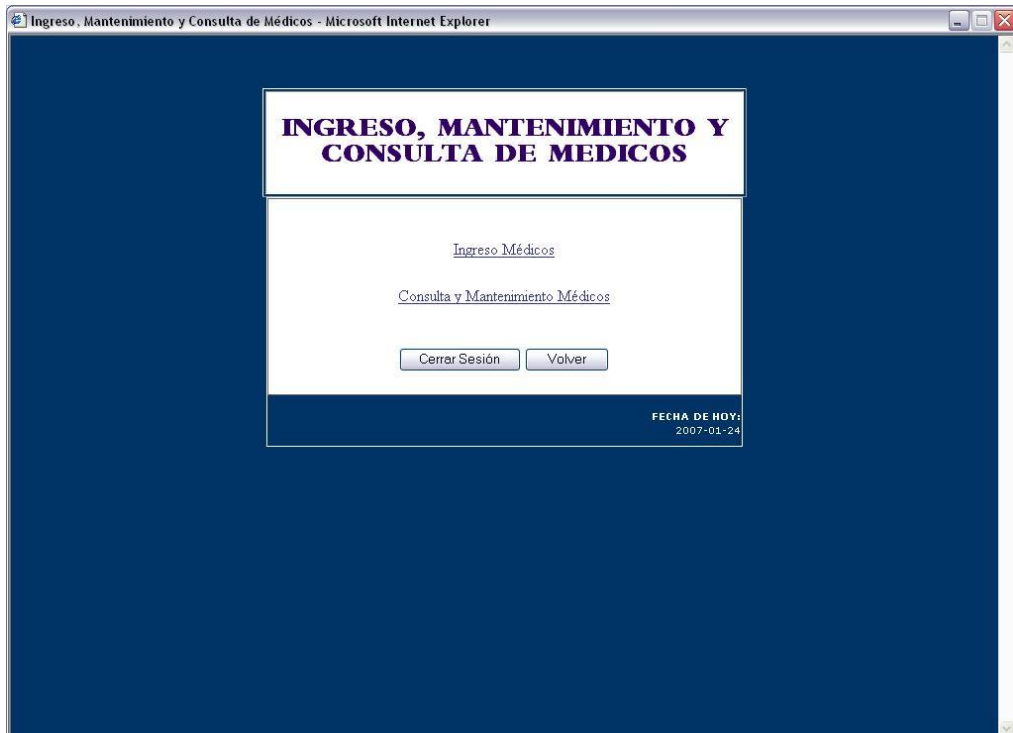
### OPCIONES DEL SISTEMA:

A continuación describiremos todas las opciones del sistema, por lo que las opciones presentadas a continuación son del perfil de administrador, para los otros perfiles se usan las descripciones de las opciones disponibles a cada perfil



- I. **Ingreso, Mantenimiento y Consulta Médicos:** Esta opción esta disponible únicamente para el perfil del administrador del sistema

El administrador del sistema dispone de las opciones para realizar “ingreso de médicos” y “consulta y mantenimiento de médicos”



Ingreso de Médicos: Aquí es donde se ingresa la información del médico, la misma que para ser correctamente ingresada debe tener la información del médico a ser ingresado en los campos que son obligatorio (\*) como requisito información

INGRESO DE MEDICOS	
Nombre/s (*)	<input type="text"/>
Apellido/s (*)	<input type="text"/>
Licencia (*)	<input type="text"/>
Horario Ingreso hh:mm:ss (*)	<input type="text"/>
Horario Salida hh:mm:ss (*)	<input type="text"/>
Consultorio N°	<input type="text"/>
Consultorio Piso	<input type="text"/>
Fecha Ingreso (*)	<input type="text"/>

ESPECIALIDAD MEDICO	
Código (*)	Especialidad (*)
1	Pediatría <input type="checkbox"/>
2	Ginecología <input type="checkbox"/>

Consulta y Mantenimiento Médicos: Aquí se puede consultar los médicos existentes en el sistema mediante los siguientes rangos de búsqueda: rango de códigos, rango de fechas de ingreso o buscar todas los médicos existentes

**CONSULTA DE MEDICOS**

POR RANGO DE CODIGOS	1 Enrique Mendez	1 Enrique Mendez	Consultar
POR RANGO DE FECHAS DE INGRESO	2007-01-10	2007-01-10	Consultar
BUSCAR TODAS LOS MEDICOS	Consultar		
ADMINISTRACION DEL SISTEMA	Volver		

Resultado de la búsqueda de médicos

**CONSULTA DE MEDICOS**

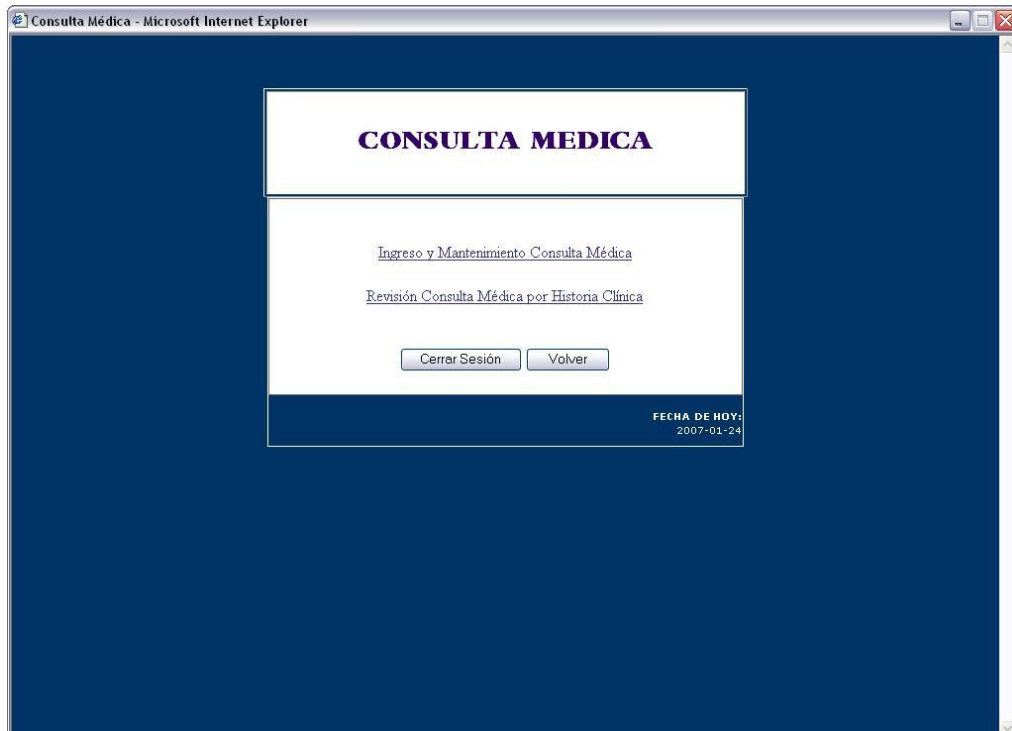
Código	Nombre	Apellido	Horario de Ingreso	Horario de Salida	Fecha ingreso	
2	Sebastian	Ramos	07:00:00	11:00:00	2007-01-10	<a href="#">Editar</a>

Para editar la información del médico consultado se debe dar clic sobre el link “Editar” en el lado derecho de cada médico

MANTENIMIENTO DE MEDICOS	
Nombre/s (*)	Sebastian
Apellido/s (*)	Ramos
Licencia (*)	2121346578
Horario Ingreso hh:mm:ss (*)	07:00:00
Horario Salida hh:mm:ss (*)	11:00:00
Consultorio N°	1
Consultorio Piso	1
Fecha Ingreso (*)	10-01-2007
Fecha Salida	
ESPECIALIDAD MEDICO	
Código (*)	Especialidad (*)
1	Pediatría <input checked="" type="checkbox"/>
2	Ginecología <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="button" value="Modificar"/> <input type="button" value="Volver"/>	

**II. Ingreso y Mantenimiento Consulta Médica:** Esta opción esta disponible para los perfiles de administrador del sistema y empleado

Los usuarios del sistema disponen de las siguientes opciones: “ingreso y mantenimiento consulta médica” y “revisión consulta médica por historia clínica”



Ingreso y Mantenimiento Consulta Médica: En este punto es donde se maneja todo el sistema de las historias clínicas y de las consultas clínicas, aquí se tiene los siguientes puntos: “ingreso historia clínica y primera consulta”, “consulta y mantenimiento consulta médica” y “asignar exámenes”

Ingreso Historia Clínica y Primera Consulta: Aquí es donde se ingresa la información de la historia clínica con los datos del paciente y se crea la primera consulta médica, la historia clínica para ser correctamente ingresada debe tener la información llenada en los campos obligatorios (\*), la información solicitada del paciente es información principal e información secundaria

Crear Usuario - Microsoft Internet Explorer

### INGRESO DE HISTORIAS CLINICAS

**Información Principal**

Establecimiento   
 Localidad   
 Nombre/s (\*)   
 Apellido/s (\*)   
 Fecha de Nacimiento (dd-mm-yyyy)   
 Sexo (\*)   
 Fecha de Ingreso (\*)   
 Cédula de Identidad   
 Ocupación   
 Número afiliación IESS   
 Representante Paciente (\*)   
 Edad en años   
 Edad en meses

**Información Adicional**

Provincia   
 Cantón   
 Ciudad o Parroquia   
 Dirección   
 Teléfono Principal   
 Teléfono Secundario   
 Especialidades Médicas (\*)   
 Nombre del Médico (\*)

Consulta y Mantenimiento Consulta Médica: Aquí se puede consultar los pacientes existentes en el sistema mediante los siguientes rangos de búsqueda: rango de códigos, rango de fechas de ingreso o buscar todas las historias existentes

Buscar Usuario - Microsoft Internet Explorer

### CONSULTA DE PACIENTES POR HISTORIALES CLINICOS

POR RANGO DE HISTORIAS CLINICAS	<input type="text" value="H00001 Lady Teran"/> <input type="text" value="H00001 Lady Teran"/> <input type="button" value="Consultar"/>
POR RANGO DE FECHAS DE INGRESO	<input type="text" value="2007-01-11 20:09:51"/> <input type="text" value="2007-01-11 20:09:51"/> <input type="button" value="Consultar"/>
BUSCAR TODAS LAS HISTORIA CLINICAS	<input type="button" value="Consultar"/>
ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA	<input type="button" value="Volver"/>

## Resultado de la búsqueda de pacientes por historia clínica

**CONSULTA DE PACIENTES POR HISTORIALES CLINICOS**

POR RANGO DE HISTORIAS CLINICAS: H00001 Lady Teran | H00001 Lady Teran | Consultar

POR RANGO DE FECHAS DE INGRESO: 2007-01-11 20:09:51 | 2007-01-11 20:09:51 | Consultar

BUSCAR TODAS LAS HISTORIA CLINICAS: Consultar

ADMINISTRACION DEL SISTEMA: Volver

Número	Nombre Paciente	Fecha Ingreso	Fecha registro al sistema	Especialidad	Médico	Editar Exámenes	Editar Historia	Editar Consulta
H00001	Lady Teran	2007-01-12 00:36:08	2007-01-10 23:16:57	Ginecología	Enrique Mendez			

En la consulta tenemos tres opciones cuando se despliegan los resultados de la búsqueda, las opciones son: “editar exámenes”, “edita historia” y “editar consulta”

Editar Consulta: En esta opción el médico tiene la opción para cerrar consultas abiertas y de no existir consultas abiertas, se debe crear una nueva consulta en la opción insertar (consulta) y se tiene la posibilidad de asignarle como la consulta como subsecuente de alguna consulta previa

CONSULTA MEDICA MANTENIMIENTO - Microsoft Internet Explorer

### MANTENIMIENTO DE CONSULTA MEDICA

No existen Consultas Activas

Número Historia Paciente	Nombre Paciente	Nº Consulta Médica	Nº Consulta Subsecuente	Fecha Consulta Médica	Nombre Medico	Diagnóstico Final	Asignar Subsecuente
H00001	Lady Teran	1		2007-01-10 23:26:22	Sebastian Ramos	PANCREATITIS AGUDA	<input checked="" type="checkbox"/>
H00001	Lady Teran	2	1	2007-01-11 19:42:55	Enrique Mendez	APLASIA ADQUIRIDA, EXCLUSIVA DE LA SERIE ROJA [ERITROBLASTOPENIA]	<input type="checkbox"/>
H00001	Lady Teran	3	2	2007-01-12 02:32:18	Enrique Mendez	ABERTURA ARTIFICIAL, NO ESPECIFICADA	<input type="checkbox"/>
H00001	Lady Teran	12	3	2007-01-12 23:41:43	Enrique Mendez	ABERTURA ARTIFICIAL, NO ESPECIFICADA	<input type="checkbox"/>
H00001	Lady Teran	13	12	2007-01-12 23:55:23	Enrique Mendez	ABERTURA ARTIFICIAL, NO ESPECIFICADA	<input type="checkbox"/>
H00001	Lady Teran	14	13	2007-01-13 04:04:31	Enrique Mendez	CISTOSTOMIA	<input type="checkbox"/>
H00001	Lady Teran	15		2007-01-13 05:12:51	Enrique Mendez	ABERTURA ARTIFICIAL, NO ESPECIFICADA	<input type="checkbox"/>
H00001	Lady Teran	16	15	2007-01-13 05:51:31	Enrique Mendez	OTROS ORIFICIOS ARTIFICIALES DEL TUBO GASTROINTESTINAL	<input type="checkbox"/>

Editar Historia: En esta opción es donde se modifica la información personal del paciente, la misma que para poder ser modificada correctamente debe tener información ingresada en los campos obligatorios (\*) de la información del paciente

MANTENIMIENTO DE HISTORIAS CLINICAS - Microsoft Internet Explorer

### MANTENIMIENTO DE HISTORIAS CLINICAS

*Información Principal*

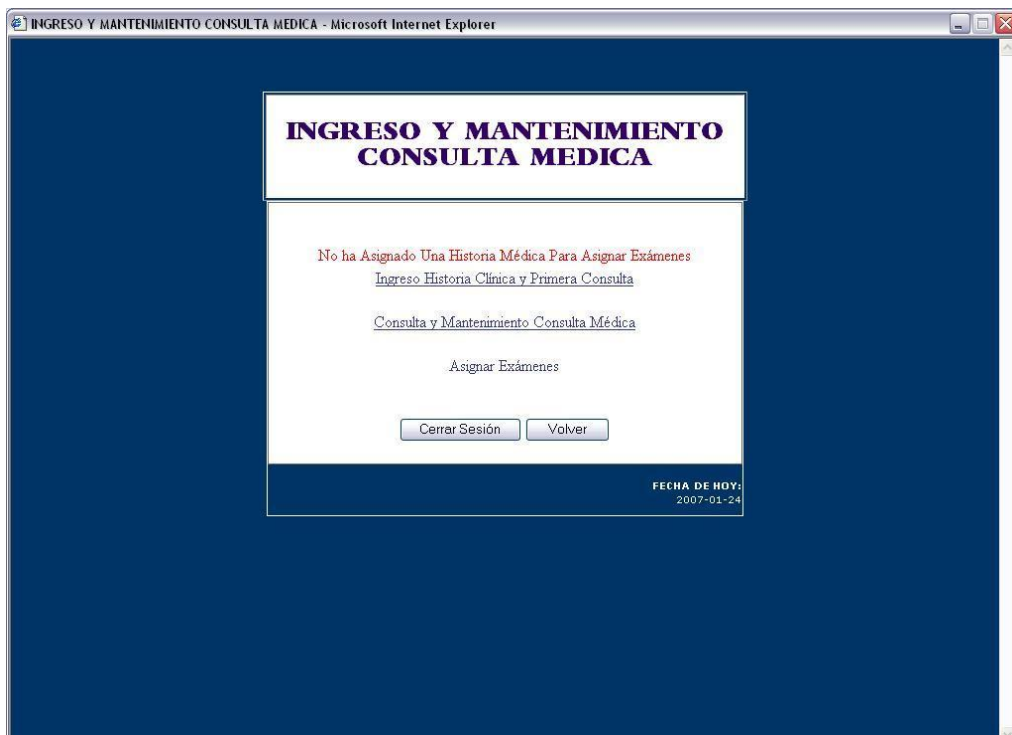
Establecimiento:   
 Localidad:   
 Nombre/s (\*):   
 Apellido/s (\*):   
 Fecha de Nacimiento (dd-mm-yyyy):   
 Sexo (\*):   
 Fecha de Ingreso (\*):   
 Cedula de Identidad:   
 Ocupación:   
 Numero afiliacion IESS:   
 Representante Paciente (\*):   
 Edad en años:   
 Edad en meses:   
 Fecha de cierre historia clinica:

*Informacion Adicional*

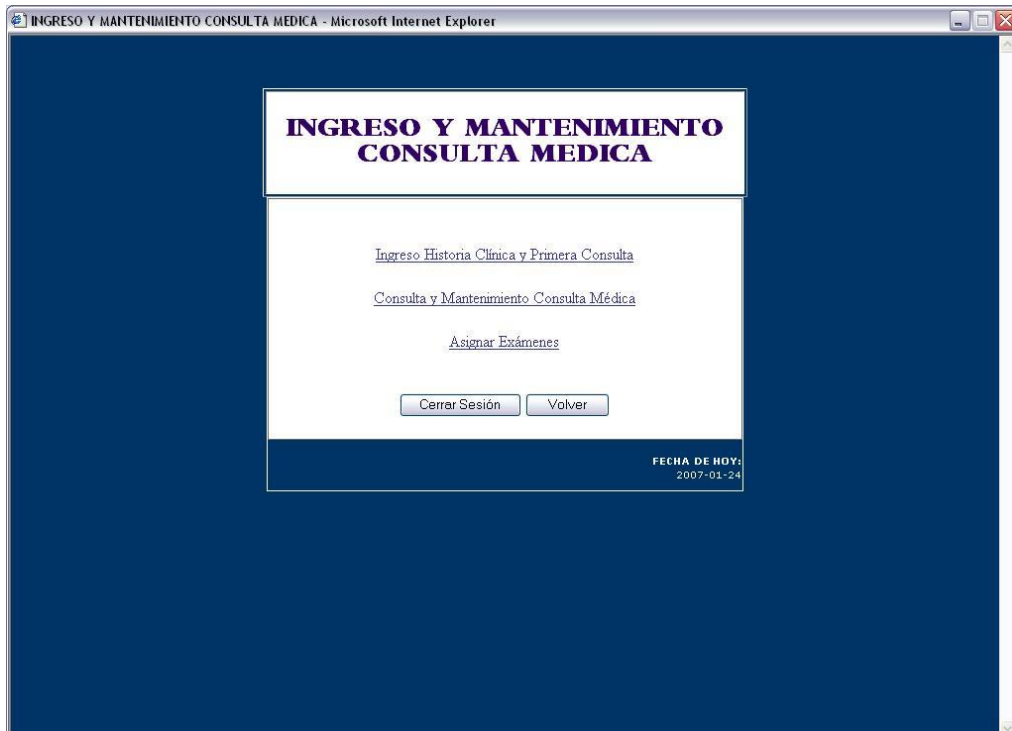
Provincia:   
 Cantón:   
 Ciudad o Parroquia:   
 Dirección:   
 Teléfono Principal:   
 Teléfono Secundario:

Editar Exámenes: Si existen consultas abiertas o activas este link nos lleva a la página para ingresar exámenes, de no existir ninguna consulta abierta nos lleva a la página de mantenimiento de consulta para abrir una nueva consulta

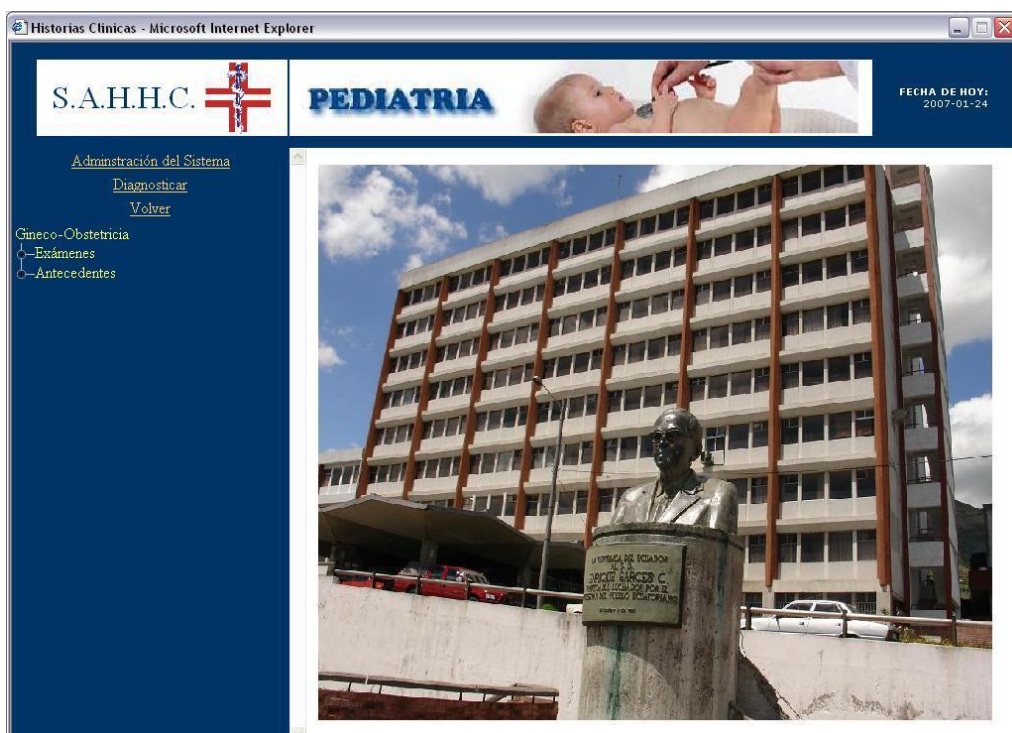
Para acceder a la opción de editar exámenes debemos hacerlo desde la página de consulta de pacientes por historias clínicas, en caso contrario aparecerá la siguiente advertencia



Cuando vamos a editar exámenes desde la página de consulta de pacientes por historia clínica la opción de “asignar exámenes” se activa, permitiendo así asignar exámenes y antecedentes al paciente seleccionado. Además si se selecciona otro médico diferente al que sale seleccionado en la lista, es decir, con el que se han realizados exámenes previamente, este nuevo médico es insertado como responsable de los nuevos exámenes y antecedentes del paciente



El link de asignar exámenes nos lleva a la página de asignación de exámenes, antecedentes y diagnósticos



En esta página tenemos la opción de insertar la información del paciente, es decir, antecedentes y resultados de los exámenes realizados. Se presentan todos los exámenes y antecedentes posibles para el para seleccionada y según sea el caso el médico tratante selecciona que exámenes realizar

Historias Clínicas - Microsoft Internet Explorer

S.A.H.H.C. EXAMENES FECHA DE HOY: 2007-01-24

Administración del Sistema  
 Diagnosticar  
 Volver

Gineco-Obstetricia  
 Exámenes  
 - Adopción del método Ginecología  
 - Controles prenatales atención del emba  
 - Controles subsecuentes Ginecología  
 - Datos obstétricos Ginecología  
 - Embarazo actual atención del embarazo  
 - Evolución y prescripciones médicas Gr  
 - Examen físico inicial atención del embar  
 - Examen Físico Inicial Ginecología  
 - Exámenes de laboratorio atención del e  
 - Historia anticoncepciva Ginecología  
 - Interrogación por aparatos y sistemas a  
 Antecedentes

### Adopción del método Ginecología

<<< << >> >>>

Fecha de inicio

Método escogido Gestageno oral (nombre)

Método escogido Dispositivo intrauterino (tipo)

Método escogido Inserción

Otros métodos (especificar)

Limpiar Insertar Modificar Eliminar

Historias Clínicas - Microsoft Internet Explorer

S.A.H.H.C. EXAMENES FECHA DE HOY: 2007-01-24

Administración del Sistema  
 Diagnosticar  
 Volver

Gineco-Obstetricia  
 Exámenes  
 Antecedentes  
 - Antecedentes ginecológicos atención de  
 - Antecedentes ginecológicos Ginecologi  
 - Antecedentes obstétricos atención del e  
 - Antecedentes patológicos atención del e

### Antecedentes ginecológicos atención del embarazo

<<< << >> >>>

Menarquia (edad - años)

Ciclo menstrual

Uso de anticonceptivos previo al embarazo

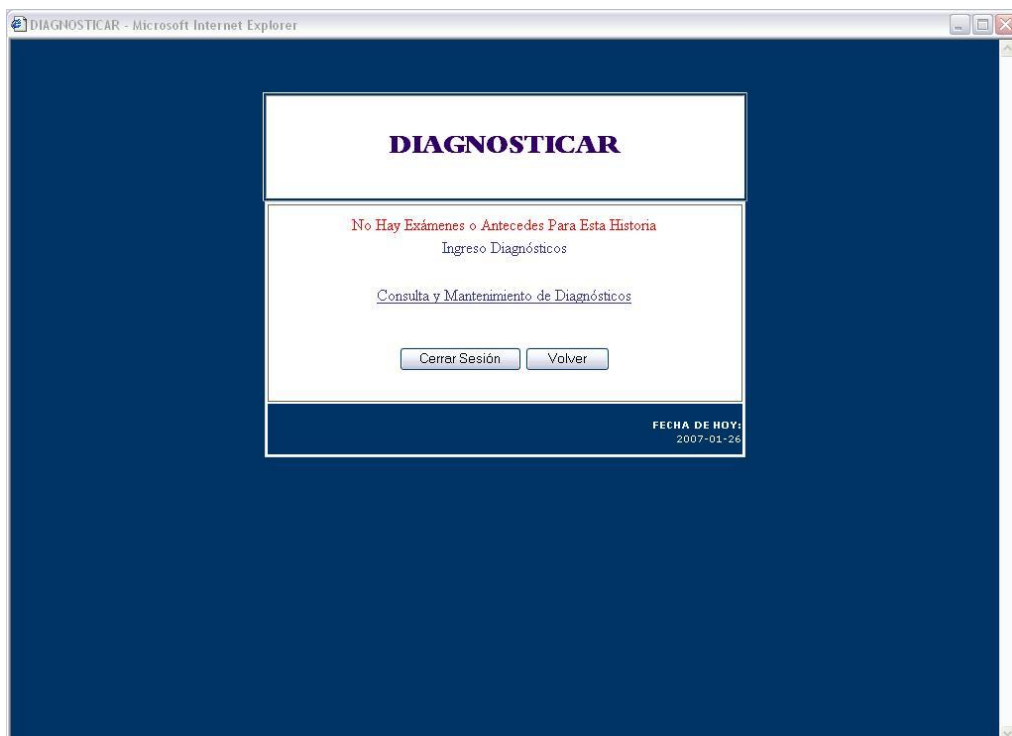
Características

Tipo (metodo)

Tiempo (meses)

Limpiar Insertar Modificar Eliminar

Una vez terminado el ingreso de la información de los antecedentes y de los exámenes, el médico tiene la opción de modificar o borrar los exámenes ingresados para luego proceder a dar un diagnóstico sobre los mismos. Si no se ha ingresado ningún examen para el paciente no se puede dar un diagnóstico de los mismos



En el caso de haber ingresado exámenes el link de “Ingreso Diagnóstico” se activa pudiendo así ingresar a las opciones disponibles para la asignación el diagnóstico



Para los diagnósticos tenemos dos opciones que son: “ingreso diagnóstico” y “consulta y mantenimiento de diagnósticos”

Ingreso Diagnóstico: Para el ingreso del diagnóstico la información del paciente es cargada en la página, siendo esta los antecedentes y exámenes realizados, también se presenta el código de historia clínica, el nombre del paciente, el número y estado de la consulta médica

DIAGNÓSTICOS MÉDICOS - Microsoft Internet Explorer

## DIAGNOSTICO MEDICO

Historia Clínica: H00003  
 Paciente: Lady Teran  
 N° Consulta Médica: 5  
 Estado: Abierta

[Consulta Alfabética De Diagnósticos](#)      [Consulta Por Capítulo De Diagnósticos](#)

Diagnostico:

Estado:

**Antecedentes Realizados:**

Antecedentes ginecológicos	Resultado
Ginecología	
Fecha última menstruación	24-01-2007

**Exámenes Realizados:**

Adopción del método Ginecología	Resultado
Fecha de inicio	04-01-2007

Para el ingreso se usa la tabla de diagnósticos del CIE10 para tener un estándar y evitar errores en el ingreso de los diagnósticos. Los diagnósticos a ser ingresados tienen dos maneras de ser buscados e insertados, la primera es por consulta alfabética de diagnósticos y la segunda es por consulta de capítulo de diagnóstico

CONSULTA DE DIAGNÓSTICOS - Microsoft Internet Explorer

## CONSULTA ALFABÉTICA DE DIAGNÓSTICOS (CIE10)

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

**ABERTURAS ARTIFICIALES**

\* ABERTURA ARTIFICIAL, NO ESPECIFICADA

\* CISTOSTOMIA

\* COLOSTOMIA

\* GASTROSTOMIA

\* ILEOSTOMIA

\* OTRAS ABERTURAS ARTIFICIALES

\* OTROS ORIFICIOS ARTIFICIALES DE LAS VIAS URINARIAS

\* OTROS ORIFICIOS ARTIFICIALES DEL TUBO GASTROINTESTINAL

\* TRAQUEOSTOMIA

**ABORTADORA HABITUAL**

**ABORTO ESPONTANEO**

\* ABORTO ESPONTANEO, COMPLETO O NO ESPECIFICADO, COMPLICADO CON INFECCION GENITAL Y PELVIANA

\* ABORTO ESPONTANEO, COMPLETO O NO ESPECIFICADO, COMPLICADO POR EMBOLIA

\* ABORTO ESPONTANEO, COMPLETO O NO ESPECIFICADO, COMPLICADO POR HEMORRAGIA EXCESIVA O TARDIA

\* ABORTO ESPONTANEO, COMPLETO O NO ESPECIFICADO, CON OTRAS COMPLICACIONES ESPECIFICADAS Y LAS NO ESPECIFICADAS

\* ABORTO ESPONTANEO, COMPLETO O NO ESPECIFICADO, SIN COMPLICACION

\* ABORTO ESPONTANEO, INCOMPLETO, COMPLICADO CON INFECCION GENITAL Y PELVIANA

\* ABORTO ESPONTANEO, INCOMPLETO, COMPLICADO POR EMBOLIA

\* ABORTO ESPONTANEO, INCOMPLETO, COMPLICADO POR HEMORRAGIA EXCESIVA O TARDIA

\* ABORTO ESPONTANEO, INCOMPLETO, CON OTRAS COMPLICACIONES ESPECIFICADAS Y LAS NO ESPECIFICADAS

\* ABORTO ESPONTANEO, INCOMPLETO, SIN COMPLICACION



Una vez seleccionado el diagnóstico, este es cargado en la página de diagnóstico médico en el campo del diagnóstico, debemos seleccionar el tipo de diagnóstico que es, es decir, de la lista que dice estado tenemos dos opciones que son: “presuntivo” para diagnósticos presuntivos y “final” para los diagnósticos finales



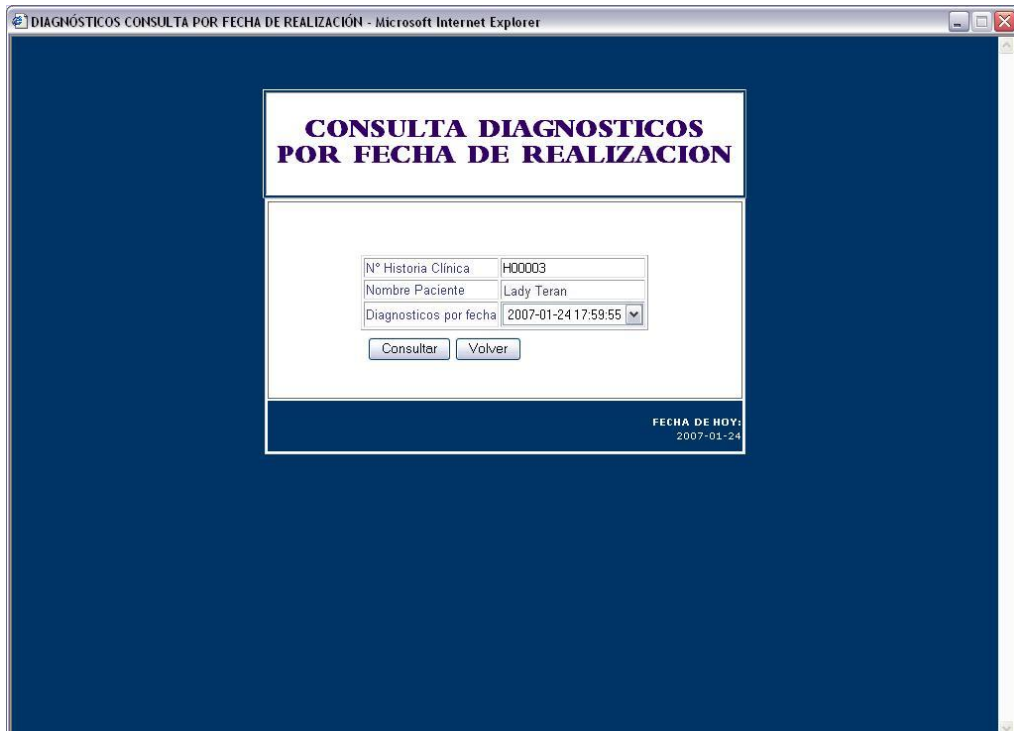
Cuando el diagnóstico es seleccionado aparece un link para seleccionar medicamentos, de requerirlos

Datos obstétricos Ginecología	Resultado
Total embarazos	3
Total partos	2
Total cesareas	1
Total abortos	1
Hijos actualmente vivos	2
Fecha último parto, aborto y cesarea	11-10-2005

El diagnóstico y el estado pueden ser modificados cambiando la información ingresada y aceptando los últimos cambios mediante el botón “Modificar”

Consulta y Mantenimiento de Diagnósticos: En esta opción se puede consultar los diagnósticos realizados, la consulta se realiza por la fecha en la que se realizó el diagnóstico al paciente

Una vez encontrado el diagnóstico deseado damos clic en el botón “Consulta” y la toda la información ingresada para el diagnóstico es consultada y presentada al médico para que realice el cambio que se desea hacer



Se puede modificar la información del diagnóstico, el estado o los medicamentos asignados para el paciente



Revisión Consulta Médica por Historia Clínica: Aquí realizamos una consulta de los pacientes existentes en el sistema, cuando encontramos e paciente deseado podemos emitir el reporte con toda la información de de la historia clínica del paciente

Realizamos la consulta de los pacientes existentes en el sistema mediante los siguientes rangos de búsqueda: rango de códigos, rango de fechas de ingreso o buscar todas los pacientes existentes

Buscar Usuario - Microsoft Internet Explorer

### CONSULTA DE PACIENTES POR HISTORIALES CLINICOS

POR RANGO DE HISTORIAS CLINICAS	H00001 Lady Teran	H00001 Lady Teran	Consultar
POR RANGO DE FECHAS DE INGRESO	2007-01-11 20:09:51	2007-01-11 20:09:51	Consultar
BUSCAR TODAS LAS HISTORIA CLINICAS			Consultar
ADMINISTRACION DEL SISTEMA			Volver

Resultado de la búsqueda de médicos

**CONSULTA DE PACIENTES POR HISTORIALES CLINICOS**

POR RANGO DE HISTORIAS CLINICAS: H00001 Lady Teran | H00001 Lady Teran | Consultar

POR RANGO DE FECHAS DE INGRESO: 2007-01-11 20:09:51 | 2007-01-11 20:09:51 | Consultar

BUSCAR TODAS LAS HISTORIA CLINICAS: Consultar

ADMINISTRACION DEL SISTEMA: Volver

Número	Nombre Paciente	Fecha Ingreso	Fecha registro al sistema	Especialidad	Médico	Borrar Reporte
H00001	Lady Teran	2007-01-12 00:36:08	2007-01-10 23:16:57	Ginecología	Enrique Mendez	

**III. Ingreso y Mantenimiento de Medicamentos:** Esta opción esta disponible únicamente para el perfil del administrador del sistema

El administrador del sistema dispone de las opciones para realizar “ingreso medicamentos” y “consulta y mantenimiento de medicamentos”

Ingreso Medicamentos: Aquí se dispone de dos partes para el ingreso de los medicamentos, la primera es el ingreso de cuantos registros para medicamentos se quieren ingresar y la segunda es ya el ingreso de los medicamentos

El ingreso de cuantos registros para medicamentos se quieren ingresar



Ingreso de medicamentos, aquí se realiza el ingreso y los campos son: Categorías Existentes, Categoría Nueva, Nombre Comercial, Presentación y Información



Consulta y Mantenimiento de Medicamentos: Se presenta un menú de búsqueda en orden alfabético para la consulta de medicamentos por categoría, una vez encontrado la categoría del medicamento que deseamos modificar lo seleccionamos y los datos del medicamento son presentados para realizar los cambios

Menú de búsqueda en orden alfabético para la consulta de medicamentos



## Descripción del medicamento

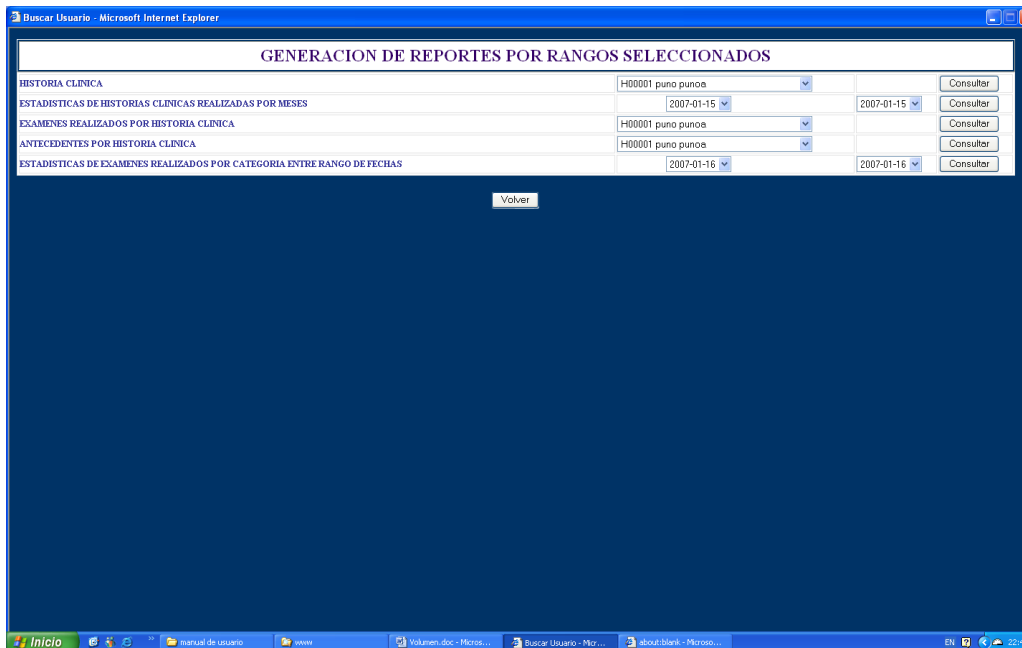


The screenshot shows a web browser window with the title 'MEDICAMENTOS MANTENIMIENTO - Microsoft Internet Explorer'. The main content area is titled 'MEDICAMENTOS MANTENIMIENTO' and contains a form for editing a medication record. The form has the following fields and controls:

Categorías Medicamento	Subcategoría	Descripción	Información	Eliminar
ANALGESICOS	VOLTAREN	TABLETAS	PRUEBA	<input type="checkbox"/>

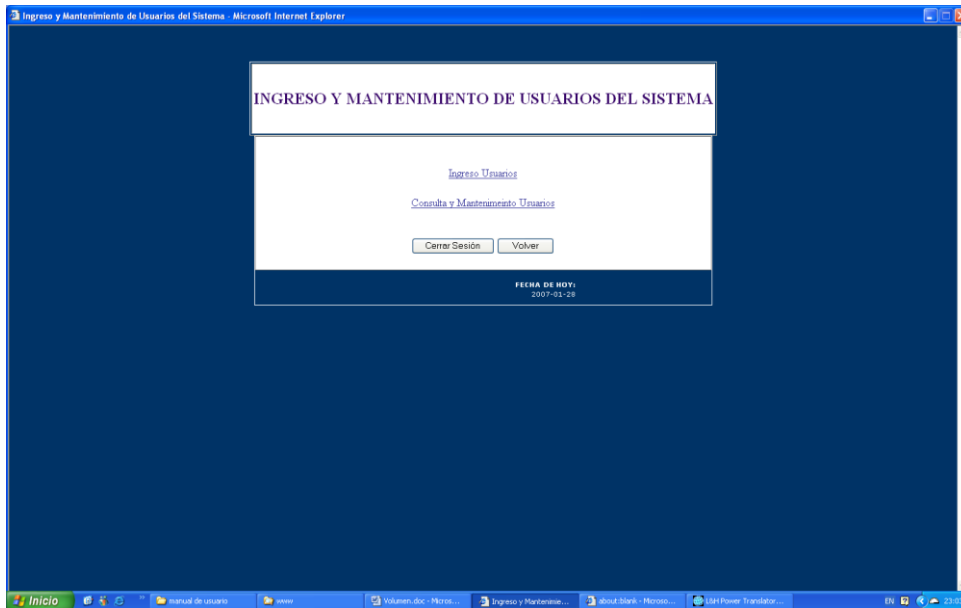
Below the form are three buttons: 'Modificar', 'Eliminar', and 'Volver'.

- IV. Reportes estadísticos:** En esta opción podemos generar los reportes estadísticos o informativos referentes a la información de las historias clínicas de acuerdo a los parámetros de búsqueda que son número o fecha de ingreso al sistema de la historia clínica.

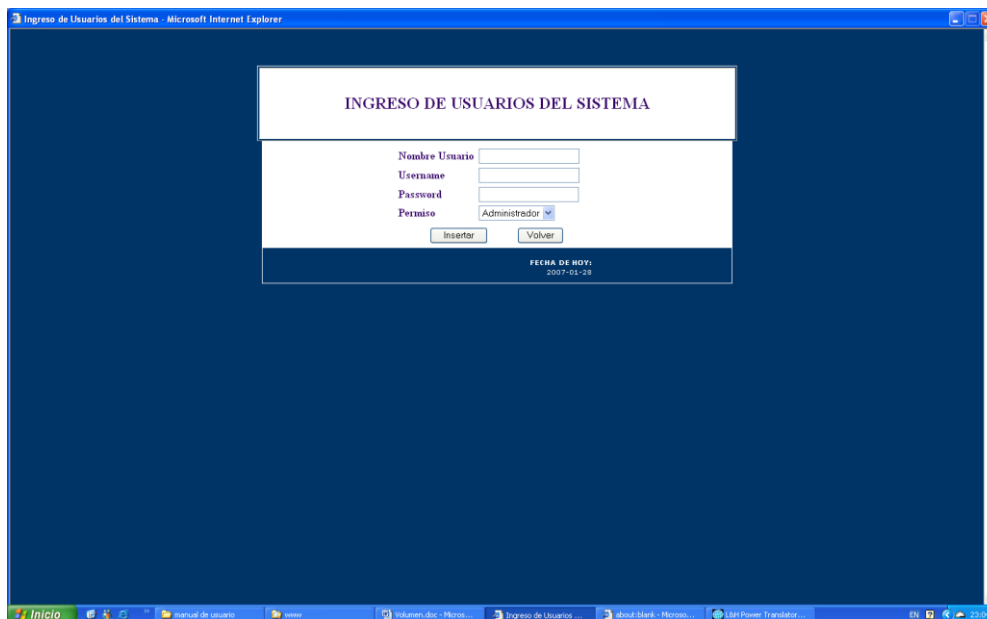


Como podemos ver en la pantalla anterior, tenemos seis opciones o seis tipos de reportes los cuales nos muestran la información general de la historia clínica seleccionada, las historias clínicas ingresadas por mes, exámenes y antecedentes registrados en la historia clínica, exámenes realizados por categoría médica o especialidad y un detalle de las enfermedades o diagnósticos de mayor frecuencia asignados. Todas estas opciones corresponden a un reporte en formato PDF con la finalidad de poder ser impresos si fuere el caso.

- V. Ingreso y mantenimiento de Usuarios del sistema:** Esta opción corresponde únicamente al perfil 1 del sistema (administrador) la misma que nos va a permitir ingresar y modificar la información referente a los usuarios del sistema.

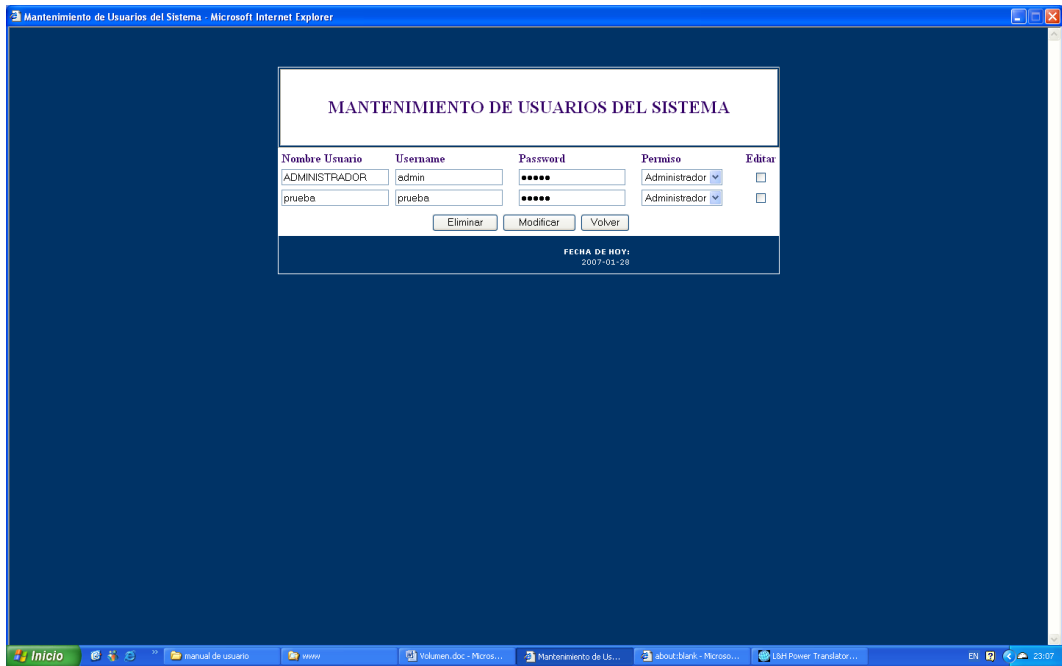


La primera opción de esta pantalla nos va a permitir ir a la pantalla de ingreso de un nuevo usuario como presentamos a continuación.



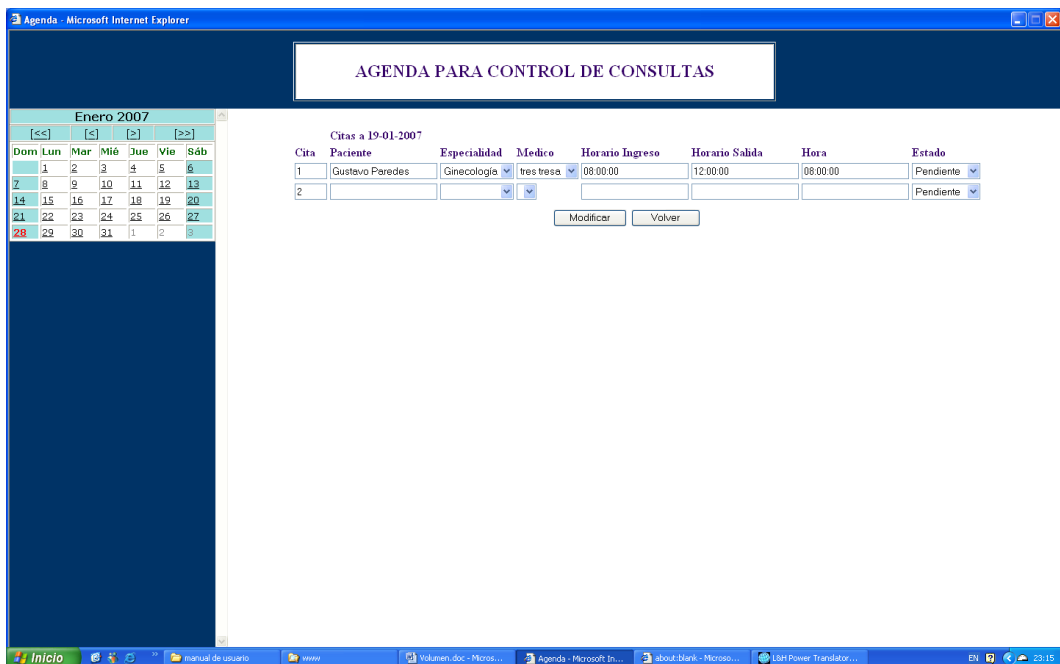
Aquí ingresamos la información del nuevo usuario así como al perfil que corresponde.

La siguiente pantalla es para la modificación de la información de usuarios y la eliminación de los mismos:



Aquí podemos modificar la información de los usuarios o en su defecto eliminarlos siempre y cuando se hayan escogido a través de los checkboxes.

**VI. Agenda:** esta opción nos permite presentar la agenda electrónica para que la persona encargada de la asignación de citas o turnos lo haga de manera más eficiente y optima.



La agenda permite asignar citas de acuerdo a la disponibilidad de horarios de los médicos, así como llevar un registro histórico de las citas asignadas para cada médico en una determinada fecha.

Al igual que todas las anteriores opciones del sistema, la persona encargada del gestionamiento de esta aplicación o agenda electrónica puede modificar la información de acuerdo al caso que corresponda.