

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



Escuela de Diseño y Comunicación Visual

PROYECTO DE GRADUACIÓN

Previo a la obtención del Título de
ANALISTA DE SISTEMAS



Tema:

Sistema de Administración y Atención Médica

Manual de Diseño

Autores:

Jessenia Elizabeth Espinoza Macías
Jhonny Ramiro Paredes Caicedo

Directores:

Lcdo. Alex Espinoza Cárdenas
Mae. Juan Carlos García

Año 2007

AGRADECIMIENTO

Quiero agradecer a Dios por haberme permitido culminar una de mis metas.

A mi mama, mis hermanos y a mi esposo por su apoyo y dedicación constante. A mi hija por saberme comprender durante el tiempo que duró este proyecto.

A mis amigos por estar en los momentos que más los necesitaba, agradezco también a mi compañero de tesis ya que sin él este trabajo no se hubiera llevado a cabo.

A todos ello, muchas gracias.

Jessenia Espinosa Macias.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

AGRADECIMIENTO

Mi agradecimiento va dirigido especialmente a todas las personas que confiaron en mí, desde el principio de mi carrera, hasta ahora en este momento donde he logrado el aprendizaje necesario para ser un buen profesional.

Admiro y respeto a los buenos profesionales de esta complicada área, y espero llegar a formar parte de ellos.

Agradezco el apoyo material e intelectual de mi familia y compañeros que me ayudaron a estar donde estoy. Esperando que tanto ellos como yo tengan éxitos en el futuro.

Ramiro Paredes Caicedo.



DEDICATORIA

Esta dedicatoria va dirigida principalmente a Dios, por haber sido mi guía y apoyo en los momentos más difíciles de mi vida, a mi mamá y a mi esposo por sus consejos, comprensión y ayuda brindada ya que sin ellos no hubiera podido cumplir esta meta.

A mis hermanos y amigos que de alguna manera estuvieron dándome ánimo para continuar con este trabajo.

Jessenia Espinosa Macias.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

DEDICATORIA

Dedico este esfuerzo a mi familia, compañeros y docentes que impulsaron este gran proyecto.

Se lo dedico también a las personas que están iniciando en este camino, aconsejándoles que sigan adelante sin parar y que se esfuercen por lograr cumplir con sus metas, como lo hemos hecho muchos hasta hoy.

Ramiro Paredes Caicedo.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

DECLARACIÓN EXPRESA

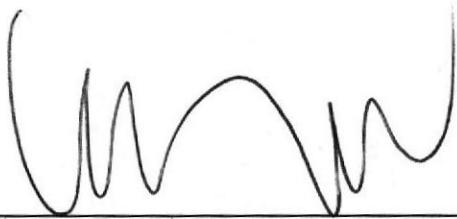
La responsabilidad de los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este proyecto de graduación nos corresponden exclusivamente, y el patrimonio intelectual de la misma, como tutor al EDCOM (**ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL**), de la "Escuela Superior Politécnica del Litoral"

Reglamentos de Exámenes y títulos Profesionales de la ESPOL.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

DIRECTORES DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN



LCDO. ALEX ESPINOZA CÁRDENAS



MAE. JUAN CARLOS GARCÍA



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

**FIRMA DE LOS AUTORES DEL PROYECTO DE
GRADUACIÓN**



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

JESSENIA ELIZABETH ESPINOSA MACIAS

JHONNY RAMIRO PAREDES CAICEDO

INDICE DE CONTENIDO

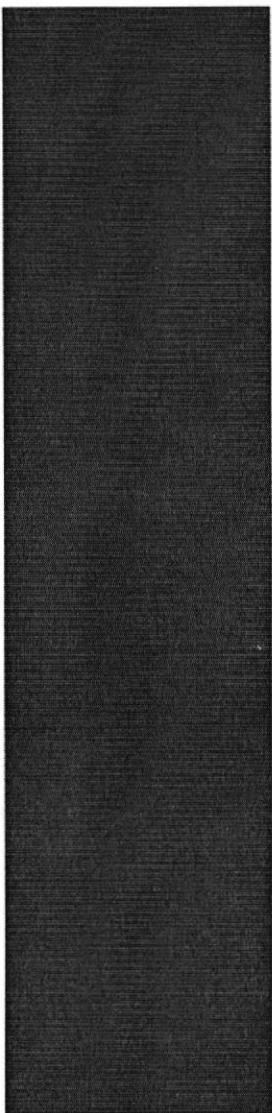
1.	GENERALIDADES	1
1.1.	INTRODUCCIÓN.....	1
1.2.	ESPECIFICACIONES INICIALES	3
1.3.	A QUIEN VA DIRIGIDO ESTE MANUAL.....	4
1.4.	SOBRE ESTE MANUAL.....	4
2.	DIAGRAMA HIPO DEL SITIO WEB	1
2.1.	MENÚ PRINCIPAL.....	BIBLIOTECA 2
2.2.	MENÚ MANTENIMIENTOS.....	CAMPUS 3
2.3.	MENÚ PROCESOS.....	PENA 4
2.4.	MENÚ CONSULTAS.....	5
2.5.	MENÚ SESIÓN.....	6
2.6.	MENÚ EMPRESA	7
3.	DIAGRAMA GENERAL DEL SITIO	1
3.1.	NARRATIVA DEL DIAGRAMA GENERAL DEL SITIO.	2
4.	ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS.....	1
4.1.	ESTÁNDARES DE FORMATOS DE PROGRAMACIÓN EN EL SITIO WEB.....	1
4.1.1.	NOMBRE DEL PROYECTO.....	1
4.1.2.	NOMBRE DE LA BASE DE DATOS.....	1
4.1.3.	FORMATO PARA EL NOMBRE DE LAS TABLAS.....	2
4.1.4.	FORMATO PARA EL NOMBRE DE LOS CAMPOS DE LAS TABLAS	2
4.1.5.	FORMATO PARA EL NOMBRE DE LOS PROGRAMAS.....	2
4.1.6.	FORMATO PARA EL NOMBRE DE LAS FORMAS.....	3
4.1.7.	FORMATO PARA EL NOMBRE DE LOS CONTROLES.....	3
4.2.	ESTÁNDARDES DE PANTALLAS.....	5
4.2.1.	PANTALLA INICIO.....	5
4.2.2.	PANTALLA PRESENTACIÓN.....	6
4.2.3.	PANTALLA INICIO MÓVIL.....	7
4.2.4.	BOTONES ESTÁNDAR.....	8
4.2.5.	FUENTES.....	8
4.2.6.	MENSAJES DE ERROR	8
5.	PLAN DE CÓDIGOS	1
5.1.	TABLA PERSONA.....	1
5.2.	TABLA DOCTOR	1
5.3.	TABLA INGRESO.....	1
5.4.	TABLA PACIENTE.....	2
5.5.	TABLA MEDICINA.....	2
5.6.	TABLA ÁREA.....	2

5.7.	TABLA CAMA.....	3
5.8.	TABLA DIAGNÓSTICO	3
5.9.	TABLA CONSUMO.....	3
5.10.	TABLA ENFERMEDAD.....	4
5.11.	TABLA ESPECIALIDAD.....	4
5.12.	TABLA MEDICINA_HISTORICA.....	4
5.13.	TABLA MENÚ.....	5
5.14.	TABLA ROL_TIPO_USUARIO.....	5
5.15.	TABLA TIPO_USUARIO.....	5
6.	MODELO DE OBJETOS	1
7.	DESCRIPCIÓN DE TABLAS.....	1
7.1.	TABLA "ÁREA"	1
7.2.	TABLA "CAMA"	2
7.3.	TABLA "ENFERMEDAD"	3
7.4.	TABLA "DOCTOR".....	4
7.5.	TABLA "CONSUMO"	5
7.6.	TABLA "DIAGÓSTICO"	6
7.7.	TABLA "ESPECIALIDAD"	7
7.8.	TABLA "INGRESO"	8
7.9.	TABLA "MEDICINA".....	BIBLIOTECA..... 9
7.10.	TABLA "MEDICINA_HISTORICA"	CAMPUS..... 10
7.11.	TABLA "MENÚ"	PEÑA..... 11
7.12.	TABLA "PACIENTE".....	12
7.13.	TABLA "PERSONA"	13
7.14.	TABLA "PACIENTE".....	14
7.15.	TABLA "ROL_TIPO_USUARIO".....	15
7.16.	TABLA "TIPO_USUARIO"	16
8.	DISEÑO DE PANTALLAS.....	1
8.1.	PANTALLA DE INICIO DEL SISTEMA.....	1
8.2.	PANTALLA DE PRINCIPAL DOCTOR	3
8.3.	PANTALLA PRINCIPAL RECEPCIONISTA	4
8.4.	PANTALLA PRINCIPAL ADMINISTRADOR	5
8.5.	PANTALLA MANTENIMIENTO ÁREA.....	6
8.6.	PANTALLA MANTENIMIENTO DOCTOR	8
8.7.	PANTALLA MANTENIMIENTO ENFERMEDAD.....	10
8.8.	PANTALLA MANTENIMIENTO CAMA	12
8.9.	PANTALLA MANTENIMIENTO ESPECIALIDAD	13

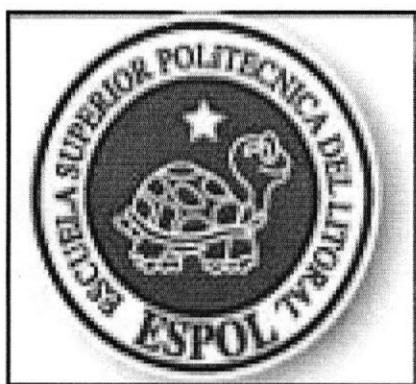
8.10.	PANTALLA MANTENIMIENTO PACIENTE.....	14
8.11.	PANTALLA MANTENIMIENTO DIAGNÓSTICO	15
8.12.	PANTALLA CONSULTA DE CONSUMOS.....	16
8.13.	PANTALLA CONSULTA ESTADO DE PACIENTES	18
8.14.	PANTALLA CONSULTA DISPONIBILIDAD DE DOCTORES.....	19
8.15.	PANTALLA CONSULTA DE CONSUMOS.....	20
8.16.	PANTALLA CONSULTA DE INGRESOS.....	21
8.17.	PANTALLA INGRESO DE PACIENTES.....	22
8.18.	PANTALLA ALTA DE PACIENTES.....	24
8.19.	PANTALLA ASIGNACIÓN DE ROLES	25
8.20.	PANTALLA PRINCIPAL MÓVIL	26
8.21.	PANTALLA MENÚ PRINCIPAL MÓVIL.....	28
9.	DIAGRAMAS DE ENTRADAS PROCESOS Y SALIDAS.	1
9.1.	REGISTRO DE PACIENTES	1
9.2.	REGISTRO DE DIAGNÓSTICO.....	3
9.3.	REGISTRO DE CONSUMOS.....	5
10.	SEGURIDADES DEL WEBSITE Y APLICACIÓN MÓVIL	1
10.1.	SEGURIDADES DE LA INFORMACIÓN.	1
10.1.1.	ACCESO AL WEBSITE SAAM.	1



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA



Capítulo 1: GENERALIDADES

En este capítulo se explica el objetivo del Sitio Web y del alcance del mismo.

1. GENERALIDADES

Conozca usted el software Integral SAAM, este manual de diseño fue elaborado con el propósito de instruirlo y guiarlo en el diseño y la comprensión de su estructura y estandarización.

1.1. INTRODUCCIÓN

El propósito de este documento es proporcionar a la "Clínica Moderna" una alternativa tecnológica que permita optimizar los procesos que actualmente se llevan a cabo en la misma, en vista de su gran crecimiento alcanzado en este año.

Este Manual proporciona la debida información relevante sobre el diseño y desarrollo del Sistema de Administración y Atención Médica "SAAM", constituye una herramienta de soporte para su mantenimiento y modificación. Esta dirigido a personas capacitadas en el área de sistemas con conocimientos mínimos de programación estructurada.

Este proyecto contiene los pasos del desarrollo del sistema para registro de pacientes y su respectivo manejo de fichas médicas y consultas en una clínica. Mediante un análisis Orientado a Objetos hemos recopilado la información necesaria.

El software utilizado para el desarrollo del sistema es el siguiente:

Asp.net

SQL Server 2005



Palm os

Visual Studio .Net 2005



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

El sitio Web fue elaborado en visual .net 2005 en código C# usando Asp.net.

El sistema operativo Palm OS será el escogido para que se ejecuten las funciones móviles del website en la palm.

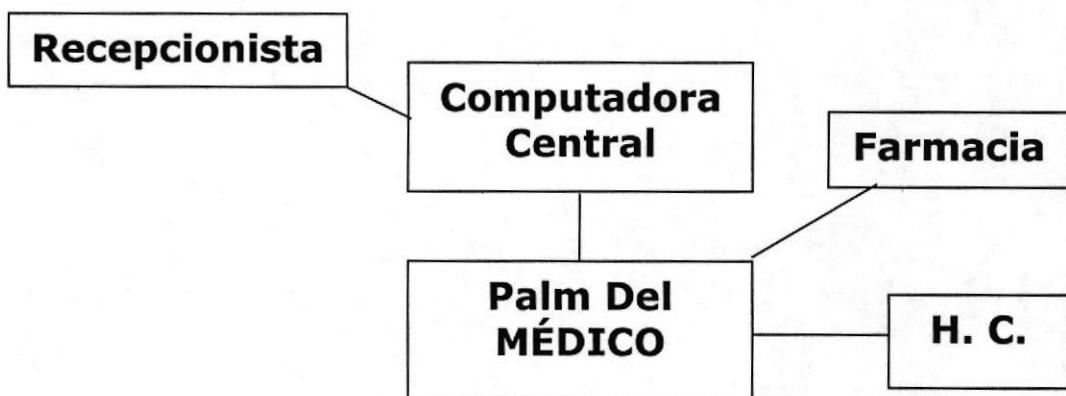
Las consideraciones acerca de las especificaciones utilizadas en todos los ambientes desarrollados en el sitio son utilizar un marco visual con una resolución de 800 x 600 píxeles configurando las propiedades de las páginas.

La información es registrada en SQL Server 2005, se utiliza este software para registrar las transacciones que se realizan en el sitio, la misma que es compartida por el Sistema de dónde se requiere información que fue ingresada en la configuración previa a la utilización del Sitio.

La estructura utilizada en la organización y acceso a las imágenes, está conformada en la carpeta SAAM que tiene como función agrupar el contenido de todos los componentes utilizados en el desarrollo del proyecto, la carpeta AppData contiene la base de datos, la carpeta Recursos contiene los archivo de consultas a las bases, la carpeta Images contiene todas las imágenes utilizadas en el sitio y en la carpeta Móvil se encuentra la programación para la ambientación de la palm que integran el software SAAM.

1.2. ESPECIFICACIONES INICIALES

Diseñar un software para dar soporte a una red médica, que incluya tanto médicos como recepcionistas. Cada médico tiene su propia palm para manejar las historias clínicas de sus pacientes y los turnos de sus consultas y el stock de medicinas. Los médicos se comunican con una computadora central que aprueba las modificaciones de las historias clínicas de los pacientes. El sistema necesita mantener unos registros adecuados y también las oportunas medidas de seguridad y debe admitir accesos concurrentes a una misma historia clínica de forma correcta.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

1.3. A QUIEN VA DIRIGIDO ESTE MANUAL

Este manual está dirigido a las personas encargadas de realizar mantenimiento de este Software; entre los responsables del mismo se encuentran:

- Analistas de Sistemas
- Programadores encargados

Personal con conocimiento de Análisis y/o Programación

El propósito de redactar este manual ha sido no solo reunir información útil sino a su vez darles a conocer de manera clara y específica los recursos utilizados para el diseño. Nuestro propósito es que quienes utilicen este manual, puedan llegar a comprender y manejar correctamente este Sitio.

1.4. SOBRE ESTE MANUAL

Este manual está dividido en diez capítulos y el objetivo de cada uno de ellos es el siguiente:

Capítulo 1: Generalidades

En este capítulo se explica el objetivo del Software y se da una idea de la dimensión del mismo.

Capítulo 2: Diagrama Hipo del Sitio

En este capítulo se presenta la estructura modular del Sitio Web.

Capítulo 3: Diagrama General del Sitio Web

En este capítulo se muestran las principales entradas de datos, el almacenamiento de estas y la salida de información del Sitio Web.



Capítulo 4: Estandarización de Formatos

En este capítulo se establece los diferentes estándares utilizados en el diseño del Sitio Web.

Capítulo 5: Plan de Códigos

En este capítulo se muestra la estructura de los códigos utilizados en cada tabla.

Capítulo 6: Modelo de Objetos

En este capítulo se explica cómo va a estar organizada y almacenada la información, utilizando una estructura que representa la integridad de los datos y relaciones que mantienen las tablas.

Capítulo 7: Descripción de Tablas

En este capítulo se detallan las estructuras para el almacenamiento de la información, que contienen características de cómo la información está representada en datos particulares.

Capítulo 8: Diseño de Pantallas

En este capítulo se muestran las pantallas y se explican los elementos que tienen cada una de ellas.

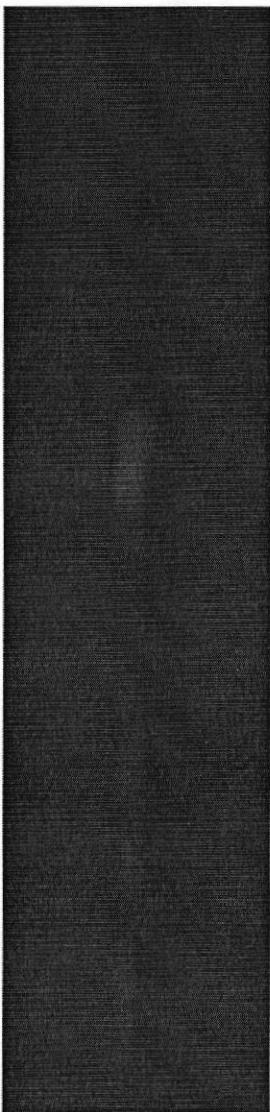
Capítulo 9: Diagramas de Entrada - Proceso - Salida

En este capítulo se explica el funcionamiento de los procesos principales para la obtención de las consultas y reportes dentro del Sitio Web.

Capítulo 10: Seguridades del Sitio Web

En este capítulo se da a conocer las medidas que se han tomado para controlar el acceso al Sitio Web y a sus opciones.

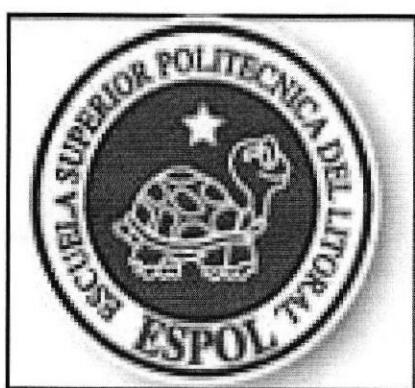




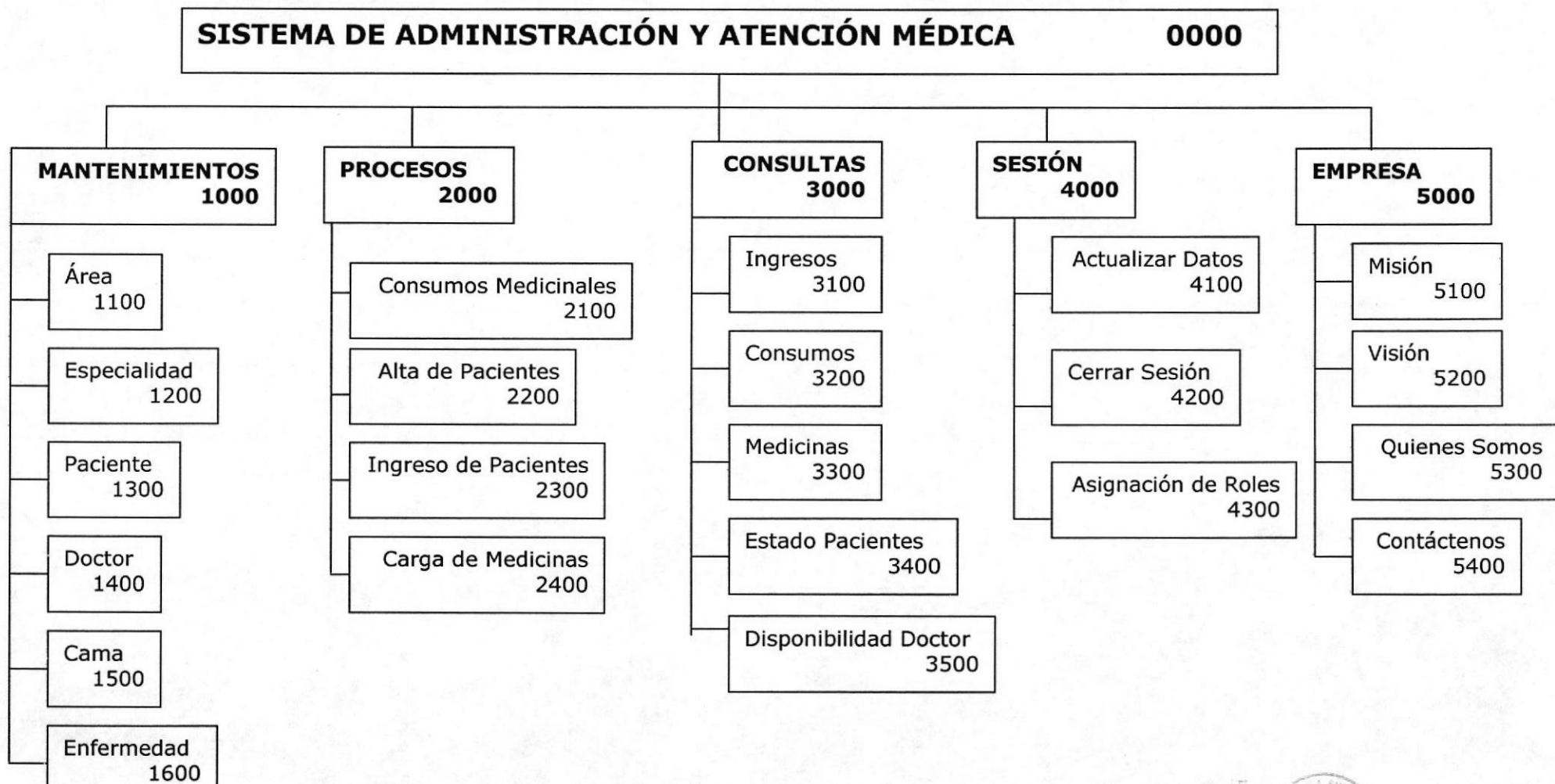
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

Capítulo 2: DIAGRAMA HIPO DEL SITIO

En este capítulo se explica
la estructura del Sitio
Web



2. DIAGRAMA HIPO DEL SITIO WEB.



2.1. MENÚ PRINCIPAL



1000 Mantenimientos:

Tiene opciones tales como actualización de pacientes, áreas, doctores, etc.

2000 Procesos:

Tiene las opciones de carga de medicinas, ingreso de pacientes

3000 Consultas:

Permite consultar consumos, ingresos, etc.

4000 Sesión:

Tiene opciones tales como actualización de datos, cerrar sesión, etc.

5000 Empresa:

Muestra la información de la empresa, tales como números de contacto, misión, etc.



2.2. MENÚ MANTENIMIENTOS



1100 Área:

Se actualizan los datos y el estado del área de la clínica

1200 Especialidad:

Se actualizan los datos y el estado de la especialidad del medico

1300 Paciente:

Se actualizan los datos y el estado del paciente

1400 Doctor:

Se actualizan los datos y el estado del doctor

1500 Cama:

Se actualizan los datos y el estado de las camas existentes en la clínica

1600 Enfermedad:

Se actualizan los datos y el estado de las enfermedades conocidas en el medio y los síntomas que presenta



2.3. MENÚ PROCESOS



2100 Carga de Medicinas:

Se actualizan los datos y el stock disponible de las medicinas. Este reporte lo envía la farmacia

2200 Ingreso de Pacientes:

La recepcionista registra a los pacientes para que sean ingresados.

2300 Alta de Pacientes:

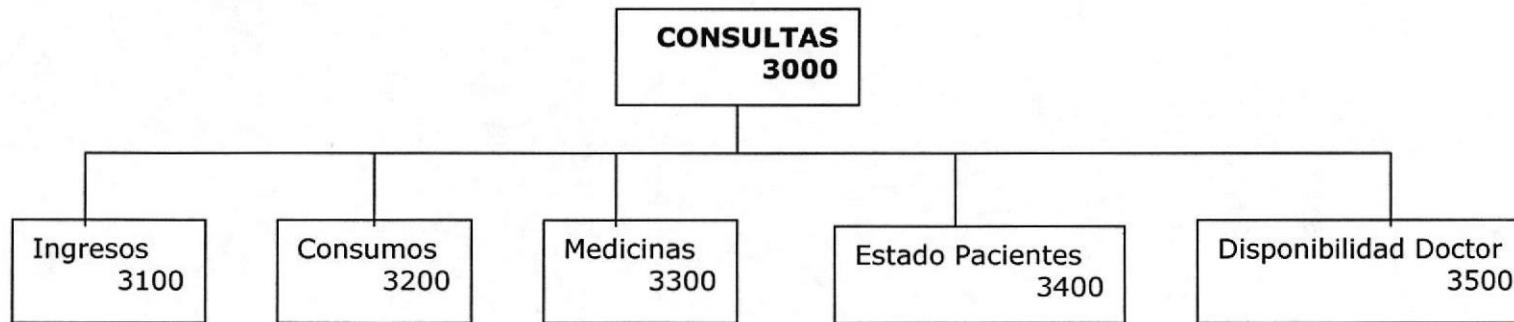
Cambia el estado del paciente de ingresad, a darle el alta

2400 Consumos Medicinales:

Muestra un reporte de los medicamentos expedidos en la clínica.



2.4. MENÚ CONSULTAS



3100 Ingresos:

Se consultan los pacientes ingresados en la clínica

3200 Consumos:

Se consultan los consumos realizados por paciente o por doctor

3300 Medicinas:

Se consultan las medicinas disponibles

3400 Estado Pacientes:

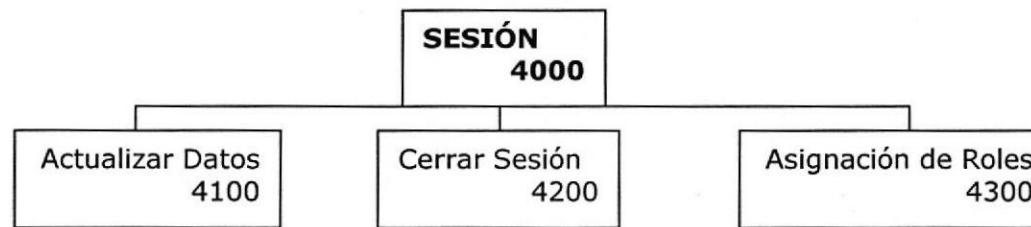
Se consulta el estado de los pacientes si están ingresados o no.

3500 Disponibilidad Doctor:

Se consultan los doctores disponibles



2.5. MENÚ SESIÓN



4100 Actualizar Datos:

Se actualizan los datos del usuario q haya iniciado la sesión

4200 Cerrar sesión:

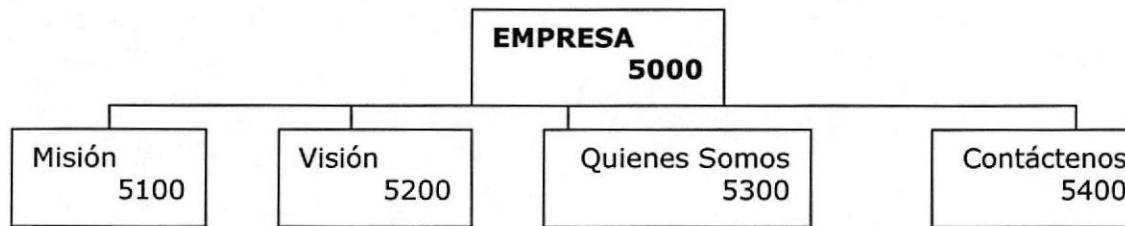
Cierra la sesión iniciada

4300 Asignación de Roles:

Da los permisos de acceso a las diferentes funciones del sistema.



2.6. MENÚ EMPRESA

**5100 Misión:**

Muestra la misión de la clínica

5200 Visión:

Muestra la visión de la clínica

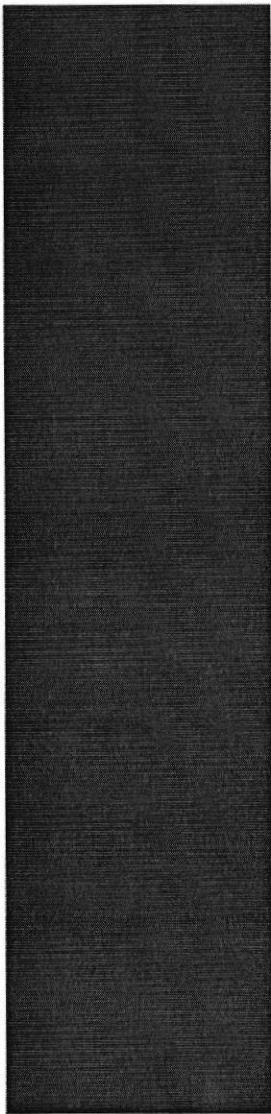
5300 Quienes Somos:

Muestra un resumen de las personas que conforman la clínica

5400 Contáctenos:

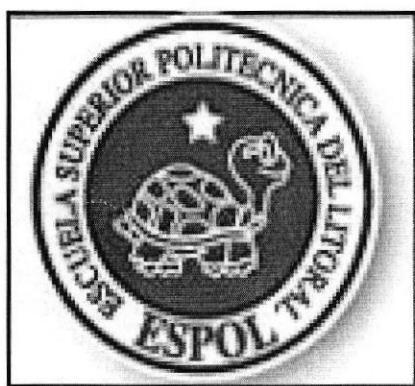
Muestra los números de contacto de la clínica





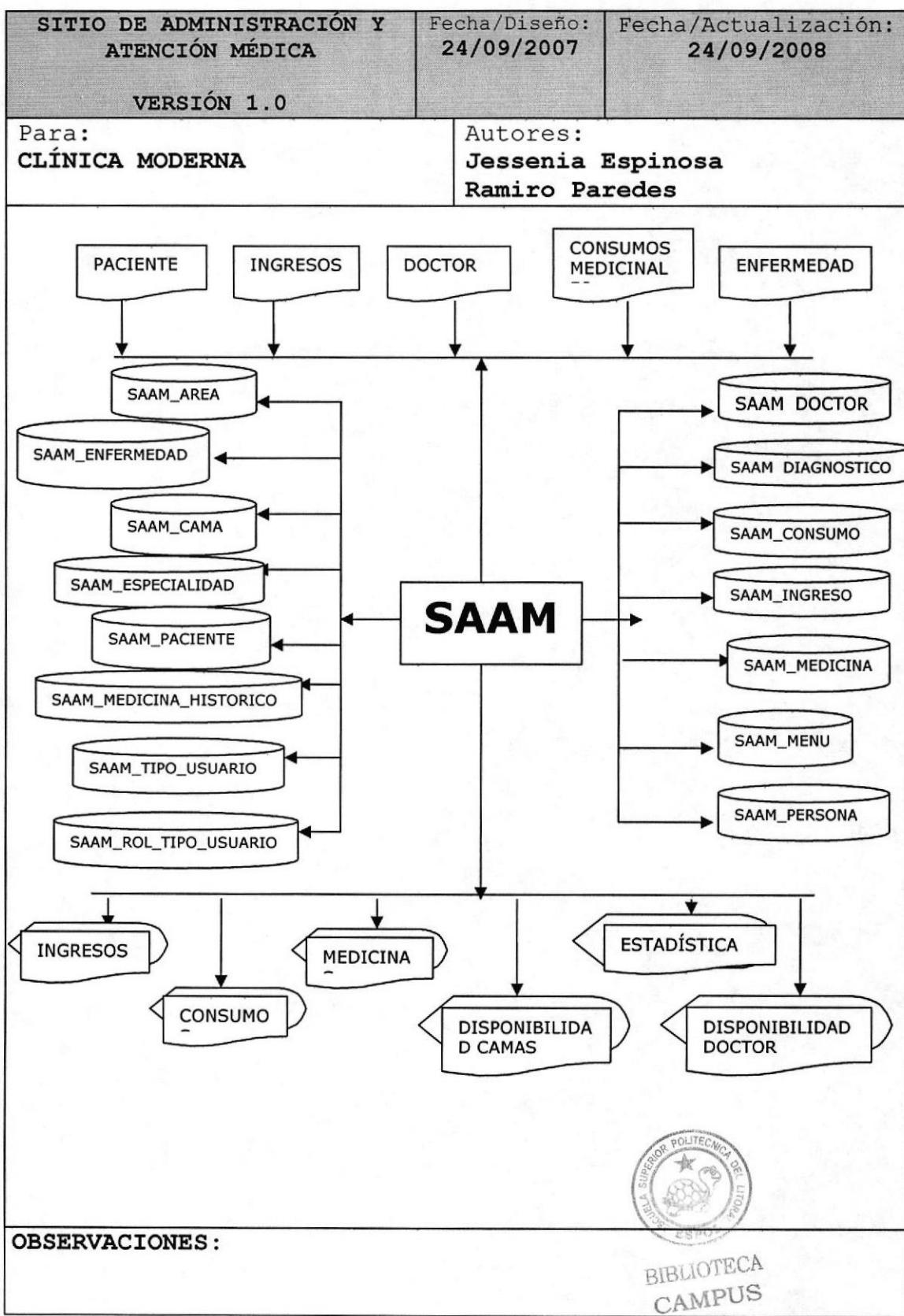
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

Capítulo3: **DIAGRAMA GENERAL DEL SITIO**



En este capítulo se muestran las principales entradas de datos, el almacenamiento de estas y la salida de información del Sitio

3. DIAGRAMA GENERAL DEL SITIO.

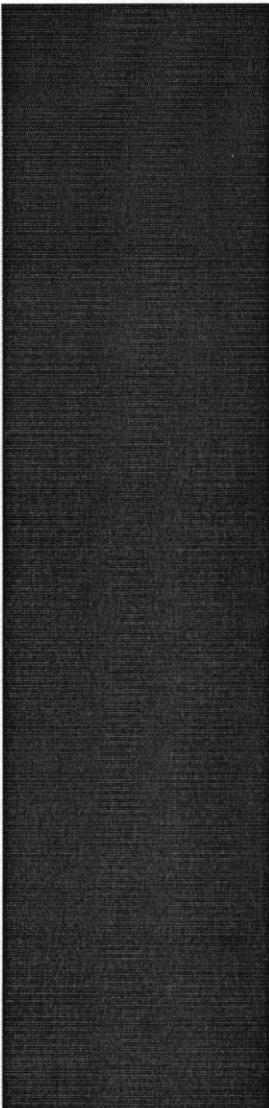


3.1. NARRATIVA DEL DIAGRAMA GENERAL DEL SITIO.

SITIO DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 24/09/2007	Fecha/Actualización: 24/09/2008
Para: CLÍNICA MODERNA	Autores: Jessenia Espinosa Ramiro Paredes	
<p>1. Las principales entradas del sistema son: datos del paciente, doctor, enfermedad, ingreso de pacientes y los diferentes consumos de medicinas que realizan los doctores y los pacientes, dichas transacciones nos ayudarán a tener un control de los pacientes según lo que padezca cada uno</p> <p>2. Los programas que conforman el sistema leen y actualizan la base de datos.</p> <p>3. Las principales salidas del sistema lo conforman: los reportes generales y detallados de cada una de las diferentes transacciones que se realizan en el sistema. Así por ejemplo tenemos: ingresos; estadísticas, consumos medicinales, etc.</p>		
OBSERVACIONES:		



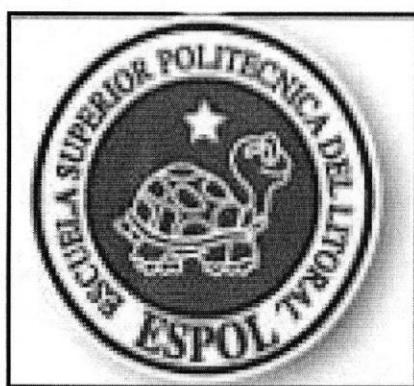
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

Capítulo 4: ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS

En este capítulo se establecen los diferentes estándares utilizados en el diseño del Sitio



4. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS

4.1. ESTÁNDARES DE FORMATOS DE PROGRAMACIÓN EN EL SITIO WEB

4.1.1. NOMBRE DEL PROYECTO

Nuestro sistema lo bautizamos con el nombre de SAAM. El nombre del proyecto tanto físico como lógico consta de 5 caracteres más la extensión, el cual se describe a continuación.

XXXXX



Nombre del sistema.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

Ejemplo:

SAAM



Nombre del sistema.

4.1.2. NOMBRE DE LA BASE DE DATOS

El formato para el nombre de la base de datos será de 4 caracteres:

XXXXX



Nombre de la base

Ejemplo:

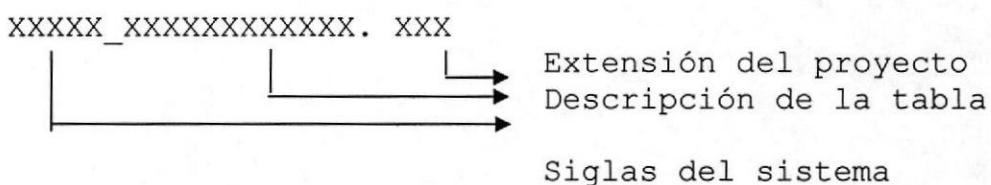
SAAM



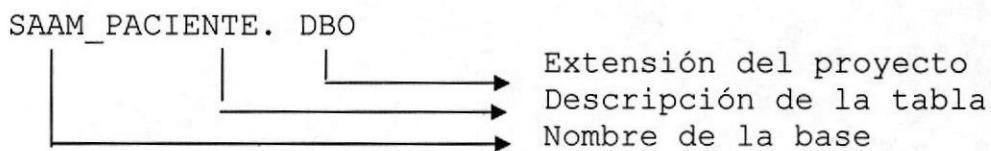
Nombre de la Base

4.1.3. FORMATO PARA EL NOMBRE DE LAS TABLAS

El formato del nombre para las tablas de la base de datos será de 23 caracteres.



Ejemplo:



4.1.4. FORMATO PARA EL NOMBRE DE LOS CAMPOS DE LAS TABLAS

El formato para el nombre de los campos de las tablas que forman parte de una base de datos consta de 23 caracteres como máximo. En el caso de los códigos, se antepone las letras cod como identificador de código.

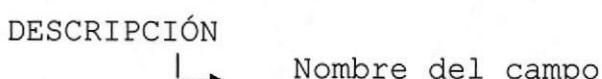


4.1.5. FORMATO PARA EL NOMBRE DE LOS PROGRAMAS

Nombre será descriptivo



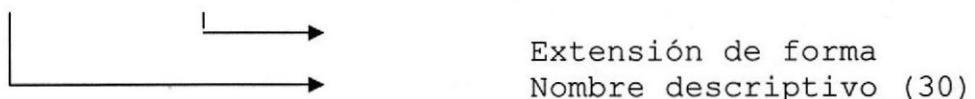
Ejemplos:



4.1.6. FORMATO PARA EL NOMBRE DE LAS FORMAS

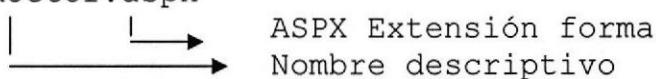
El formato del nombre de formas consta de 37 caracteres más la extensión, el cual se describe a continuación:

XXXXXXXXXXXXXXX.XXX



Ejemplo:

Cons_doctor.aspx



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

4.1.7. FORMATO PARA EL NOMBRE DE LOS CONTROLES

XXX_XXXXXX

Primeras cuatro abreviaturas referentes
al uso del control.
Iniciales del control

Las iniciales de cada control son las siguientes:

CONTROLES	PREFIJO	EJEMPLOS
ComboBox	Cmb	Cmb Estado
Check box	Chk	Chk Todos
CommandButton	Cmd	Cmd_nuevo
CommandGroup	Cmg	
Control (Usada dentro de los procedimientos cuando el tipo es desconocido)	Ctr	Crt_scroll
Control contenedor OLE	Chk	Chk_Inter
Directory List Box	Dir	Dir_DireActual
Drive List Box	Drv	Drv_Disk
DblList	Dbl	Dbl_empleado
EditBox	Edt	Edt_menu
File ListBox	Fil	Fil_File
Frame	Fra	Fra_Detalle
Form	Frm	Frm_socio
Grid	Grd	Grd_Asiento

Image	Img	Img Nulo
Label	Lbl	Lbl Nombre
Line	Lin	Lin Up
Listbox	Lst	Lst Socio
Masked Edit	Msk	Msk Fecha
Menu Bar	Mnu	Mnu Prov
OLE control independiente	Ole	Ole_Inter
Option Button	Opt	Opt Fecha
Out Line	Out	Out Item
Panel	Pnl	Pnl Control
Picture Box	Pic	Pic Obra
PageFrame	Pgf	Pgf main
Shape	Shp	Shp Front
Spinner	Spn	Spn Rear
SSChek box	Sschk	Sschk Des Cara
SSCommand button	Sscmd	Sscmd Agregar
SSOption Button	Ssopt	Ssopt Fecha
SSFrame	Ssfra	Ssfra Código
SSRibbon	Rib	Rib Nuevo
Spin Button	Spn	Spn Up
Tab	Tab	Tab menu2
Textbox	Txt	Txt Código
Timer	Tmr	Tmr Tiempoini
Horizontal Scroll Bar	Hsb	Hsb_Scro_Fond
Vertical Scroll Bar	Vsb	Vsb Scro Fond
Treeview	Trv	Trv Subr Item
Sstab	Stb	Stb Prov
UpdDown	Upd	Upd Suma
Msflexgrid	Mfg	Mfg DetalleDoc
Animation	Anm	Anm Look
ImageList	Iml	Iml Tool Bar
ToolBar	Tbr	Tbr Main
CommogDialog	Cdl	Cdl Ayuda
Far Point Spread	Spr	Spr DetalleOrden



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

4.2. ESTÁNDARES DE PANTALLAS

4.2.1. PANTALLA INICIO

SITIO DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 24/09/2007	Fecha/Actualización : 24/09/2008
Para: CLÍNICA MODERNA	Autores: Jessenia Espinosa Ramiro Paredes	
<p>The image shows the SAAM login screen. On the left, there are fields for 'Usuario' and 'Clave', a checkbox for 'Recordármelo la próxima vez.', and an 'Aceptar' button. An arrow labeled 'B' points from the 'Aceptar' button to the 'Invitado' link below it. A speech bubble labeled 'A' is positioned above the login fields. A large central area displays the SAAM logo ('SAAM Sistema de Administración y Atención Médica') and a welcome message: 'BIENVENIDOS!!! En nuestro sitio podrás encontrar todo sobre el mejor servicio médico que existe en el país y verás que estar en una clínica no tiene por qué ser malo.' A speech bubble labeled 'C' is placed over the welcome message. Below the message is the text 'Gracias por permitirnos ser los mejores'. A circular stamp labeled 'BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA' is overlaid on the right side of the screen. The stamp contains the text 'ESTADÍSTICA' at the top, 'ESTADÍSTICA' in the center, 'ESTADÍSTICA' at the bottom, and 'ESPOL' on the right.</p>		
DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> A. Ingreso de usuarios B. menú empresa Invitado C. Pagina principal invitado D. Entorno para cada presentación de pantalla 		
OBSERVACIONES: <p>Esta pantalla es la principal para usuarios invitados, permite ingresar usuario y contraseña para ingresar al sitio mientras que muestra información de la clínica.</p>		

4.2.2. PANTALLA PRESENTACIÓN

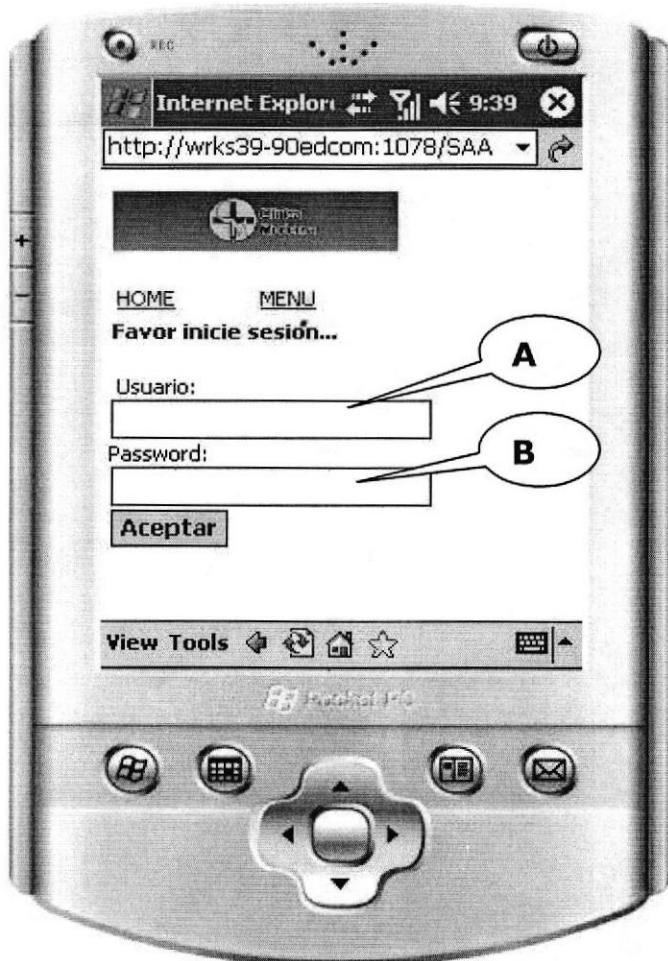
SITIO DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MEDICA VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 24/09/2007	Fecha/Actualización: 24/09/2008
Para: CLÍNICA MODERNA	Autores: Jessenia Espinosa Ramiro Paredes	
<p>The screenshot shows the SAAM login interface. At the top left are fields for 'Usuario' and 'Clave'. Below them is a checkbox for 'Recordármelo la próxima vez.' and a button labeled 'Aceptar'. To the right is the SAAM logo with the text 'Sistema de Administración y Atención Médica'. Below the logo is a welcome message: 'BIENVENIDO ADMINISTRADOR!!!' followed by a decorative flourish. The central text reads: 'Cosas nuevas te esperan hoy, dirige con la razón y el corazón para crear un ambiente mejor.' Below this is another decorative flourish and the text 'Gracias por permitirnos ser los mejores'. On the far left, there's a sidebar with links like 'Mantenimientos', 'Procesos', 'Todoterapia', and 'Empresas'. On the right, there's a sidebar with 'Área', 'Especialidad', 'Doctor', 'Enfermedad', and 'Cama'. A large watermark of a human spine runs vertically down the center of the page. Four points are highlighted with circles and letters: 'A' points to the SAAM logo; 'B' points to the sidebar on the left; 'C' points to the central welcome text; and 'D' points to the logo on the right.</p>		
DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> A. Etiqueta con el nombre del usuario que ingresó B. menú usuario que inicie sesión C. Página de bienvenida al usuario D. Entorno para cada presentación de pantalla OBSERVACIONES: <p>Esta pantalla es la principal para cada usuario, permite trabajar bajo las funciones permitidas para el mismo.</p>		



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

4.2.3. PANTALLA INICIO MÓVIL

SITIO DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MEDICA	Fecha/Diseño: 24/09/2007	Fecha/Actualización: 24/09/2008
VERSIÓN 1.0		
Para: CLÍNICA MODERNA	Autores: Jessenia Espinosa Ramiro Paredes	



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

DESCRIPCIÓN:

- A. Usuario del sistema
- B. Contraseña de usuario

OBSERVACIONES:

Esta pantalla es la principal del dispositivo móvil, esta función está permitida para usuario doctores.

4.2.4. BOTONES ESTÁNDAR

BOTONES	DESCRIPCIÓN
Aceptar	Acepta un registro
Examinar...	Examina los archivos a cargarse
<input type="checkbox"/>	Busca un registro
Dar de Alta	Da de alta al paciente
>>	
>	Agrega y quita opciones
<	
<<	



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

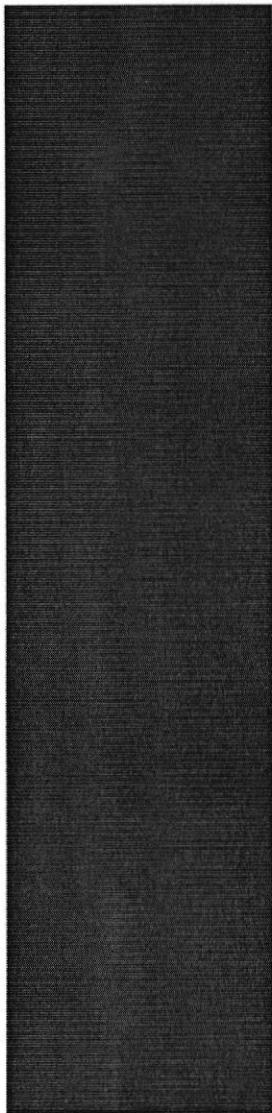
4.2.5. FUENTES

El hecho de variar al tamaño y ancho de las fuentes, pueda darle o quitarle importancia al texto.

Se empleará como fuente Courier New, se utilizará negrita para el texto en los botones, etiquetas y cuando se quiera resaltar alguna información.

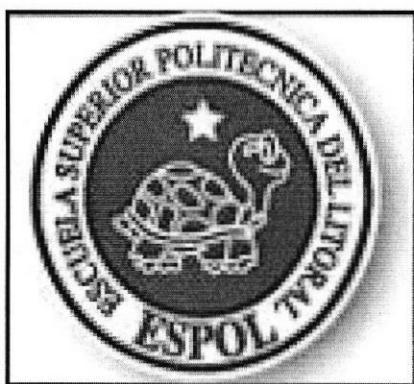
4.2.6. MENSAJES DE ERROR

A los usuarios les gusta conocer la aplicación probando todas sus opciones, los mensajes de error se mostraran en color rojo junto a la opción que da el error.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

Capítulo 5: PLAN DE CÓDIGOS



En este capítulo se muestra la estructura de los códigos utilizados en las diferentes tablas de la Base de datos.

5. PLAN DE CÓDIGOS

5.1. TABLA PERSONA

CÓDIGO DE PERSONA

99 → Secuencial numérico

PERSONA

COD_PERSONA	TIPO
01	DOC
02	REC
03	PAC
...

5.2. TABLA DOCTOR

CÓDIGO DE DOCTOR

99 → Secuencial numérico

DOCTOR

COD_DOCTOR	COD_PERSONA
01	02
02	05
03	06
...



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

5.3. TABLA INGRESO

CÓDIGO DE INGRESO

99 → Secuencial numérico

INGRESO

COD_INGRESO	COD_PACIENTE
01	01
02	05
03	10
...

5.4. TABLA PACIENTE**CÓDIGO DE PACIENTE**

99 → Secuencial numérico

PACIENTE

COD_PACIENTE	COD_PERSONA
01	05
02	10
03	11
...

5.5. TABLA MEDICINA**CÓDIGO DE MEDICINA**

99 → Secuencial numérico

MEDICINA

COD_MEDICINA	DESCRIPCIÓN
01	PEDIALITE
02	DORIXINA
03	BACTRIN
...



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

5.6. TABLA ÁREA**CÓDIGO DE ÁREA**

999 → Secuencial numérico

ÁREA

COD_AREA	DESCRIPCIÓN
124	CARDIOLOGÍA
125	GINECOLOGÍA
126	PEDIATRÍA
...

5.7. TABLA CAMA**CÓDIGO DE CAMA**

99 → Secuencial numérico

CAMA	
COD_CAMA	COD_AREA
01	124
02	126
03	125
...	...

5.8. TABLA DIAGNÓSTICO**CÓDIGO DE DIAGNÓSTICO**

99 → Secuencial numérico

DIAGNÓSTICO	
COD_INGRESO	COD_ENFERMEDAD
01	02
02	05
03	06
...	...

5.9. TABLA CONSUMO**CÓDIGO DE CONSUMO**

99 → Secuencial numérico

CONSUMO	
COD_CONSUMO	COD_INGRESO
01	01
02	05
03	10
...	...



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

5.10. TABLA ENFERMEDAD

CÓDIGO DE ENFERMEDAD

99 → Secuencial numérico

ENFERMEDAD

COD_ENFERMEDAD	DESCRIPCIÓN
01	GRIPE
02	SIDA
03	QUISTES
...	...

5.11. TABLA ESPECIALIDAD

CÓDIGO DE ESPECIALIDAD

99 → Secuencial numérico

ESPECIALIDAD

COD_ESPECIALIDAD	COD_AREA
01	02
02	05
03	06
...	...



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

5.12. TABLA MEDICINA_HISTORICA

CÓDIGO DE MEDICINA_HISTORICA

99 → Secuencial numérico

MEDICINA_HISTORICA

COD_MEDICINA	DESCRIPCIÓN
01	Pedialite
02	Dorixina
03	Bactrin
...	...

5.13. TABLA MENÚ

CÓDIGO DE MENÚ

999 → Secuencial numérico

MENÚ

COD_MENU	DESCRIPCIÓN
110	área
170	Paciente
130	Diagnósticos
...

5.14. TABLA ROL_TIPO_USUARIO

CÓDIGO DE ROL_TIPO_USUARIO

XXX → Alfabético (3)

ROL_TIPO_USUARIO

COD_TIPO	COD_MENU
ADM	110
DOC	170
PAC	130
...



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

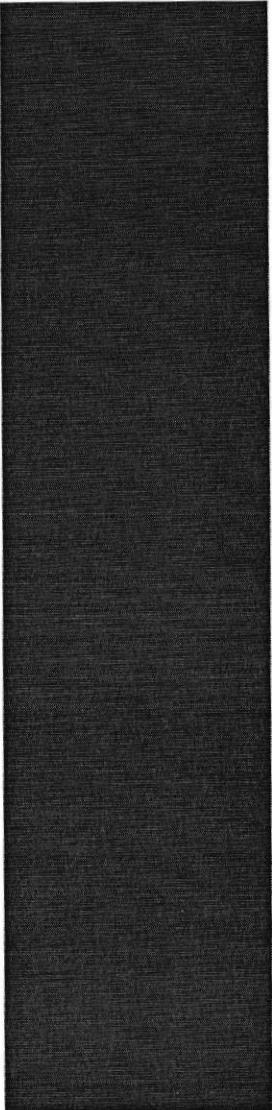
5.15. TABLA TIPO_USUARIO

CÓDIGO DE TIPO_USUARIO

XXX → Alfabético (3)

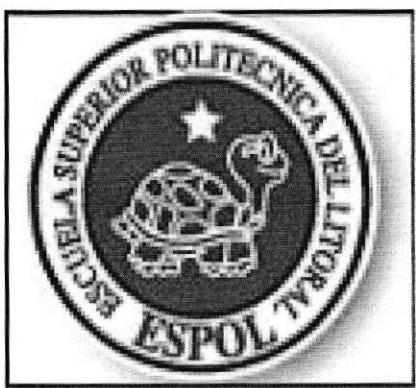
TIPO_USUARIO

COD_TIPO	DESCRIPCIÓN
ADM	Administrador
DOC	Doctor
PAC	Paciente
...



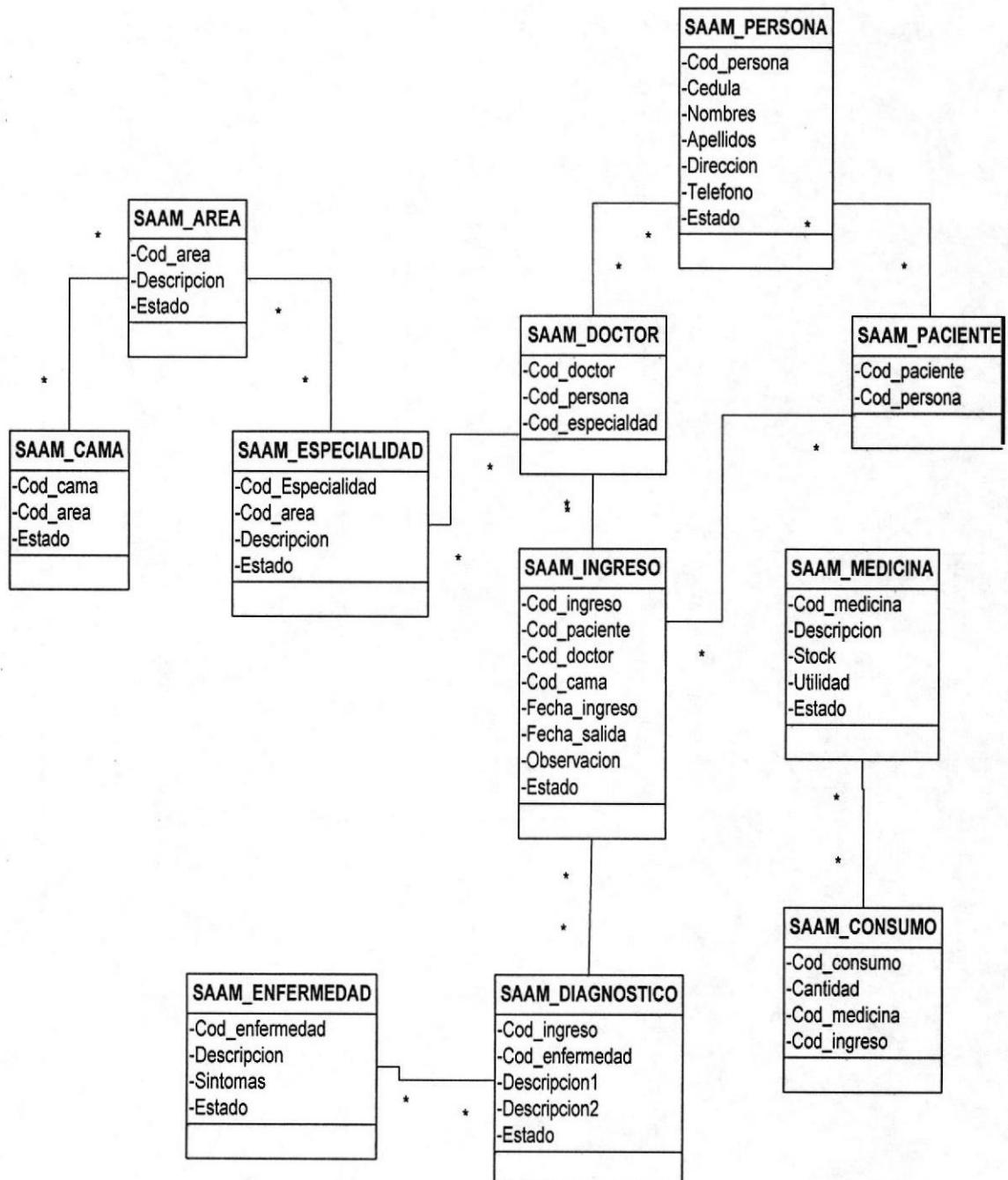
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

Capítulo 6: **MODELO DE OBJETOS**

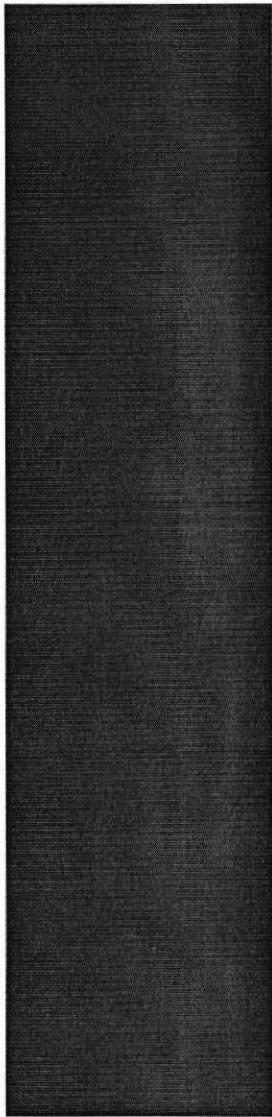


En este capítulo se explica como va a estar organizada y almacenada la información de una estructura representada en clases y objetos

6. MODELO DE OBJETOS



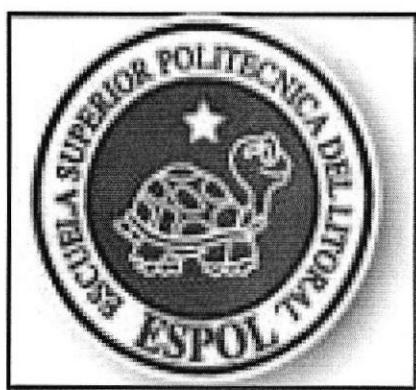
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

Capítulo 7: **DESCRIPCIÓN DE TABLAS**

En este capítulo se detallan las estructuras para el almacenamiento de la información.



7. DESCRIPCIÓN DE TABLAS

7.1. TABLA "ÁREA"

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MEDICA SAAM VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 24/09/2007 Fecha/Actualización: 24/09/2008								
Para: CLÍNICA "MODERNA"				Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES								
Nombre del Tabla: SAAM AREA		Base de Datos: SAAM		Tipo: Maestra	Long. Reg: 71 bytes							
Descripción: ÁREA												
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO												
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	UNI					
1	cod_area	I	11	Código del área medica	✓							
2	descripción	C	50	Descripción del área								
3	estado	C	10	Estado del área								
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA												
Observación:												

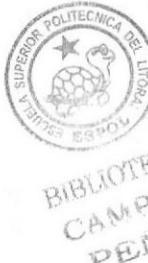
7.2. TABLA "CAMA"

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MEDICA SAAM VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 24/09/2007 Fecha/Actualización: 24/09/2008								
Para: CLÍNICA "MODERNA"				Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES								
Nombre del Tabla: SAAM CAMA		Base de Datos: SAAM		Tipo: Maestra	Long. Reg: 32 bytes							
Descripción: CAMA												
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO												
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NOTA					
1	cod_area	I	11	Código del área medica	✓							
2	cod_cama	I	11	Descripción del área								
3	estado	C	10	Estado del área								
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA												
Observación:												

7.3. TABLA "ENFERMEDAD"

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1										
				Fecha/Diseño: 24/09/2007		Fecha/Actualización: 24/09/2008								
Para: CLÍNICA "MODERNA"				Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES										
Nombre del Tabla: SAAM ENFERMEDAD		Base de Datos: SAAM		Tipo: Maestra	Long. Reg: 221 bytes									
Descripción: ENFERMEDAD														
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO														
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUO							
1	cod_enfermedad	I	11	Código de la enfermedad	✓									
2	descripción	I	50	Descripción de la enfermedad										
3	síntomas	C	150	Síntomas de la enfermedad										
4	estado	C	10	Estado de la enfermedad										
 Observación:														

7.4. TABLA "DOCTOR"

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 24/09/2007 Fecha/Actualización: 24/09/2008								
Para: CLÍNICA "MODERNA"				Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES								
Nombre del Tabla: SAAM DOCTOR		Base de Datos: SAAM		Tipo: Maestra	Long. Reg: 43 bytes							
Descripción: DOCTOR												
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO												
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO					
1	cod_doctor	I	11	Código del doctor	✓							
2	cod_persona	I	11	Código de la persona		✓						
3	cod_especialidad	I	11	Código de la especialidad		✓						
4	estado	C	10	Estado del área								
 Observación:												

7.5. TABLA "CONSUMO"

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 24/09/2007 Fecha/Actualización: 24/09/2008								
Para: CLÍNICA "MODERNA"				Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES								
Nombre del Tabla: SAAM CONSUMO		Base de Datos: SAAM		Tipo: Maestra	Long. Reg: 144 bytes							
Descripción: CONSUMO												
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO												
Nº.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NOTA					
1	cod_consumo	I	11	Código de consumo	✓							
2	cod_ingreso	I	11	Código de la historia clínica del paciente		✓						
3	cod_medicina	I	11	Código de la medicina a recetarse		✓						
4	descripción	C	50	Descripción del consumo								
5	cantidad	I	11	Cantidad recetada al paciente								
6	dosis	C	50	La dosis recetada de cada medicina al paciente								
 Observación:												

7.6. TABLA "DIAGNÓSTICO"

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1										
		Fecha/Diseño: 24/09/2007		Fecha/Actualización: 24/09/2008										
Para: CLÍNICA "MODERNA"			Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES											
Nombre del Tabla: SAAM DIAGNOSTICO		Base de Datos: SAAM		Tipo: Maestra	Long. Reg: 532 bytes									
Descripción: DIAGNÓSTICO														
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO														
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO							
1	cod_ingreso	I	11	Código de la historia clínica del paciente	✓									
2	cod_enfermedad	I	11	Código de la enfermedad que sufre el paciente		✓								
3	descripción1	C	250	Descripción de los síntomas que sufre el paciente										
4	descripcion2	C	250	Descripción de los síntomas que sufre el paciente										
5	estado	C	10	Estado del diagnóstico										
 BIBLIOTECA CAMPOS PEÑA														
Observación:														

7.7. TABLA "ESPECIALIDAD"

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 24/09/2007 Fecha/Actualización: 24/09/2008								
Para: CLÍNICA "MODERNA"				Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES								
Nombre del Tabla: SAAM ESPECIALIDAD		Base de Datos: SAAM		Tipo: Maestra	Long. Reg: 282 bytes							
Descripción: ESPECIALIDAD												
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO												
Nº.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	Otro					
1	cod_especialidad	I	11	Código de la historia clínica del paciente	✓							
2	cod_area	I	11	Código de la enfermedad que sufre el paciente		✓						
3	descripción	C	250	Descripción de los síntomas que sufre el paciente								
5	estado	C	10	Estado del diagnóstico								
 <p>BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA</p>												
Observación:												

7.8. TABLA "INGRESO"

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 24/09/2007 Fecha/Actualización: 24/09/2008								
Para: CLÍNICA "MODERNA"				Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES								
Nombre del Tabla: SAAM INGRESO		Base de Datos: SAAM		Tipo: Maestra	Long. Reg: 366 bytes							
Descripción: INGRESO												
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO												
Nº	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO					
1	cod_ingreso	I	11	Código de la historia clínica del paciente	✓							
2	cod_paciente	I	11	Código del paciente		✓						
3	cod_doctor	I	11	Código del doctor		✓						
4	cod_cama	I	11	Código de la cama en que será ingresado el paciente		✓						
5	fecha _ ingreso	I	11	Fecha en que es ingresado el paciente								
6	fecha _ salida	I	11	Fecha en que el paciente es dado de alta								
7	observación	C	250	Motivo del ingreso								
8	usuario	C	20	Usuario que ingresa al paciente								
9	usuario_salida	C	20	Usuario que da de alta al paciente								
10	estado	C	10	Estado del ingreso								
Observación:  <p>BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA</p>												

7.9. TABLA "MEDICINA"

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 24/09/2007 Fecha/Actualización: 24/09/2008								
Para: CLÍNICA "MODERNA"				Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES								
Nombre del Tabla: SAAM MEDICINA		Base de Datos: SAAM		Tipo: Maestra	Long. Reg: 132 bytes							
Descripción: MEDICINA												
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO												
Nº	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NOTA					
1	cod_medicina	I	11	Código del medicamento	✓							
2	descripción1	C	50	Descripción del medicamento								
3	utilidad	C	50	Descripción de los casos en los que se puede usar el medicamento								
4	stock	I	11	Cantidad de medicinas disponibles en farmacia								
5	estado	C	10	Estado medicina								
 <p>BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA</p>												
Observación:												

7.10. TABLA "MEDICINA_HISTORICA"

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 24/09/2007 Fecha/Actualización: 24/09/2008						
Para: CLÍNICA "MODERNA"				Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES						
Nombre del Tabla: SAAM_ MEDICINA_HISTORICA			Base de Datos: SAAM	Tipo: Maestra	Long. Reg: 132 bytes					
Descripción: MEDICINA_HISTORICA										
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO										
Nº.	NOMBRE	TIPO	LNG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULL			
1	cod_medicina	I	11	Código del medicamento	✓					
2	descripción1	C	50	Descripción del medicamento						
3	utilidad	C	50	Descripción de los casos en los que se puede usar el medicamento						
4	stock	I	11	Cantidad de medicinas disponibles en farmacia						
5	estado	C	10	Estado del histórico						
 <i>BIBLIOTECA CAMPUS PENA</i>										
Observación:										

7.11. TABLA "MENÚ"

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 24/09/2007 Fecha/Actualización: 24/09/2008						
Para: CLÍNICA "MODERNA"				Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES						
Nombre del Tabla: SAAM_MENU			Base de Datos: SAAM	Tipo: Maestra	Long. Reg: 140 bytes					
Descripción: MENÚ										
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO										
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NOTA			
1	cod_menu	I	11	Código del menú	✓					
2	descripción	C	50	Descripción del menú de opciones						
3	url	C	50	Dirección del formulario correspondiente a esa opción del menú						
4	cod_padre	I	11	Código del menú al que pertenece en el caso de los submenús						
5	estado	C	10	Estado del menú						
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA										
Observación:										

7.12. TABLA "PACIENTE"

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 24/09/2007 Fecha/Actualización: 24/09/2008								
Para: CLÍNICA "MODERNA"				Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES								
Nombre del Tabla: SAAM PACIENTE		Base de Datos: SAAM		Tipo: Maestra	Long. Reg: 192 bytes							
Descripción: PACIENTE												
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO												
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO					
1	cod_paciente	I	11	Código del paciente	✓							
2	cod_persona	I	11	Código de persona		✓						
3	tipo_sangre	C	10	Tipo de sangre que posee el paciente								
4	contraindicación	C	50	Contraindicaciones del paciente								
5	observaciones	C	50	observaciones del paciente								
6	alergias	C	50	alergias del paciente								
7	estado	C	10	Estado del paciente								
 <p>BIBLIOTECA CAMPUS PENA</p>												
Observación:												

7.13. TABLA "PERSONA"

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1										
				Fecha/Diseño: 24/09/2007		Fecha/Actualización: 24/09/2008								
Para: CLÍNICA "MODERNA"				Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES										
Nombre del Tabla: SAAM PERSONA		Base de Datos: SAAM		Tipo: Maestra	Long. Reg: 140 bytes									
Descripción: PERSONA														
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO														
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO							
1	cod_persona	I	11	Código de persona	✓									
2	tipo	C	5	Tipo de persona (usuario)										
3	cedula	C	10	Cedula de la persona										
4	nombres	C	50	nombres de la persona										
5	apellidos	C	50	apellido de la persona										
6	fecha_nacimiento	D	8	fecha de nacimiento de la persona										
7	dirección	C	50	dirección de la persona										
8	teléfono	C	50	teléfono de la persona										
9	usuario	C	50	usuario de la persona										
10	clave	C	50	clave de la persona										
11	estado	C	10	estado de la persona										
 Observación:														

7.14. TABLA "PACIENTE"

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 24/09/2007 Fecha/Actualización: 24/09/2008			
Para: CLÍNICA "MODERNA"				Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES			
Nombre del Tabla: SAAM PACIENTE		Base de Datos: SAAM		Tipo: Maestra Long. Reg: 222 bytes			
Descripción: PACIENTE							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
Nº.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	Otro
1	cod_paciente	I	11	Código del paciente	✓		
2	cod_persona	I	11	Código de persona		✓	
3	tipo_sangre	C	40	Tipo de sangre que posee el paciente			
4	contraindicación	C	50	Contraindicaciones del paciente			
5	observaciones	C	50	observaciones del paciente			
6	alergias	C	50	alergias del paciente			
7	estado	C	10	Estado del paciente			
Observación:					 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA		

7.15. TABLA "ROL_TIPO_USUARIO"

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 24/09/2007 Fecha/Actualización: 24/09/2008								
Para: CLÍNICA "MODERNA"				Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES								
Nombre del Tabla: SAAM_ROL_TIPO_USUARIO		Base de Datos: SAAM		Tipo: Maestra	Long. Reg: 26 bytes							
Descripción: roles que va a desempeñar cada uno de los usuarios												
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO												
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULL					
1	cod_tipo	C	5	Código del tipo de usuario	✓							
2	cod_menu	I	11	Código del menú		✓						
3	estado	C	10	Estado del paciente								
<i>Observación:</i>												

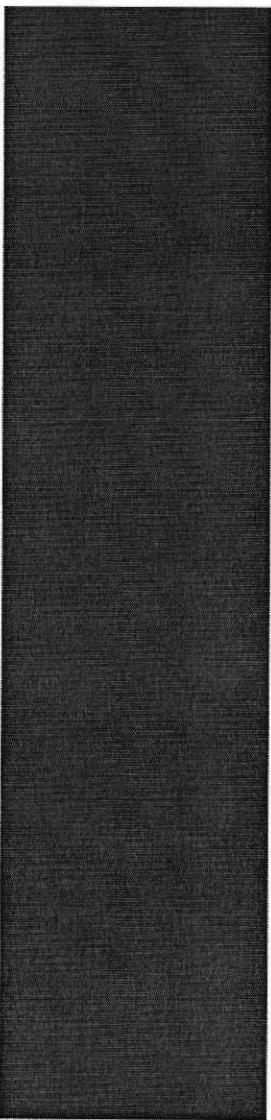


BIBLIOTECA
CAMPUS
PENÍA

7.16. TABLA "TIPO_USUARIO"

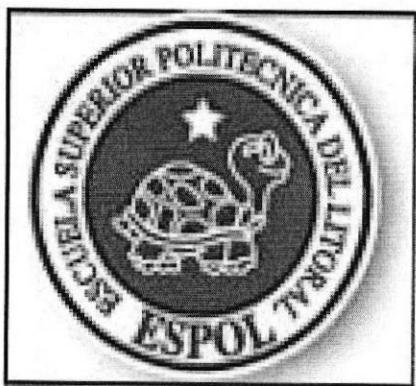
SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 24/09/2007 Fecha/Actualización: 24/09/2008						
Para: CLÍNICA "MODERNA"				Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES						
Nombre del Tabla: SAAM_TIPO_USUARIO			Base de Datos: SAAM	Tipo: Maestra	Long. Reg: 65 bytes					
Descripción: Escribir el tipo de usuario del sistema										
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO										
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULLO			
1	cod_tipo	C	5	Código del tipo de usuario	✓					
2	descripción	C	50	Descripción del menú		✓				
3	estado	C	10	Estado del paciente						
Observación:										





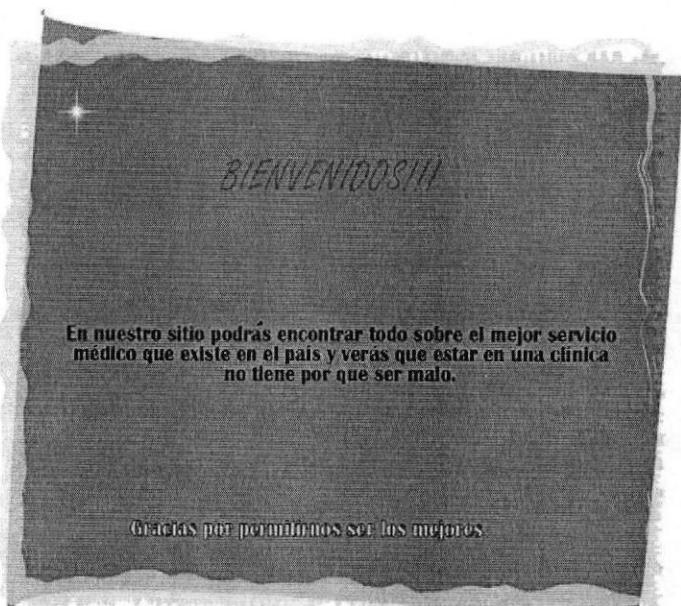
Capítulo 8: DISEÑO DE PANTALLAS

En este capítulo se muestran las pantallas y se explican los elementos que las componen



8. DISEÑO DE PANTALLAS

8.1. PANTALLA DE INICIO DEL SISTEMA

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño 24/09/2007	Fecha/Actualización 24/09/2008
Para: CLÍNICA "MODERNA"	Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES		
Nombre del Archivo: HOME.ASPX	Descripción: PANTALLA DE INICIO DE SESIÓN		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
<p>Usuario: <input type="text"/></p> <p>Clave: <input type="password"/></p> <p><input type="checkbox"/> Recordármelo la próxima vez.</p> <p><input type="button" value="Aceptar"/></p>  <p>Invitado</p> <p><input type="text" value="Invitado"/></p>  <p>SAAM Sistema de Administración y Atención Médica Todos los derechos Reservados - Web Master - Ramiro Paredes/Jessenia Espinosa . master@saam.com</p>			
<p>Observaciones: Permite el inicio de la sesión; se ingresaran el usuario y la contraseña</p>			

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño 24/09/2007	Fecha/Actualización 24/09/2008
Para: CLÍNICA "MODERNA"		Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES	
Nombre del Archivo: HOME.ASPX		Descripción: PANTALLA DE INICIO DE SESIÓN	

LISTA DE ELEMENTOS

NOMBRE OBJETO	NOMBRE CAMPO	DESCRIPCIÓN
LOGIN	LOGIN	Este control permite ingresar el nombre de usuario y la contraseña
MNU_PRINCIPAL	MENÚ	Muestra el menú de opciones del sistema, en la página principal solo mostrará la información de la empresa.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

Observaciones: Permite el inicio de la sesión; se ingresarán el usuario y la contraseña

8.2. PANTALLA DE PRINCIPAL DOCTOR

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño 24/09/2007	Fecha/Actualización 24/09/2008
Para: CLÍNICA "MODERNA"		Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES	
Nombre del Archivo: HOME DOC.ASPX		Descripción: PANTALLA PRINCIPAL DOCTOR	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
 <p>Bienvenido(a) Ingrid Morales Luna</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Mantenimientos ► Procesos ► Consultas ► Sesión ► Salir <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>BIENVENIDO DOCTOR!!!</p> <p>Hoy es un buen dia para atender a tus pacientes para quienes eres un angel de la guarda y esperan por ti.</p> <p> Gracias por permitirnos ser los mejores</p> </div> <p style="text-align: right;">SAAM Sistema de Administración y Atención Médica Todos los derechos Reservados - Web Master - Ramiro Paredes/Jessenia Espinosa . master@saam.com</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">  SUPERIOR DE TECNICA DEL LIBRO SECCION BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA </p>			
Observaciones:			

8.3. PANTALLA PRINCIPAL RECEPCIONISTA

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño 24/09/2007
Para: CLÍNICA "MODERNA"		Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES
Nombre del Archivo: HOME REC.ASPX	Descripción: PANTALLA PRINCIPAL RECEPCIONISTA	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS		
Usuario: <input type="text"/> Clave: <input type="password"/> <input type="checkbox"/> Recordármelo la próxima vez. <input type="button" value="Aceptar"/>	 Clinica Moderna <small>Sistema de Administración y Atención Médica</small>	
<p>Bienvenido(a) Paquito Flores Yamuca</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> ► Inicio ► Consultas ► Recetas ► Consultas ► Consultas ► Consultas </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>BIENVENIDO RECEPCIONISTA!!!</p> <p>Nuestra Imagen está en tus manos, cuida a nuestros pacientes tanto como si fueran parte de la familia.</p> <p> Gracias por permitirnos ser los mejores</p> </div> <p style="text-align: center;"><small>SAAM Sistema de Administración y Atención Médica Todos los derechos Reservados - Web Master - Ramiro Paredes/Jessenia Espinosa . master@saam.com</small></p> <p>Observaciones:</p>		



8.4. PANTALLA PRINCIPAL ADMINISTRADOR

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1				
		Fecha/Diseño 24/09/2007				
Para: CLÍNICA "MODERNA"		Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES				
Nombre del Archivo: HOME ADM.ASPX	Descripción: PANTALLA PRINCIPAL ADMINISTRADOR					
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS						
						
<p>Bienvenido(a) Midia Caicedo Quiñonez</p> <table border="1" style="float: left; margin-right: 10px;"> <tr><td>Mantenimientos</td></tr> <tr><td>Almacenes</td></tr> <tr><td>Sesión</td></tr> <tr><td>Salidas</td></tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> Area ► Especialidad ► Doctor ► Enfermedad ► Cama <p style="text-align: center;">BIENVENIDO ADMINISTRADOR!!!</p> <p style="text-align: center;"> <i>Cosas nuevas te esperan hoy, dirige con la razón y el corazón para crear un ambiente mejor.</i> </p> <p style="text-align: center;">Gracias por permitirnos ser los mejores</p> <p style="text-align: right;">  BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA </p> <p>Observaciones:</p>			Mantenimientos	Almacenes	Sesión	Salidas
Mantenimientos						
Almacenes						
Sesión						
Salidas						

8.5. PANTALLA MANTENIMIENTO ÁREA

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño 24/09/2007	Fecha/Actualización 24/09/2008
Para: CLÍNICA "MODERNA"	Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES		
Nombre del Archivo: man area.aspx	Descripción: PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE ÁREA		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
 <p>Sistema de Administración y Atención Médica</p>			
<h3>Mantenimiento De Áreas</h3>			
Descripción : <input type="text"/> <input type="checkbox"/>		Estado : <input style="width: 100px; height: 25px;" type="button" value="Activo"/>	
<input style="width: 150px; height: 30px;" type="button" value="Aceptar"/>		 <i>BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA</i>	
Observaciones: Permite ingresar o actualizar la información de las áreas de la clínica			

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño 24/09/2007	Fecha/Actualización 24/09/2008
Para: CLÍNICA "MODERNA"		Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES	
Nombre del Archivo: man_area.aspx		Descripción: PANTALLA MANTENIMIENTO DE ÁREA	

LISTA DE ELEMENTOS

NOMBRE OBJETO	NOMBRE CAMPO	DESCRIPCIÓN
txt_descripcion	Descripción	Se ingresa el nombre del área
ddl_estado	Estado	Se selecciona el estado de el área
btn_consultar	...	Consulta el área
btn_aceptar	Aceptar	Guarda o actualiza los cambios



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

Observaciones: Permite el inicio de la sesión; se ingresarán el usuario y la contraseña

8.6. PANTALLA MANTENIMIENTO DOCTOR

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño 24/09/2007	Fecha/Actualización 24/09/2008
Para: CLÍNICA "MODERNA"	Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES		
Nombre del Archivo: man doctor.aspx	Descripción: PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE DOCTOR		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
 SAAM Sistema de Administración y Atención Médica			
Mantenimiento De Doctores			
Cédula :	<input type="text"/>		
Nombres :	<input type="text"/>		
Apellidos :	<input type="text"/>		
Especialidad :	<input type="button" value="▼"/>		
Fecha de Nacimiento :	<input type="text"/> 		
Dirección :	<input type="text"/>		
Teléfono :	<input type="text"/>		
Estado :	Activo <input type="button" value="▼"/>		
<input type="button" value="Aceptar"/>			
SAAM Sistema de Administración y Atención Médica Todos los derechos Reservados - Web Master - Ramiro Paredes/Jessenia Espinosa . master@saam.com			
Observaciones: Permite ingresar o actualizar la información de los doctores de la clínica			



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2																												
		Fecha/Diseño 24/09/2007	Fecha/Actualización 24/09/2008																											
Para: CLÍNICA "MODERNA"		Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES																												
Nombre del Archivo: man_doctor.aspx		Descripción: PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE DOCTOR																												
LISTA DE ELEMENTOS																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 5px;">NOMBRE OBJETO</th> <th style="text-align: left; padding: 5px;">NOMBRE CAMPO</th> <th style="text-align: left; padding: 5px;">DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">txt_Cedula</td> <td style="padding: 5px;">CEDULA</td> <td style="padding: 5px;">Se ingresa la cédula del doctor</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">txt_nombres</td> <td style="padding: 5px;">NOMBRES</td> <td style="padding: 5px;">Se ingresan los nombres del doctor</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">txt_apellidos</td> <td style="padding: 5px;">APELLIDOS</td> <td style="padding: 5px;">Se ingresan los apellidos del doctor</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">ddl_especialidad</td> <td style="padding: 5px;">ESPECIALIDAD</td> <td style="padding: 5px;">Se ingresa la especialidad del doctor</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">bdp_calendario</td> <td style="padding: 5px;">FECHA DE NACIMIENTO</td> <td style="padding: 5px;">Se ingresa la fecha de nacimiento del doctor</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">txt_direccion</td> <td style="padding: 5px;">DIRECCIÓN</td> <td style="padding: 5px;">Se ingresa la dirección del doctor</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">txt_telefono</td> <td style="padding: 5px;">TELÉFONO</td> <td style="padding: 5px;">Se ingresa teléfono del doctor</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">ddl_estado</td> <td style="padding: 5px;">ESTADO</td> <td style="padding: 5px;">Se ingresa el estado del doctor</td> </tr> </tbody> </table>				NOMBRE OBJETO	NOMBRE CAMPO	DESCRIPCIÓN	txt_Cedula	CEDULA	Se ingresa la cédula del doctor	txt_nombres	NOMBRES	Se ingresan los nombres del doctor	txt_apellidos	APELLIDOS	Se ingresan los apellidos del doctor	ddl_especialidad	ESPECIALIDAD	Se ingresa la especialidad del doctor	bdp_calendario	FECHA DE NACIMIENTO	Se ingresa la fecha de nacimiento del doctor	txt_direccion	DIRECCIÓN	Se ingresa la dirección del doctor	txt_telefono	TELÉFONO	Se ingresa teléfono del doctor	ddl_estado	ESTADO	Se ingresa el estado del doctor
NOMBRE OBJETO	NOMBRE CAMPO	DESCRIPCIÓN																												
txt_Cedula	CEDULA	Se ingresa la cédula del doctor																												
txt_nombres	NOMBRES	Se ingresan los nombres del doctor																												
txt_apellidos	APELLIDOS	Se ingresan los apellidos del doctor																												
ddl_especialidad	ESPECIALIDAD	Se ingresa la especialidad del doctor																												
bdp_calendario	FECHA DE NACIMIENTO	Se ingresa la fecha de nacimiento del doctor																												
txt_direccion	DIRECCIÓN	Se ingresa la dirección del doctor																												
txt_telefono	TELÉFONO	Se ingresa teléfono del doctor																												
ddl_estado	ESTADO	Se ingresa el estado del doctor																												
 <p style="margin: 0;">BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA</p>																														
<p>Observaciones: Permite ingresar o actualizar la información de los doctores de la clínica</p>																														

8.7. PANTALLA MANTENIMIENTO ENFERMEDAD

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2
		Fecha/Diseño 24/09/2007
Para: CLÍNICA "MODERNA"		Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES
Nombre del Archivo: man_enfermedad.aspx	Descripción: PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE ENFERMEDAD	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



Mantenimiento De Enfermedades

Descripción :



Sintomas :



Estado : Activo





BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

Observaciones: Permite ingresar o actualizar la información de las enfermedades que pueden sufrir los pacientes

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2
		Fecha/Diseño 24/09/2007
Para: CLÍNICA "MODERNA"		Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES
Nombre del Archivo: man_enfermedad.aspx		Descripción: PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE ENFERMEDAD

LISTA DE ELEMENTOS

NOMBRE OBJETO	NOMBRE CAMPO	DESCRIPCIÓN
txt_descripcion	Descripción	Se ingresa el nombre de la enfermedad
txt_sintomas	Síntomas	Se ingresan los síntomas relacionados a la enfermedad
ddl_estado	Estado	Estado de la enfermedad



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

Observaciones: Permite el inicio de la sesión; se ingresarán el usuario y la contraseña

8.8. PANTALLA MANTENIMIENTO CAMA

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño 24/09/2007
Para: CLÍNICA "MODERNA"		Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES
Nombre del Archivo: man_cama.aspx	Descripción: PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE CAMA	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



Mantenimiento De Camas

Área : Dermatología

Estado : Activo



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

Observaciones: Permite ingresar o actualizar la información de las camas de la clínica

8.9. PANTALLA MANTENIMIENTO ESPECIALIDAD

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MEDICA SAAM VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
Para:		Fecha/Diseño	Fecha/Actualización
CLÍNICA "MODERNA"		24/09/2007	24/09/2008
Nombre del Archivo: man_especialidad.aspx	Descripción:	Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



Sistema de Administración y Atención Médica

Mantenimiento De Especialidades

Área :

Descripción :

Estado :



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

Observaciones: Permite ingresar o actualizar la información de las especialidades de la clínica

8.10. PANTALLA MANTENIMIENTO PACIENTE

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño 24/09/2007
Para: CLÍNICA "MODERNA"		Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES
Nombre del Archivo: man paciente.aspx		Descripción: PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE PACIENTES

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



Sistema de Administración y Atención Médica



Mantenimiento De Pacientes

Cédula :

Nombres :

Apellidos :

Fecha de Nacimiento : 

Dirección :

Teléfono :

Tipo Sangre :

Alergias :

Contraindicaciones :

Observaciones :

Estado :



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

Observaciones: Permite ingresar o actualizar la información de los pacientes de la clínica

8.11. PANTALLA MANTENIMIENTO DIAGNÓSTICO

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño 24/09/2007
Para: CLÍNICA "MODERNA"		Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES
Nombre del Archivo: man_diagnostico.aspx	Descripción: PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE DIAGNÓSTICO	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



Diagnósticos

Diagnóstico

Paciente: Carlos Ocampo Caicedo

Enfermedad : ▾

Descripción : Deshidratacion, Mala vista, desanimo, Mareos, etc.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

Observaciones: Permite ingresar el diagnóstico del paciente

8.12. PANTALLA CONSULTA DE CONSUMOS

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño 24/09/2007	Fecha/Actualización 24/09/2008
Para: CLÍNICA "MODERNA"	Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES		
Nombre del Archivo: cons fil consumos.aspx	Descripción: PANTALLA DE CONSULTA DE CONSUMOS		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			



Consulta De Consumos

Paciente
 Medicina



BIBLIOTECA
 CAMPUS
 PEÑA

Observaciones: Permite consultar los consumos de medicinas realizados

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño 24/09/2007	Fecha/Actualización 24/09/2008
Para: CLÍNICA "MODERNA"	Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES		
Nombre del Archivo: cons fil consumos.aspx	Descripción: PANTALLA DE CONSULTA DE CONSUMOS		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE OBJETO	NOMBRE CAMPO	DESCRIPCIÓN	
txt_paciente	Paciente	Reduce la búsqueda solo a pacientes	
txt_medicina	Medicina	Reduce la búsqueda solo a medicinas	
txt_buscar	buscar	Se busca la coincidencia con el texto ingresado	
 <p>BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA</p>			
Observaciones: Permite consultar los consumos de medicinas realizados			

8.13. PANTALLA CONSULTA ESTADO DE PACIENTES

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1																																																						
		Fecha/Diseño 24/09/2007	Fecha/Actualización 24/09/2008																																																					
Para: CLÍNICA "MODERNA"		Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES																																																						
Nombre del Archivo: Cons fil paciente.aspx		Descripción: PANTALLA CONSULTA ESTADO DE PACIENTES																																																						
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS																																																								
  <p>Consulta De Estado De Pacientes</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Estado :</td> <td style="width: 15%;"><input type="button" value="Ingresado"/></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td>Buscar :</td> <td colspan="5"><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5"><input type="button" value="Aceptar"/></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>Cédula</th> <th>Nombres</th> <th>Apellidos</th> <th>Fecha Nacimiento</th> <th>Dirección</th> <th>Teléfono</th> <th>Estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0919667766</td> <td>Carlos</td> <td>Ocampo Caicedo</td> <td>1970/06/30</td> <td>Garzota etapa 2</td> <td>085224964</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>0822415263</td> <td>Dario</td> <td>Vera Paredes</td> <td>1982/05/28</td> <td>Urdesa Central</td> <td>091534647</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>123456780</td> <td>Mafer</td> <td>Gonzalez</td> <td>2007/07/25</td> <td>Malecon 345 y 9 de octubre</td> <td>042693693</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>0920206190</td> <td>Alina</td> <td>Cedeño</td> <td>2007/06/23</td> <td>Sauces 3</td> <td>042234142</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  BIBLIOTECA UNIVERSITARIA DEL ESPOL GUAYAQUIL ECUADOR </div> <p>Observaciones: Permite consultar el estado de los pacientes</p>				Estado :	<input type="button" value="Ingresado"/>					Buscar :	<input type="text"/>						<input type="button" value="Aceptar"/>					Cédula	Nombres	Apellidos	Fecha Nacimiento	Dirección	Teléfono	Estado	0919667766	Carlos	Ocampo Caicedo	1970/06/30	Garzota etapa 2	085224964	A	0822415263	Dario	Vera Paredes	1982/05/28	Urdesa Central	091534647	A	123456780	Mafer	Gonzalez	2007/07/25	Malecon 345 y 9 de octubre	042693693	A	0920206190	Alina	Cedeño	2007/06/23	Sauces 3	042234142	A
Estado :	<input type="button" value="Ingresado"/>																																																							
Buscar :	<input type="text"/>																																																							
	<input type="button" value="Aceptar"/>																																																							
Cédula	Nombres	Apellidos	Fecha Nacimiento	Dirección	Teléfono	Estado																																																		
0919667766	Carlos	Ocampo Caicedo	1970/06/30	Garzota etapa 2	085224964	A																																																		
0822415263	Dario	Vera Paredes	1982/05/28	Urdesa Central	091534647	A																																																		
123456780	Mafer	Gonzalez	2007/07/25	Malecon 345 y 9 de octubre	042693693	A																																																		
0920206190	Alina	Cedeño	2007/06/23	Sauces 3	042234142	A																																																		

8.14. PANTALLA CONSULTA DISPONIBILIDAD DE DOCTORES

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño 24/09/2007
Para: CLÍNICA "MODERNA"		Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES
Nombre del Archivo: Cons_fil_doctor.aspx	Descripción: PANTALLA CONSULTA DISPONIBILIDAD DOCTORES	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



Consulta De Disponibilidad De Doctores

Estado : Disponible

Buscar :

Areas :

- Dermatología
- Pediatría
- Emergencia
- Cardiología
- Psicología
- Odontología
- Cardiología
- Ginecología
- Maternidad

Cedula	Nombres	Apellidos	Especialidad	Direccion	Telefono	Estado
0920206190	Alina	Cedeño	Pediatra	Sauces 3	042234142	A
0365521487	Grecia	Caceres Briones	Anastecologo	Loja y Riobamba	042823041	A
0922152611	Paquita	Flores Martin	Psiquiatra	Palma MZ 25 V 52	052112568	A
0923046015	Jessenia	Espinosa	Psiquiatra	sauces 3	092734610	A



RIBLIOTECA
CAMPUS
PENÍNSULA

Observaciones:

8.15. PANTALLA CONSULTA DE CONSUMOS

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño 24/09/2007
Para: CLÍNICA "MODERNA"		Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES
Nombre del Archivo: Cons_criterios.aspx		Descripción: PANTALLA CONSULTA DE CONSUMOS

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



SAAM
Sistema de Administración y Atención Médica



Clinica
Moderna

Consumos Medicinales

Medicinas

Paciente : Maria fernanda Gonzalez Cortez

Código	Descripción	Stock	Seleccionar	Cantidad	Dosis
1	Pedialite	10	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	Lemon Flu	11	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	Migradorixina	8	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	Tempra	12	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	Mebocaina	10	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	Ranitidina	9	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7	Ampibex	10	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8	Apronax	14	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9	Dulcolax	7	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

Observaciones

8.16. PANTALLA CONSULTA DE INGRESOS

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño 24/09/2007
Para: CLÍNICA "MODERNA"		Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES
Nombre del Archivo: Cons fil ingresos.aspx		Descripción: PANTALLA DE CONSULTA DE INGRESOS

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS


Clinica Moderna

Sistema de Administración y Atención Médica

Consultas Con Criterios

Ingreso Doctor

 Consumo Paciente

 Diagnóstico Medicina

Ingresos

Paciente	Doctor	Cama	Seleccionar	
Ramiro Paredes Caicedo	Ingrid Morales Luna	2	-->	
Carlos Ocampo Caicedo	Ingrid Morales Luna	9	-->	
Dario Vera Paredes	Juan Carlos Guevara Ferreira	5	-->	
Pero Andres Gutierrez Mota	Majo Piedraita Panama	11	-->	

Consumos

Medicina	Cantidad	Dosis
Temprá	1	1 cada 8 horas



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

Observaciones:

8.17. PANTALLA INGRESO DE PACIENTES

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2
		Fecha/Diseño 24/09/2007
Para: CLÍNICA "MODERNA"		Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES
Nombre del Archivo: Pro ingreso.aspx	Descripción: PANTALLA DE INGRESOS DE PACIENTES	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



Ingreso De Pacientes

Paciente :	<input type="text" value="Cedeño Alina"/>	Nuevo
Doctor :	<input type="text" value="Espinosa Jessenia"/>	▼
Área de Ingreso :	<input type="text" value="Dermatología"/>	
Cama :	<input type="text" value="4"/>	▼
Observación :		
Fecha de Ingreso :	<input type="text" value="24/08/2007 19:02:28"/>	
<input type="button" value="Aceptar"/>		
 BIBLIOTECA CAMPUS PENA		
Observaciones: <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>		

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño 24/09/2007	Fecha/Actualización 24/09/2008
Para: CLÍNICA "MODERNA"		Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES	
Nombre del Archivo: Pro ingreso.aspx		Descripción: PANTALLA DE INGRESOS DE PACIENTES	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE OBJETO	NOMBRE CAMPO	DESCRIPCIÓN	
ddl_paciente	Paciente	Se escoge el paciente a ingresar a la clínica	
ddl_doctor	Doctor	Se escoge el doctor que está tratando al paciente	
ddl_area	área	Se escoge el área de ingreso	
ddl_cama	cama	Se selecciona la cama en que va a ser ingresado el paciente	
txt_observacion	Observación	Observaciones del paciente	
txt_fecha_ingreso	Fecha ingreso	Fecha de ingreso a la clínica	
Hyperlink1	Nuevo	Nuevo paciente	
 <p style="text-align: center; margin-top: 10px;"> BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA </p>			
Observaciones:			

8.18. PANTALLA ALTA DE PACIENTES

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño 24/09/2007	Fecha/Actualización 24/09/2008
Para: CLÍNICA "MODERNA"		Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES	
Nombre del Archivo: Pro alta.aspx		Descripción: PANTALLA DE ALTA DE PACIENTES	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS




Alta De Pacientes

Ingreso	Paciente	Doctor	Área	Cama	Fecha Ingreso	Alta	Estado	Seleccionar
4	Carlos Ocampo Caicedo	Ingrid Morales Luna	Pediatria	9	2007/03/20	NO	ING	-->
9	Maria fernanda Gonzalez Cortez	Ingrid Morales Luna	Dermatología	1	2007/08/31	NO	ING	-->

Dar de Alta



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

Observaciones: Permite dar de alta en el sistema a los pacientes

8.19. PANTALLA ASIGNACIÓN DE ROLES

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño 24/09/2007
Para: CLÍNICA "MODERNA"		Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES
Nombre del Archivo: man roles.aspx		Descripción: PANTALLA ASIGNACIÓN DE ROLES

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



Asignacion De Roles Por Usuario

Asignación de Menus Satisfactoria.

Tipo de Usuario :

Todas las
Opciones

- Cama
- Ingreso de Pacientes
- Carga de Medicinas
- Estadísticas
- Estado de Pacientes**
- Disponibilidad de Camas
- Disponibilidad de Doctores
- Asignación de Roles

Opciones del
Tipo de
Usuario

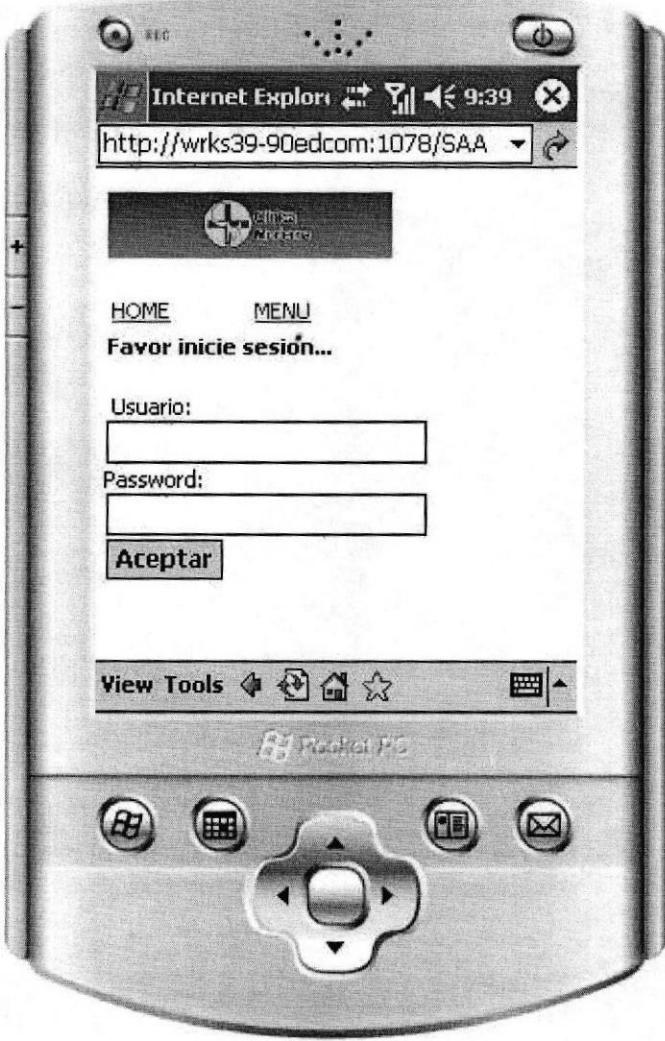
- Consumos Medicinales
- Alta de Pacientes
- Ingresos
- Medicina
- Consumos
- Actualizar Datos
- Quienes Somos
- Misión



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

Observaciones: Permite asignar las funciones permitidas para cada tipo de usuario

8.20. PANTALLA PRINCIPAL MÓVIL

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño 24/09/2007	Fecha/Actualización 24/09/2008
Para: CLÍNICA "MODERNA"	Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES		
Nombre del Archivo: login.aspx	Descripción: PANTALLA PRINCIPAL MÓVIL		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
<p>Observaciones:</p>			



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

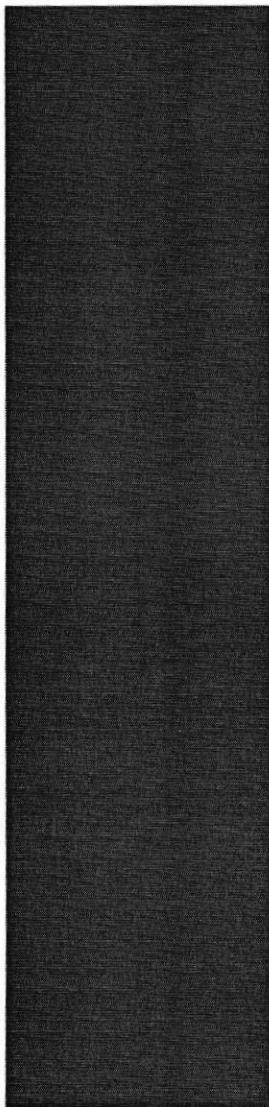
SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño 24/09/2007	Fecha/Actualización 24/09/2008
Para: CLÍNICA "MODERNA"		Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES	
Nombre del Archivo: login.aspx		Descripción: PANTALLA PRINCIPAL MÓVIL	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE OBJETO	NOMBRE CAMPO	DESCRIPCIÓN	
txt usuario	Usuario	Se ingresa el usuario	
txt password	Password	Se ingresa la contraseña	
 <p>BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA</p>			
Observaciones:			

8.21. PANTALLA MENÚ PRINCIPAL MÓVIL

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño 24/09/2007	Fecha/Actualización 24/09/2008
Para: CLÍNICA "MODERNA"	Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES		
Nombre del Archivo: menu.aspx	Descripción: PANTALLA MENÚ PRINCIPAL MÓVIL		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
<p>Observaciones:</p>			



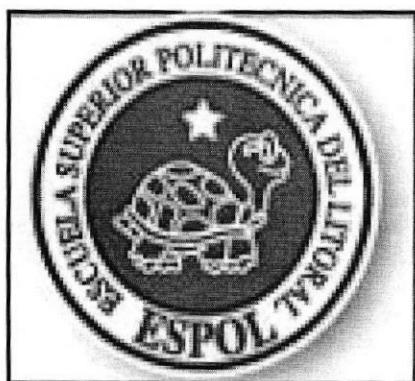
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

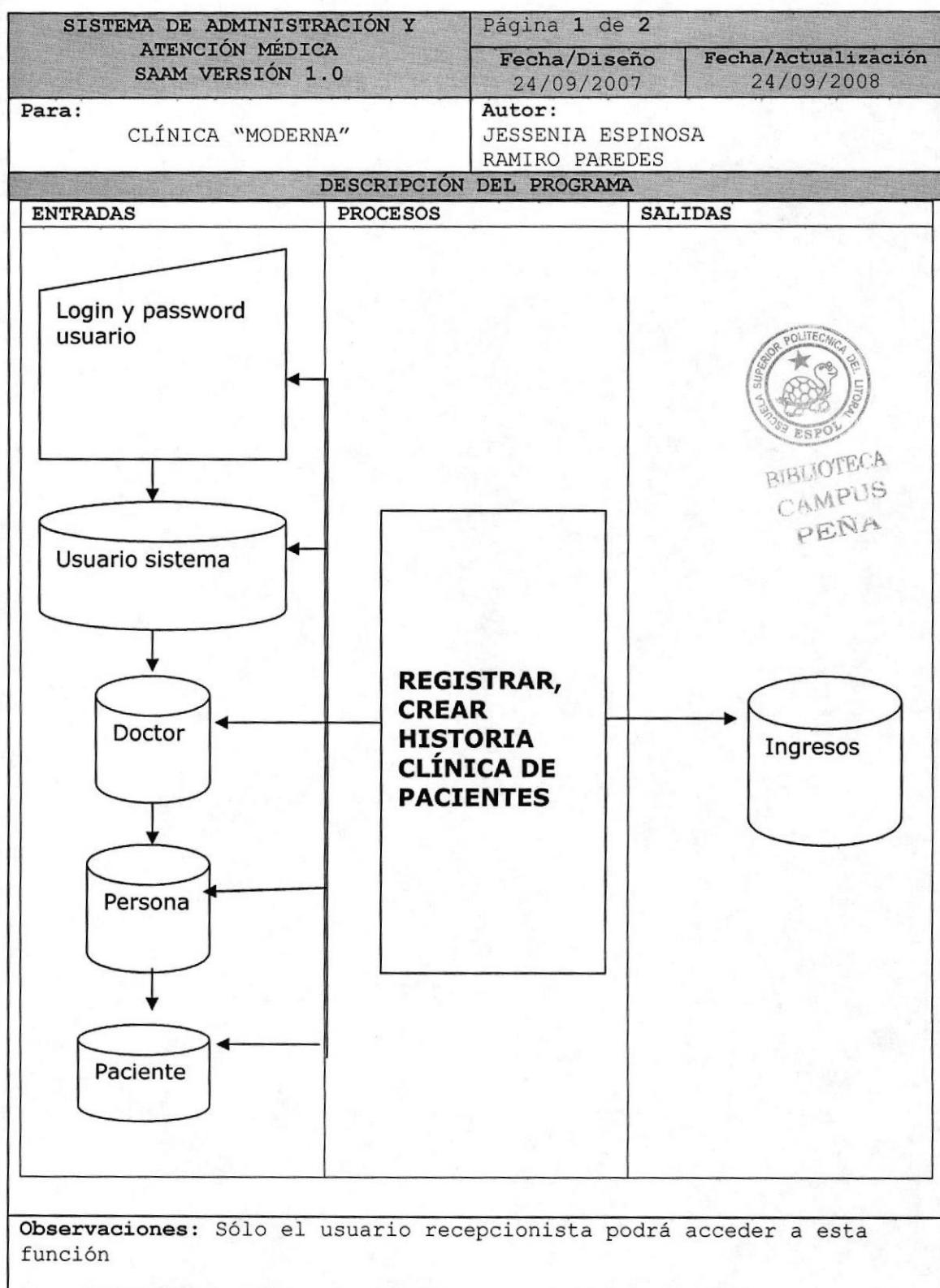
Capítulo 9: **DIAGRAMAS DE ENTRADAS, PROCESOS Y SALIDAS**

En este capítulo se explica el funcionamiento de los procesos principales para cada uno de los módulos del sitio



9. DIAGRAMAS DE ENTRADAS PROCESOS Y SALIDAS.

9.1. REGISTRO DE PACIENTES



SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0	Página 2 de 2
	Fecha/Diseño 24/09/2007
Para: CLÍNICA "MODERNA"	Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES

NARRATIVA DEL PROGRAMA

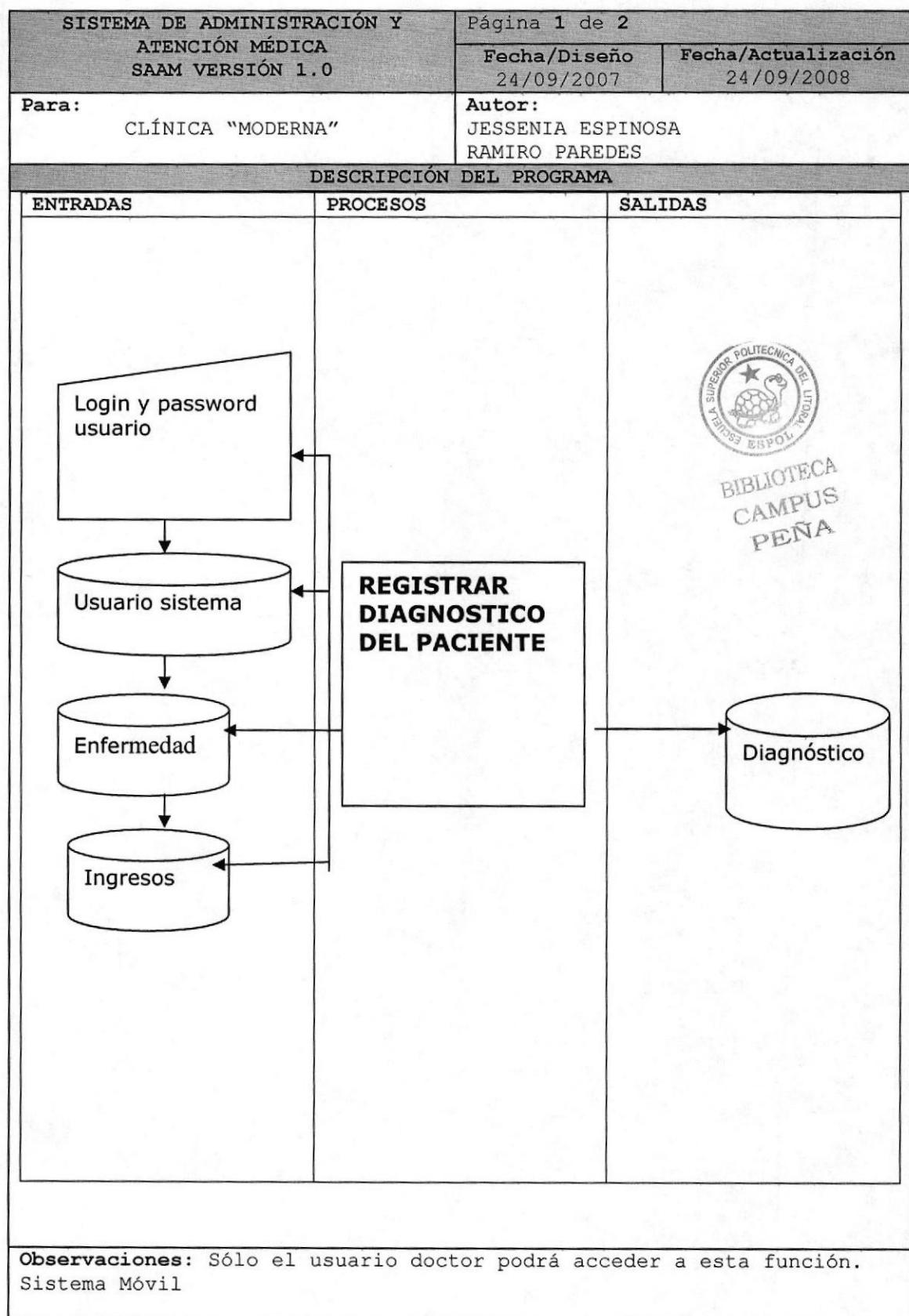
1. Para ingresar se debe escribir nombre y contraseña de usuario.
2. Luego se ingresan los datos en las bases de persona y paciente
3. Se consulta a la tabla doctor; los doctores disponibles según la especialidad que requiera el paciente
4. Se almacenan los datos en la tabla de ingreso



BIBLIOTECA
CAMPUS
ELINA

Observaciones:

9.2. REGISTRO DE DIAGNÓSTICO



SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0	Página 2 de 2
	Fecha/Diseño 24/09/2007 Fecha/Actualización 24/09/2008
Para: CLÍNICA "MODERNA"	Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES

NARRATIVA DEL PROGRAMA

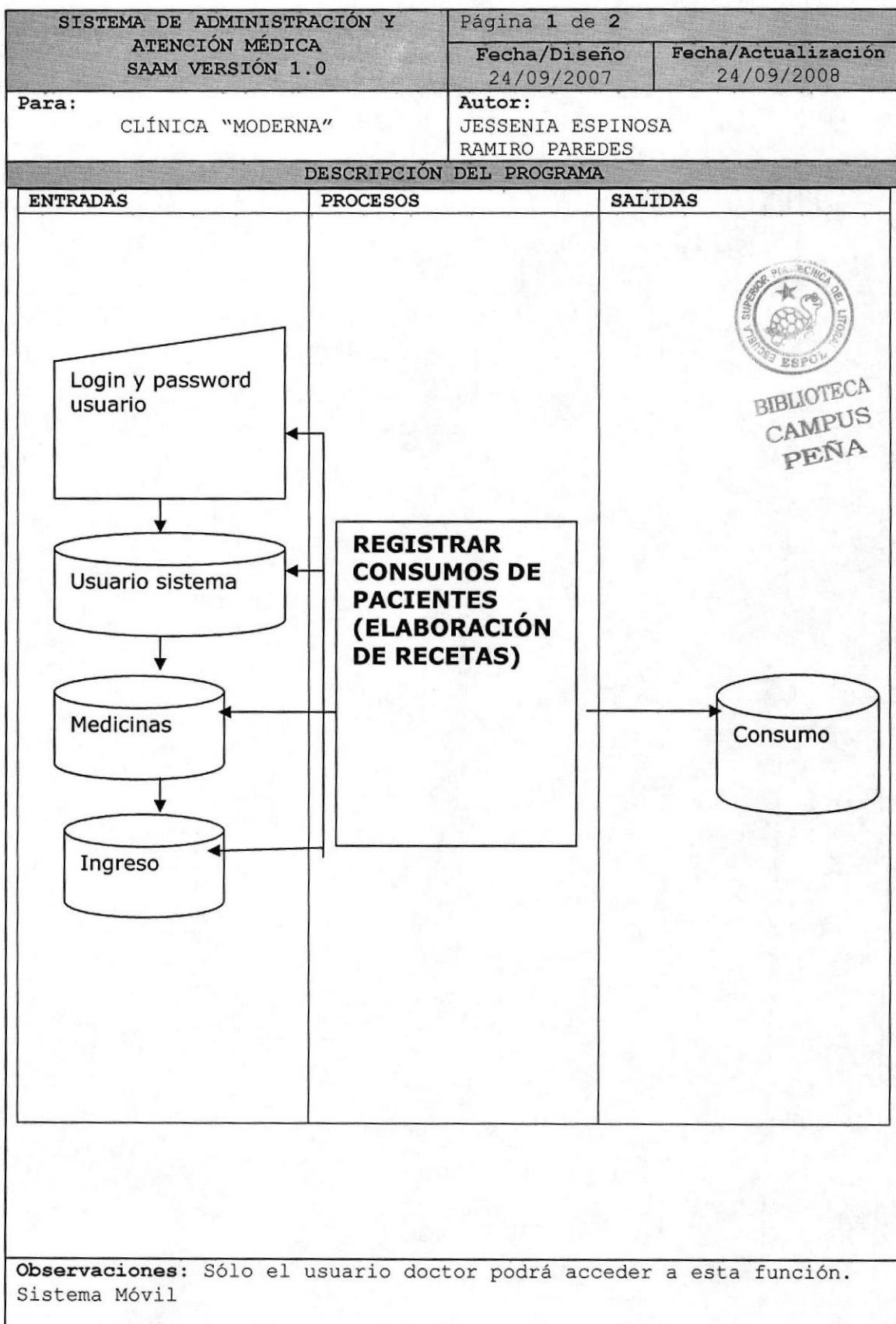
1. Para ingresar se debe escribir nombre y contraseña de usuario.
2. Luego se consultan los datos de las tablas de enfermedad e ingresos
3. El doctor registra el diagnóstico del paciente; los síntomas que presenta y la enfermedad que padece
4. Se almacenan los datos en la tabla de diagnóstico



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

Observaciones:

9.3. REGISTRO DE CONSUMOS



SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0	Página 2 de 2	
	Fecha/Diseño 24/09/2007	Fecha/Actualización 24/09/2008
Para: CLÍNICA "MODERNA"	Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES	

NARRATIVA DEL PROGRAMA

1. Para ingresar se debe escribir nombre y contraseña de usuario.
2. Luego se consultan los datos de las tablas de medicina e ingresos
3. El doctor registra la receta del paciente y las dosis que debe tomar
4. Se almacenan los datos en la tabla de consumo



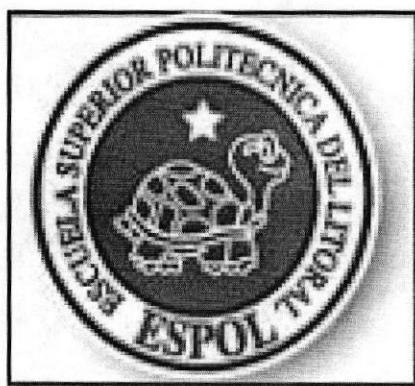
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

Observaciones:



Capítulo 10: **SEGURIDADES DEL** **WEBSITE Y** **APLICACIÓN MÓVIL**

En este capítulo se da a conocer las medidas que se deben tomar para el buen funcionamiento del Sitio



10. SEGURIDADES DEL WEBSITE Y APLICACIÓN MÓVIL

10.1. SEGURIDADES DE LA INFORMACIÓN.

En esta parte se detallarán las medidas de seguridad que se han tomado en cuenta para el acceso al Website SAAM.

Como bien se sabe el requerimiento de cada uno de los usuarios difiere de otro, por lo tanto hemos creado tres grupos de usuarios:

- Usuario Doctor
- Usuario Recepcionista
- Usuario Administrador

10.1.1. ACCESO AL WEBSITE SAAM.

El control del Multimedia se lo realizará de la siguiente manera:

Se pedirá el usuario (login) y contraseña (password) antes de mostrar la pantalla principal para cada usuario.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA