

# ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL



Escuela de Diseño y Comunicación Visual

## PROYECTO DE GRADUACION

Previo a la obtención del Título de  
**ANALISTA DE SISTEMAS**



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑA

**T e m a :**

Sistema de Administración y Atención Médica

Manual de Diseño

**A u t o r e s :**

Jessenia Elizabeth Espinoza Macías  
Jhonny Ramiro Paredes Caicedo

**D i r e c t o r e s :**

Lcdo. Alex Espinoza Cárdenas  
Mae. Juan Carlos García

**A ñ o 2 0 0 7**

## **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.***



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑA

## 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 Macías.***



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**

<b>1.</b>	<b>GENERALIDADES.....</b>	<b>1</b>
1.1.	INTRODUCCIÓN.....	1
1.2.	ESPECIFICACIONES INICIALES.....	3
1.3.	A QUIEN VA DIRIGIDO ESTE MANUAL.....	4
1.4.	SOBRE ESTE MANUAL.....	4
<b>2.</b>	<b>DIAGRAMA HIPO DEL SITIO WEB.....</b>	<b>1</b>
2.1.	MENÚ PRINCIPAL.....	2
2.2.	MENÚ MANTENIMIENTOS.....	3
2.3.	MENÚ PROCESOS.....	4
2.4.	MENÚ CONSULTAS.....	5
2.5.	MENÚ SESIÓN.....	6
2.6.	MENÚ EMPRESA.....	7
<b>3.</b>	<b>DIAGRAMA GENERAL DEL SITIO.....</b>	<b>1</b>
3.1.	NARRATIVA DEL DIAGRAMA GENERAL DEL SITIO.....	2
<b>4.</b>	<b>ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS.....</b>	<b>1</b>
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.	ESTÁNDARES 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
<b>5.</b>	<b>PLAN DE CÓDIGOS.....</b>	<b>1</b>
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

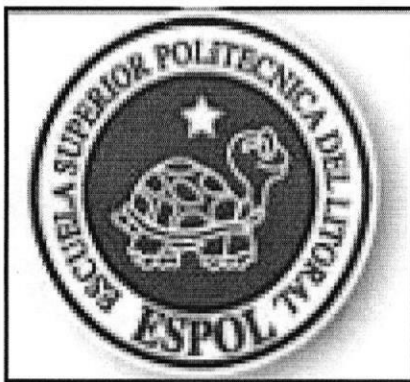
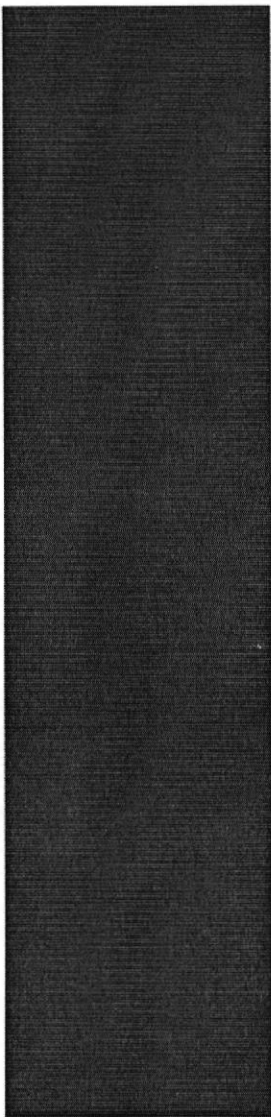
5.7.	TABLA CAMA.....	3
5.8.	TABLA DIAGNÓSTICO .....	3
5.9.	TABLA CONSUMO.....	3
5.10.	TABLA ENFERMEDAD.....	4
5.11.	TABLA ESPECIALIDAD.....	4
5.12.	TABLA MEDICINA_HISTORICA.....	4
5.13.	TABLA MENÚ .....	5
5.14.	TABLA ROL_TIPO_USUARIO.....	5
5.15.	TABLA TIPO_USUARIO.....	5
6.	MODELO DE OBJETOS .....	1
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 "DIAGNÓSTICO" .....	6
7.7.	TABLA "ESPECIALIDAD" .....	7
7.8.	TABLA "INGRESO" .....	8
7.9.	TABLA "MEDICINA".....	9
7.10.	TABLA "MEDICINA_HISTORICA" .....	10
7.11.	TABLA "MENÚ" .....	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



## **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 Medica "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

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.

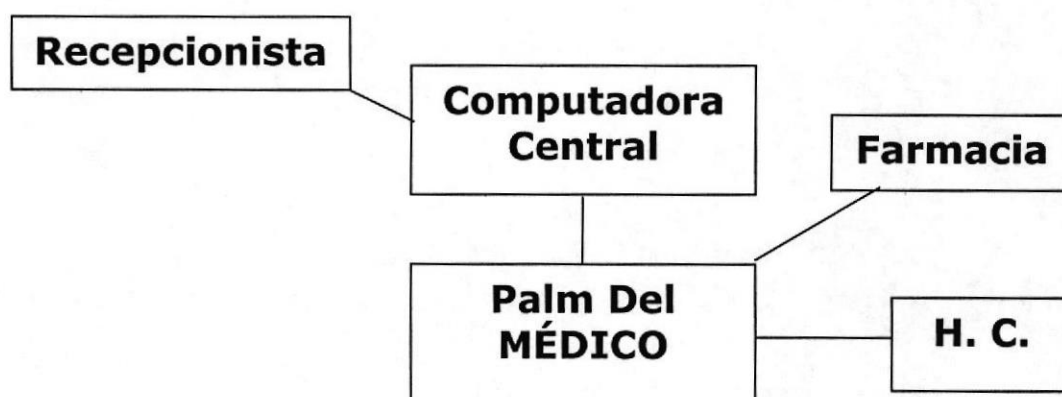
Las consideraciones acerca de las especificaciones utilizadas en todos los ambientes desarrollados en el sitio son utilizar un marco visual con una resolución de 800 x 600 píxeles configurando las propiedades de las páginas.

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.



### 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 quiénes 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 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.

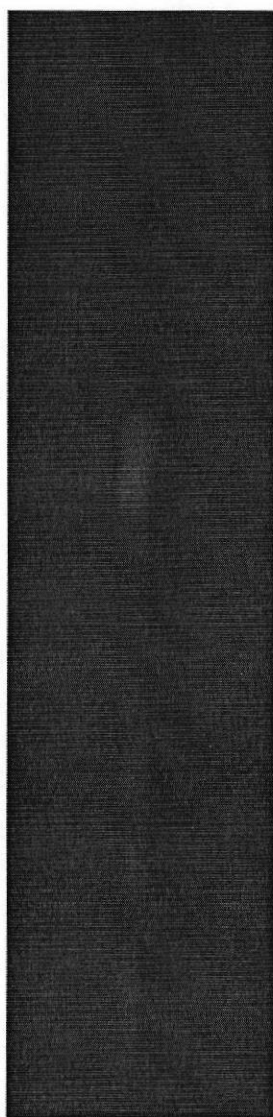
**Capítulo 9: Diagramas de Entrada - Proceso - Salida**

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

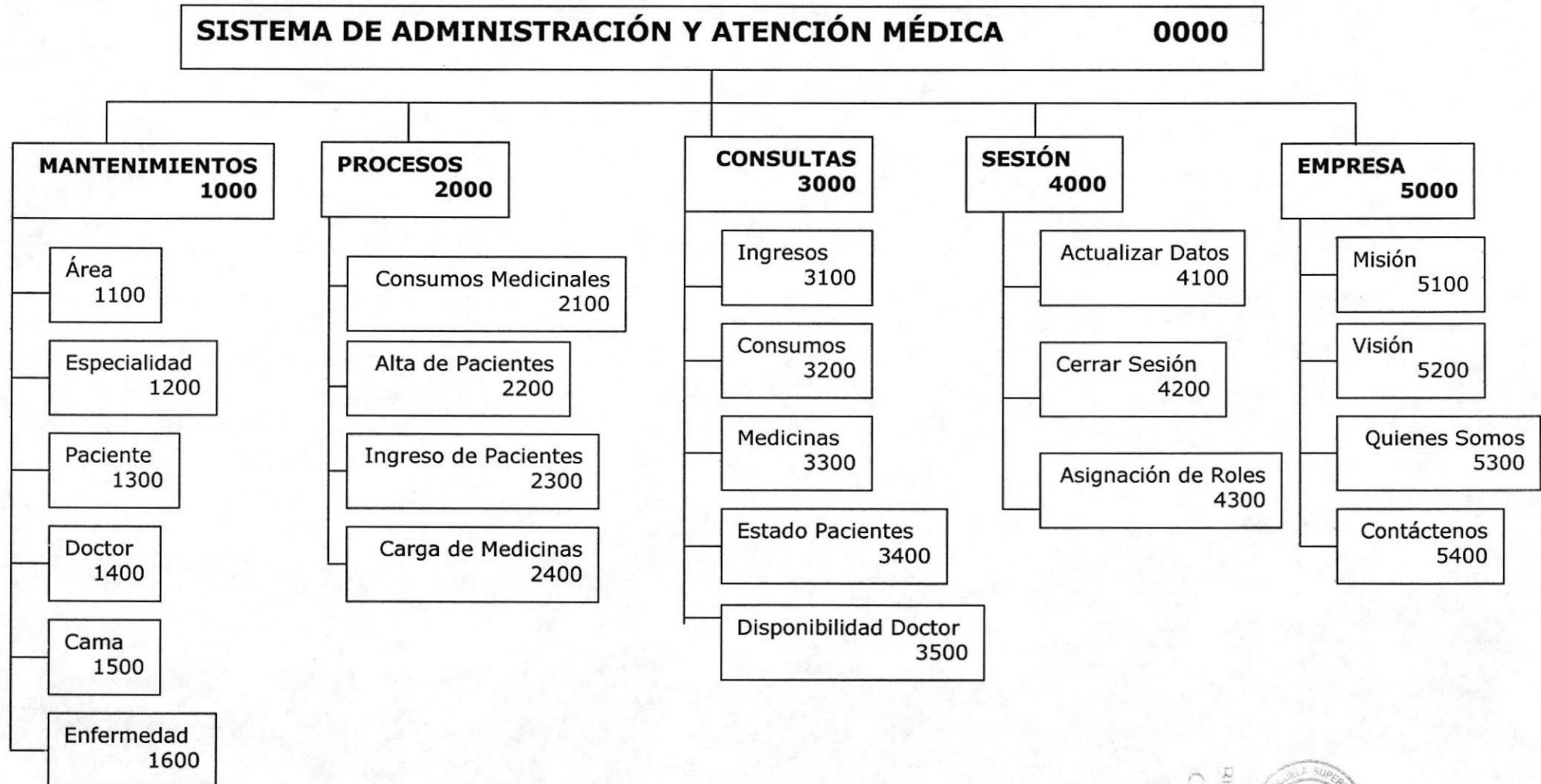


## **Capítulo 2:** **DIAGRAMA HIPO** **DEL SITIO**

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 expendidos 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:

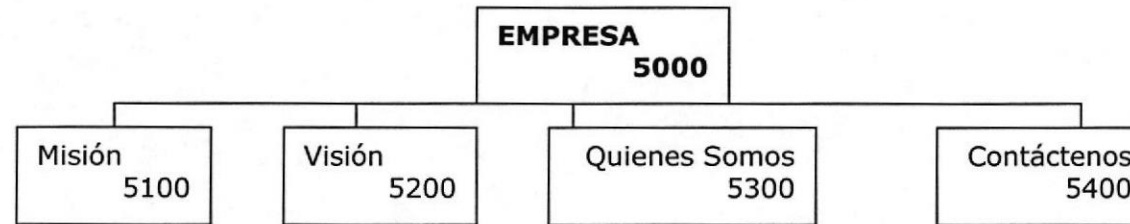
Cierra la sesión iniciada

### 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

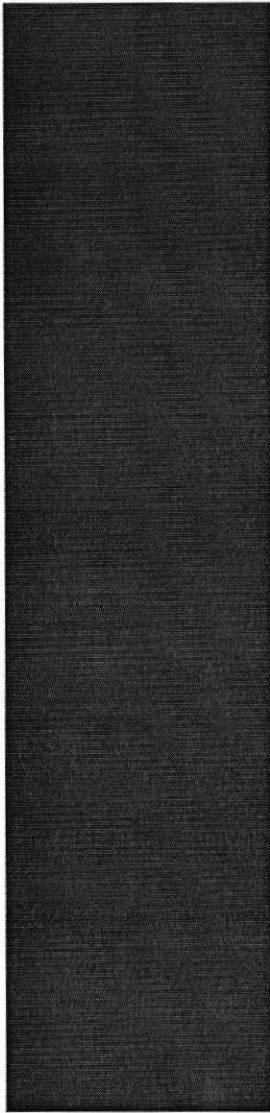
### 5300 Quienes Somos:

Muestra un resumen de las personas que conforman la clínica

### 5400 Contáctenos:

Muestra los números de contacto de la clínica

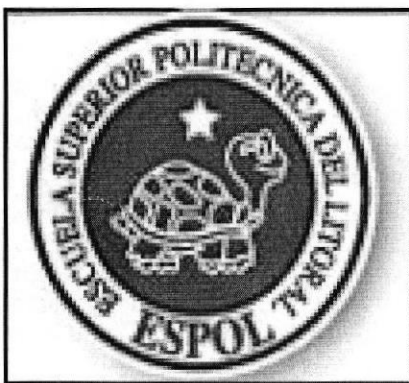




BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑA

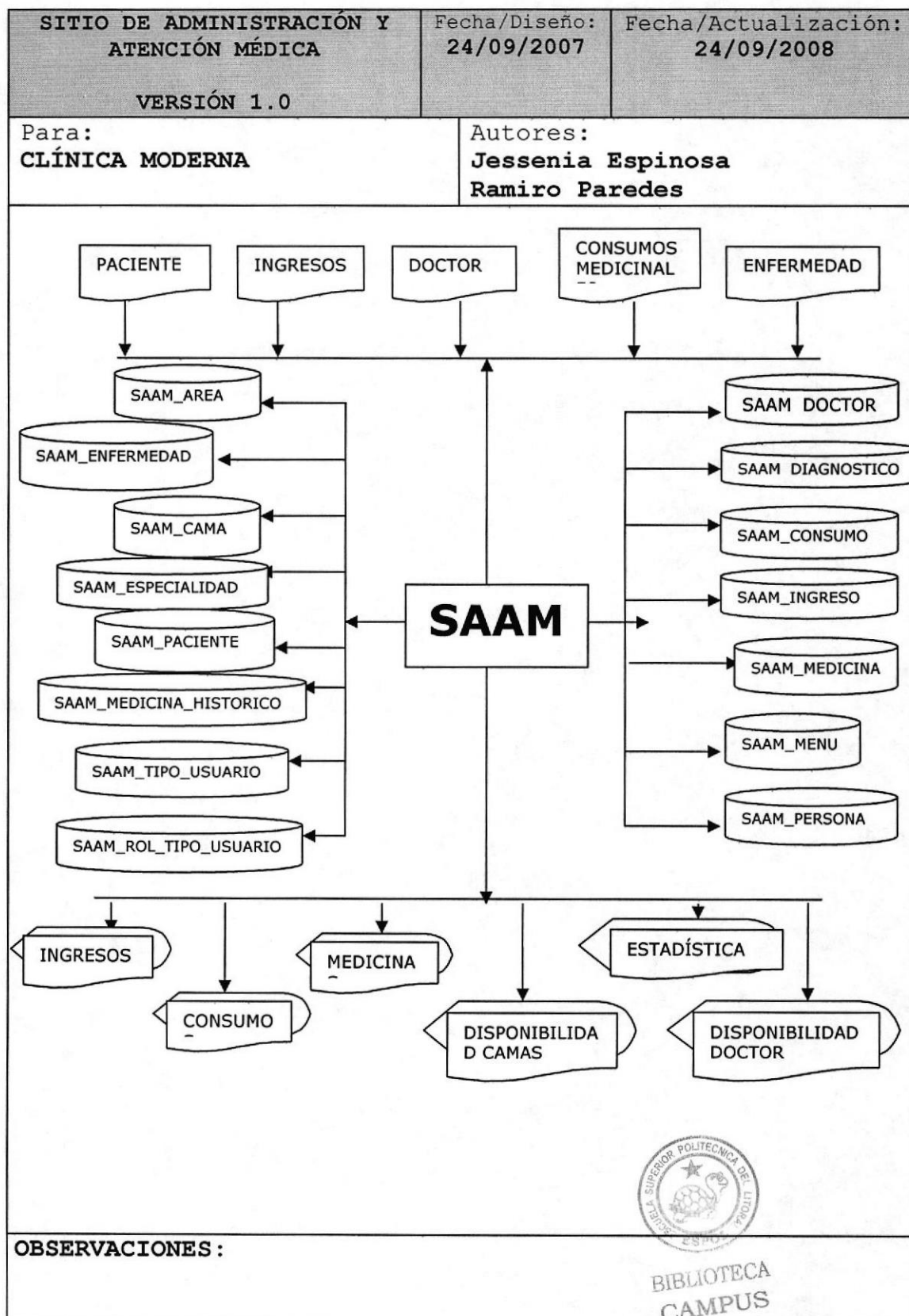
### Capítulo3:

## 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.





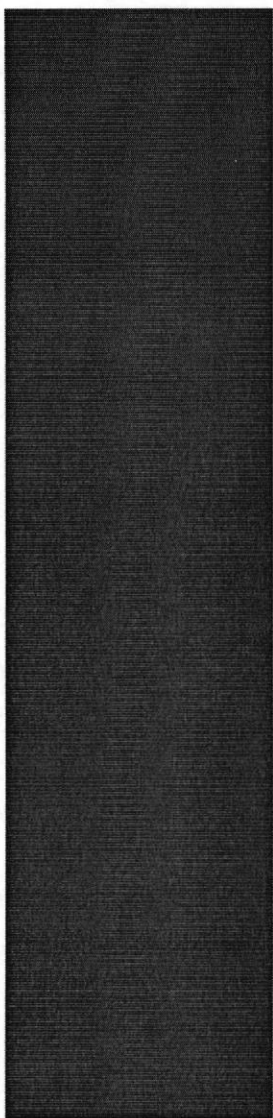
### 3.1. NARRATIVA DEL DIAGRAMA GENERAL DEL SITIO.

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

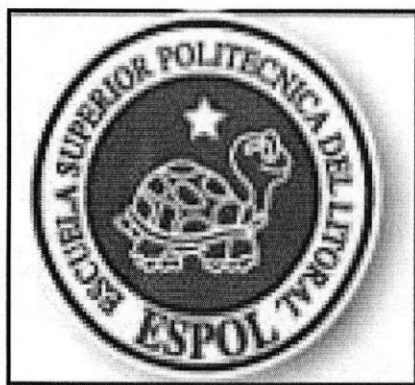


BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑA





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.

Ejemplo:

SAAM



Nombre del sistema.

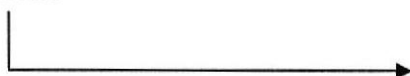


BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑA

#### 4.1.2. NOMBRE DE LA BASE DE DATOS

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

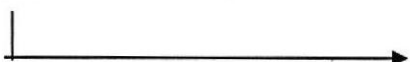
XXXXX



Nombre de la base

Ejemplo:

SAAM

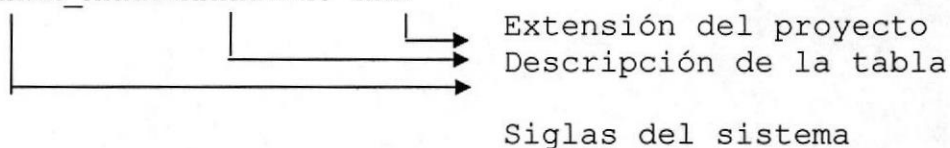


Nombre de la Base

**4.1.3. FORMATO PARA EL NOMBRE DE LAS TABLAS**

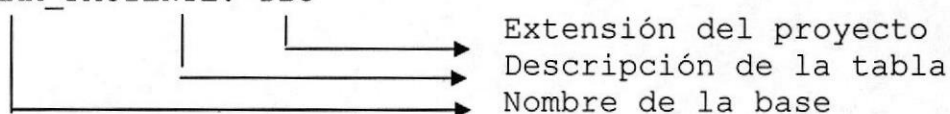
El formato del nombre para las tablas de la base de datos será de 23 caracteres.

XXXXXX\_XXXXXXXXXXXXX. XXX



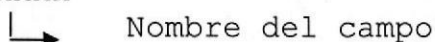
Ejemplo:

SAAM\_PACIENTE. DBO

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

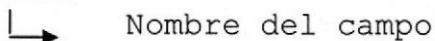
El formato para el nombre de los campos de las tablas que forman parte de una base de datos consta de 23 caracteres como máximo. En el caso de los códigos, se antepone las letras cod como identificador de código.

XXXXXXXXXXXXX

**4.1.5. FORMATO PARA EL NOMBRE DE LOS PROGRAMAS**

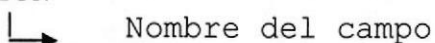
Nombre será descriptivo

XXXXXXXXXXXXX



Ejemplos:

DESCRIPCIÓN

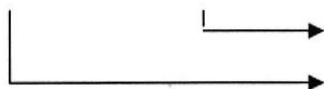


BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑA

#### 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:

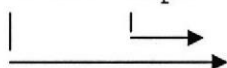
XXXXXXXXXXXXXXXXX.XXX



Extensión de forma  
Nombre descriptivo (30)

Ejemplo:

Cons\_doctor.aspx



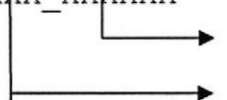
ASPX Extensión forma  
Nombre descriptivo



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PENÁ

#### 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	Cmdg	
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
Dblist	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
SSChex box	Sschk	Sschk_Des_Cara
SSCommand button	Sscmd	Sscmd_Agregar
SSOption Button	Ssopt	Ssopt_Fecha
SSFrame	Ssfra	Ssfra_Codigo
SSRibon	Rib	Rib_Nuevo
Spin Button	Spn	Spn_Up
Tab	Tab	Tab_menu2
Textbox	Txt	Txt_Codigo
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

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

SAAM  
 Sistema de Administración y Atención Médica  
 Todos los derechos Reservados - Web Master - Ramiro Paredes/Jessenia Espinosa . master@saam.com

<b>DESCRIPCIÓN:</b> <b>A.</b> Ingreso de usuarios <b>B.</b> menú empresa Invitado <b>C.</b> Pagina principal invitado <b>D.</b> Entorno para cada presentación de pantalla
<b>OBSERVACIONES:</b>  Esta pantalla es la principal para usuarios invitados, permite ingresar usuario y contraseña para ingresar al sitio mientras que muestra información de la clínica.



## 4.2.2. PANTALLA PRESENTACIÓN

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

The screenshot shows the SAAM (Sistema de Administración y Atención Médica) login interface. Callout A points to the 'Aceptar' button. Callout B points to the 'Mantenimientos' menu. Callout C points to the welcome message. Callout D points to the 'Clínica Moderna' logo.

**USUARIO:**   
**CLAVE:**   
☐ Recordármelo la próxima vez.

**Bienvenido(a) Midia Caicedo Quiñonez**

**Mantenimientos**  
 Área  
 Especialidad  
 Doctor  
 Enfermedad  
 Cama

**BIENVENIDO ADMINISTRADOR!!!**

*Cosas nuevas te esperan hoy,  
 dirige con la razón y el corazón  
 para crear un ambiente mejor.*

Gracias por permitirnos ser los mejores

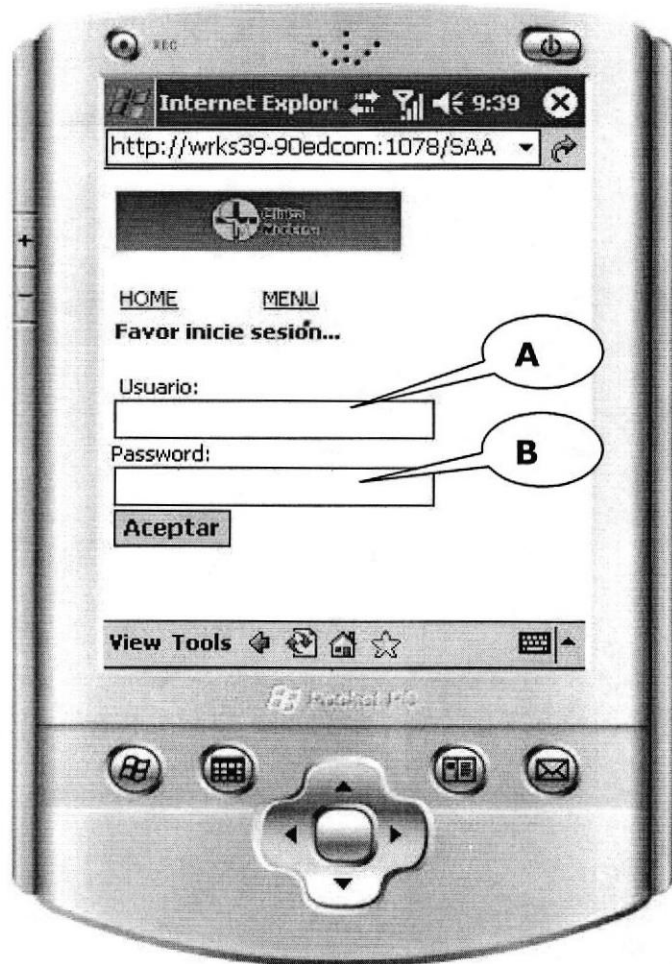
SAAM  
 Sistema de Administración y Atención Médica  
 Todos los derechos Reservados - Web Master - Ramiro Paredes/Jessenia Espinosa . master@saam.com



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: <b>CLÍNICA MO7DERNA</b>	Autores: <b>Jessenia Espinosa</b> <b>Ramiro Paredes</b>	



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
<input type="button" value="Aceptar"/>	Acepta un registro
<input type="button" value="Examinar..."/>	Examina los archivos a cargarse
<input type="button" value=""/>	Busca un registro
<input type="button" value="Dar de Alta"/>	Da de alta al paciente
<input type="button" value="&gt;&gt;"/> <input type="button" value="&gt;"/> <input type="button" value="&lt;"/> <input type="button" value="&lt;&lt;"/>	Agrega y quita opciones

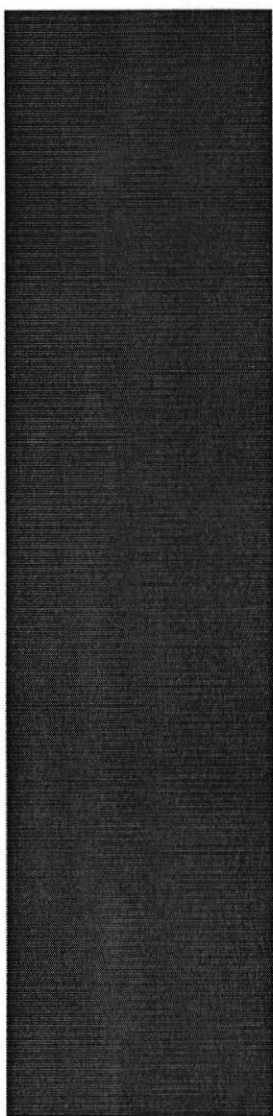
**4.2.5. FUENTES**

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.

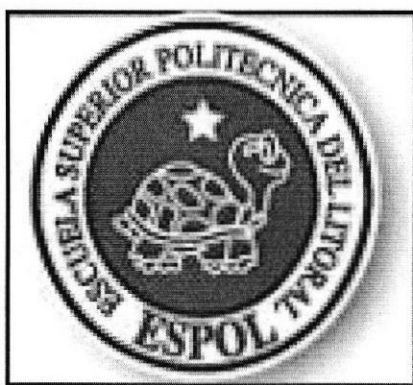
**4.2.6. MENSAJES DE ERROR**

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**

<b>COD_PACIENTE</b>	<b>COD_PERSONA</b>
01	05
02	10
03	11
...	...

**5.5. TABLA MEDICINA****CÓDIGO DE MEDICINA**

99 → Secuencial numérico

**MEDICINA**

<b>COD_MEDICINA</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
01	PEDIALITE
02	DORIXINA
03	BACTRIN
...	...

BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑA**5.6. TABLA ÁREA****CÓDIGO DE ÁREA**

999 → Secuencial numérico

**ÁREA**

<b>COD_AREA</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
124	CARDIOLOGÍA
125	GINECOLOGÍA
126	PEDIATRÍA
...	...

**5.7. TABLA CAMA****CÓDIGO DE CAMA**

99 → Secuencial numérico

**CAMA**

<b>COD_CAMA</b>	<b>COD_AREA</b>
01	124
02	126
03	125
...	...

**5.8. TABLA DIAGNÓSTICO****CÓDIGO DE DIAGNÓSTICO**

99 → Secuencial numérico

**DIAGNÓSTICO**

<b>COD_INGRESO</b>	<b>COD_ENFERMEDAD</b>
01	02
02	05
03	06
...	...

**5.9. TABLA CONSUMO****CÓDIGO DE CONSUMO**

99 → Secuencial numérico

**CONSUMO**

<b>COD_CONSUMO</b>	<b>COD_INGRESO</b>
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
...	...

**5.12. TABLA MEDICINA\_HISTORICA****CÓDIGO DE MEDICINA\_HISTORICA**

99 → Secuencial numérico

**MEDICINA\_HISTORICA**

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



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑA

## 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
...	...

## 5.15. TABLA TIPO\_USUARIO

## CÓDIGO DE TIPO\_USUARIO

XXX → Alfabético (3)

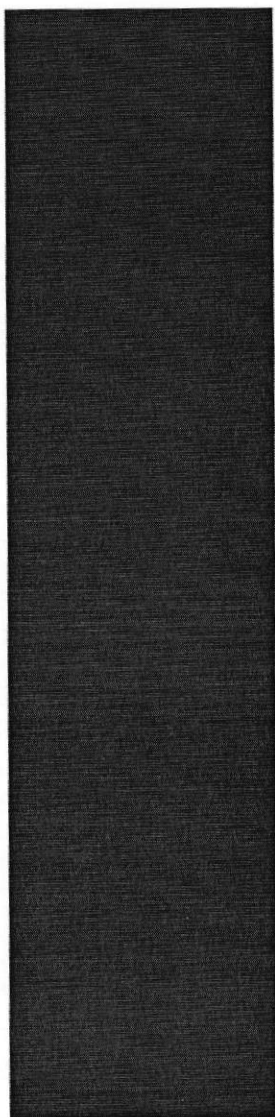
## TIPO\_USUARIO

COD_TIPO	DESCRIPCIÓN
ADM	Administrador
DOC	Doctor
PAC	Paciente
...	...



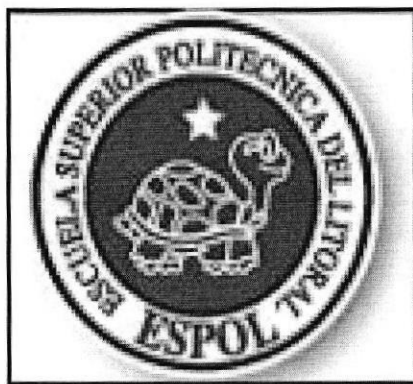
BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑA





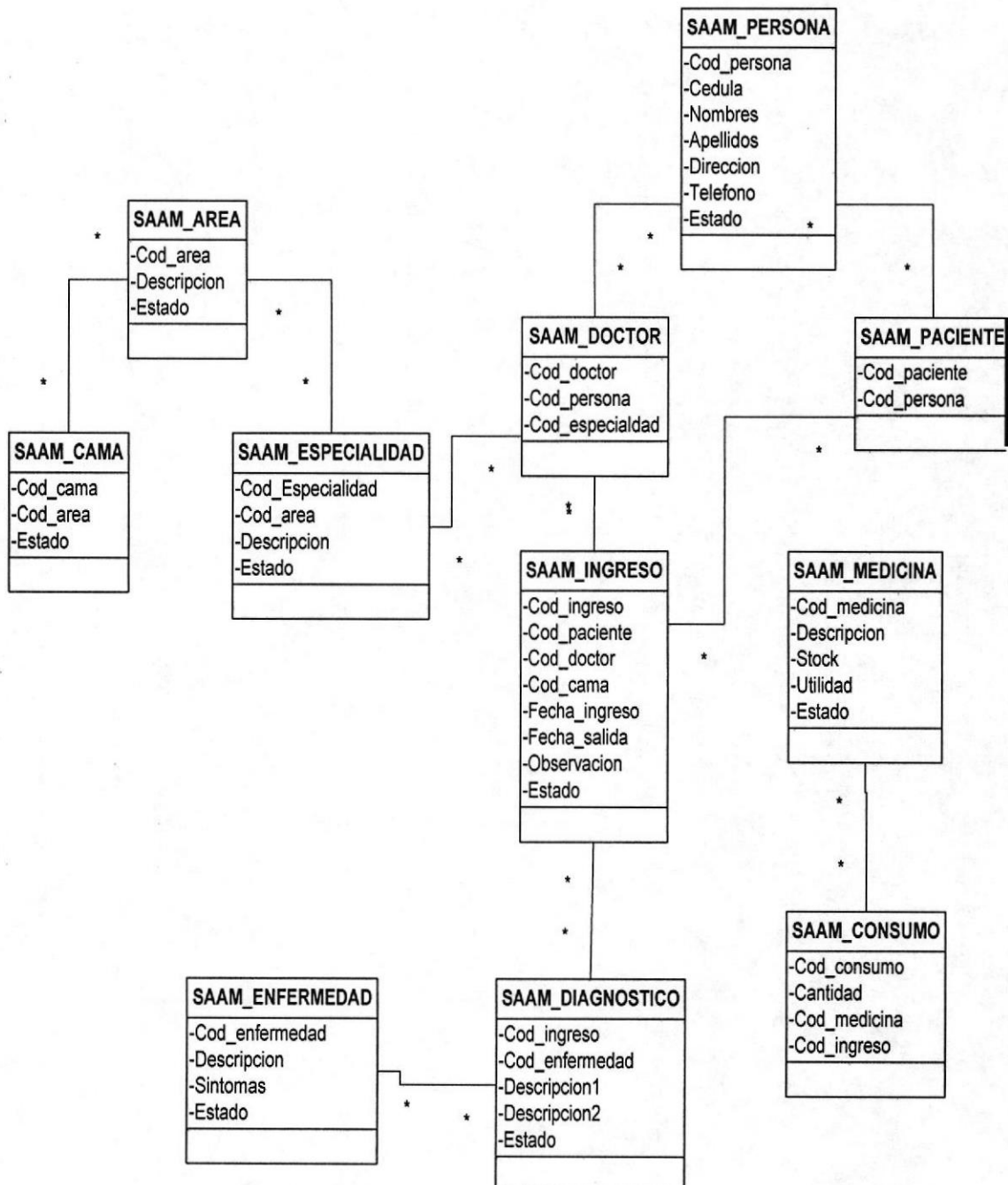
BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑA

## Capítulo 6: **MODELO DE OBJETOS**

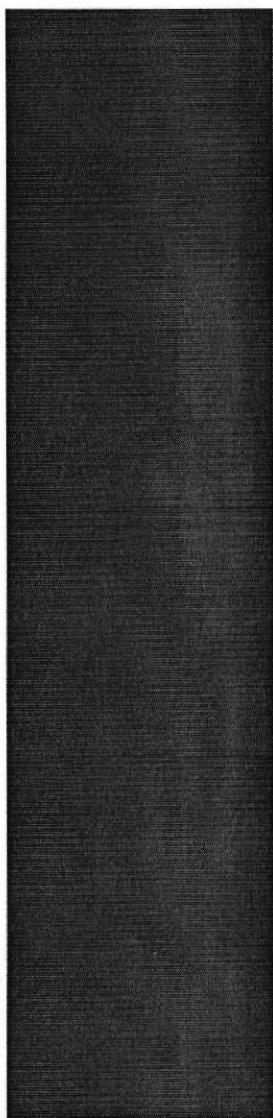


En este capítulo se explica como va a estar organizada y almacenada la información de una estructura representada en clases y objetos

## 6. MODELO DE OBJETOS

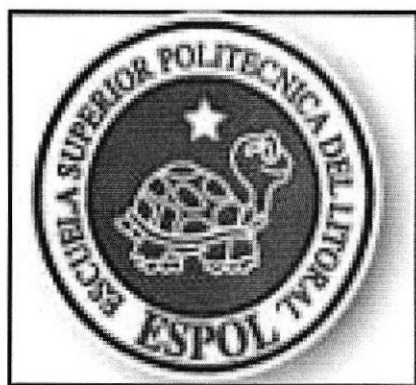


BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑA



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	NULO
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	NOTION
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	NULO
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			
 BIBLIOTECA CAMPUS PENA							
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	NOTA
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	NULO
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:							




BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑA


## 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	NULL
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	descripcion1	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 CAMPUS 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 diagnostico			
 BIBLIOTECA CAMPUS PENA							
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			
<div> BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA</div>							
Observación:							



## 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	NULO
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			
 BIBLIOTECA CAMPUS PENA							
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	LONG.	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			
 BIBLIOTECA CAMPUS PENÁ							
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	NULO
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			
							
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			
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	NOTA
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			
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA							
Observación:							





## 7.14. TABLA "PACIENTE"

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
Para: CLÍNICA "MODERNA"				Fecha/Diseño: 24/09/2007		Fecha/Actualización: 24/09/2008	
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	NULO
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:							



## 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 de los usuarios							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	OTRO
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			
 							
Observación:							

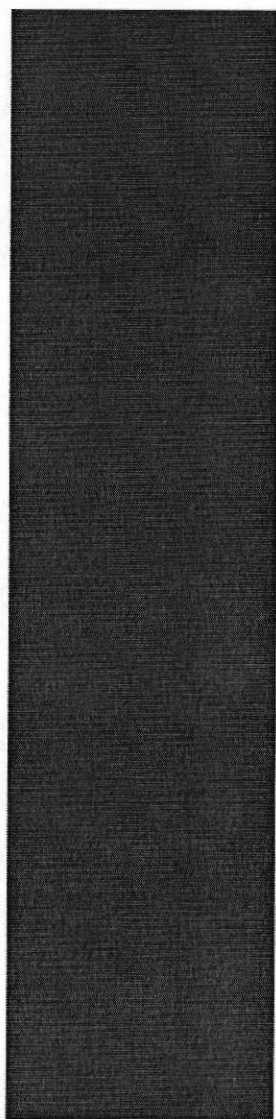


BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑA

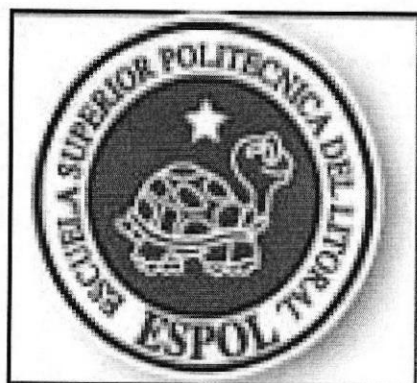
## 7.16. TABLA "TIPO\_USUARIO"

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	NOTA
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:							





BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑA



## 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			

Usuario:

Clave:

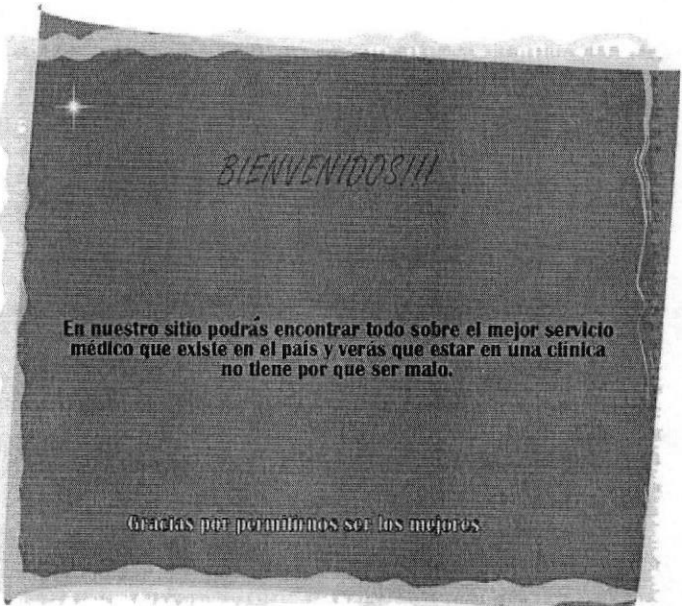
☐ Recordármelo la próxima vez.

Invitado



**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.

Gracias por permitirnos ser los mejores.

SAAM

Sistema de Administración y Atención Médica

Todos los derechos Reservados - Web Master - Ramiro Paredes/Jessenia Espinosa - master@saam.com


  

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



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: HOME.ASPX		Descripción: PANTALLA DE INICIO DE SESIÓN										
LISTA DE ELEMENTOS												
<table border="1"><thead><tr><th>NOMBRE OBJETO</th><th>NOMBRE CAMPO</th><th>DESCRIPCIÓN</th></tr></thead><tbody><tr><td>LOGIN</td><td>LOGIN</td><td>Este control permite ingresar el nombre de usuario y la contraseña</td></tr><tr><td>MNU_PRINCIPAL</td><td>MENÚ</td><td>Muestra el menú de opciones del sistema, en la página principal solo mostrará la información de la empresa.</td></tr></tbody></table>				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.
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			

Usuario:   
 Clave:   
☐ Recordármelo la próxima vez.





Bienvenido(a) Ingrid Morales Luna


- Mantenimientos
- Procedos
- Consultas
- Reser
- Empres

BIENVENIDO DOCTOR!!!

Hoy es un buen día para atender a tus pacientes  
para quienes eres un angel de la guarda  
y esperan por ti.

 Gracias por permitirnos ser los mejores






SAAM  
Sistema de Administración y Atención Médica  
Todos los derechos Reservados - Web Master - Ramiro Paredes/Jessenia Espinosa . master@saam.com



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑA

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	Fecha/Actualización 24/09/2008
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="text"/> <input type="checkbox"/> Recordármelo la próxima vez. <input type="button" value="Aceptar"/>		 	
Bienvenido(a) Paquito Flores Yamuca Mantenimientos ▶ Procesos ▶ Consultas ▶ Sesión ▶ Empresa ▶		<div style="border: 1px solid black; padding: 20px; 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;">SAAM Sistema de Administración y Atención Médica Todos los derechos Reservados - Web Master - Ramiro Paredes/Jessenia Espinosa . master@saam.com</p>			
<div style="text-align: right;">    </div>			
Observaciones:			

## 8.4. PANTALLA PRINCIPAL ADMINISTRADOR

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 ADM.ASPX		Descripción: PANTALLA PRINCIPAL ADMINISTRADOR	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

Usuario:   
 Clave:   
☐ Recordármelo la próxima vez.


Bienvenido(a) Midia Caicedo Quiñonez

Mantenimientos  
 Producción  
 Gestión  
 Evolución


Área  
 Especialidad  
 Doctor  
 Enfermedad  
 Cama

**BIENVENIDO ADMINISTRADOR!!!**

*Cosas nuevas te esperan hoy,  
dirige con la razón y el corazón  
para crear un ambiente mejor.*

 Gracias por permitirnos ser los mejores

SAAM  
Sistema de Administración y Atención Médica  
Todos los derechos Reservados - Web Master - Ramiro Paredes/Jessenia Espinosa . master@saam.com


  
**BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑA**

Observaciones:



## 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			



## Mantenimiento De Áreas


Descripción :  ☐

Estado : Activo ▼



**BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑA**


**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	
 <p>BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA</p>			
Observaciones: Permite el inicio de la sesión; se ingresarán el usuario y la contraseña			

## 8.6. PANTALLA MANTENIMIENTO DOCTOR

<b>SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA</b> <b>SAAM VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		<b>Fecha/Diseño</b> 24/09/2007	<b>Fecha/Actualización</b> 24/09/2008
<b>Para:</b> CLÍNICA "MODERNA"		<b>Autor:</b> JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES	
<b>Nombre del Archivo:</b> man_doctor.aspx		<b>Descripción:</b> PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE DOCTOR	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

SAAM



Clínica Moderna

Sistema de Administración y Atención Médica

### Mantenimiento De Doctores

Cédula :  
 Nombres :  
 Apellidos :  
 Especialidad :  
 Fecha de Nacimiento :  
 Dirección :  
 Teléfono :  
 Estado :

▼

📅

▼

▼


☐

Aceptar

SAAM

Sistema de Administración y Atención Médica


Todos los derechos Reservados - Web Master - Ramiro Paredes/Jessenia Espinosa . master@saam.com



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PENÍNSULA


**Observaciones:** Permite ingresar o actualizar la información de los doctores 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_doctor.aspx	Descripción: PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE DOCTOR		
LISTA DE ELEMENTOS			
<b>NOMBRE OBJETO</b>	<b>NOMBRE CAMPO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	
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>BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA</p>			
<b>Observaciones:</b> Permite ingresar o actualizar la información de los doctores de la clínica			

## 8.7. PANTALLA MANTENIMIENTO ENFERMEDAD

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_enfermedad.aspx	Descripción: PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE ENFERMEDAD		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			




Sistema de Administración y Atención Médica

## 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	Fecha/Actualización 24/09/2008
Para: CLÍNICA "MODERNA"		Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES	
Nombre del Archivo: man_enfermedad.aspx		Descripción: PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE ENFERMEDAD	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>NOMBRE OBJETO</b>	<b>NOMBRE CAMPO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	
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	
 <p>BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA</p>			
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	Fecha/Actualización 24/09/2008
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 : Dermatologia  ☐

Estado : Activo



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑA


  

<b>Observaciones:</b> Permite ingresar o actualizar la información de las camas de la clínica
---

## 8.9. PANTALLA MANTENIMIENTO 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 Archivo: man_especialidad.aspx	Descripción: PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE ESPECIALIDAD		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			



## Mantenimiento De Especialidades


Área : Dermatologia ▼

Descripción :  ☐

Estado : Activo ▼

Aceptar



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	Fecha/Actualización 24/09/2008
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




Clínica Moderna

### Mantenimiento De Pacientes

Cédula :

Nombres :

Apellidos :

Fecha de Nacimiento :  

Dirección :

Teléfono :

Tipo Sangre :

Alergias :

Contraindicaciones :

Observaciones :

Estado :

☐


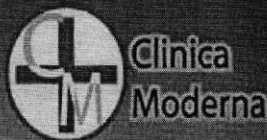


**Observaciones:** Permite ingresar o actualizar la información de los pacientes de la clínica





BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑA




## 8.11. PANTALLA MANTENIMIENTO 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 Archivo: man_diagnostico.aspx		Descripción: PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE DIAGNOSTICO	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
 			
Diagnósticos			
<u>Diagnóstico</u> Paciente: <b>Carlos Ocampo Caicedo</b> Enfermedad : <input type="text" value="Dengue"/>  Descripción : <input data-bbox="418 1059 1127 1314" type="text" value="Deshidratacion, Mala vista, desanimo, Mareos, etc."/> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> <input type="button" value="Atras"/> <input type="button" value="Aceptar"/> </div>			
<div style="text-align: right;">   BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA </div>			
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			
			
<h3>Consulta De Consumos</h3>			
<p><input type="radio"/> Paciente <input type="text"/></p> <p><input checked="" type="radio"/> Medicina <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Atras"/> <input type="button" value="Aceptar"/></p>			
 <p>BIBLIOTECA CAMPUS PENA</p>			
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															
<table border="1"><thead><tr><th>NOMBRE OBJETO</th><th>NOMBRE CAMPO</th><th>DESCRIPCIÓN</th></tr></thead><tbody><tr><td>txt_paciente</td><td>Paciente</td><td>Reduce la búsqueda solo a pacientes</td></tr><tr><td>txt_medicina</td><td>Medicina</td><td>Reduce la búsqueda solo a medicinas</td></tr><tr><td>txt_buscar</td><td>buscar</td><td>Se busca la coincidencia con el texto ingresado</td></tr></tbody></table>				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
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			





Consulta De Estado De Pacientes

Estado :

Buscar :

Cedula	Nombres	Apellidos	Fecha Nacimiento	Direccion	Telefono	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





BIBLIOTECA  
CAMPUS  
FENA

Observaciones: Permite consultar el estado de los pacientes

## 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	Fecha/Actualización 24/09/2008
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 :

Aceptar

Areas :

- ☐ Dermatologia
- ☐ Pediatria
- ☐ Emergencia
- ☐ Cardiologia
- ☐ Psicologia
- ☐ Odontologia
- ☐ Cardiologia
- ☐ Ginecologia
- ☐ Maternidad

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



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PENSA


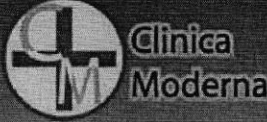
Observaciones:



## 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	Fecha/Actualización 24/09/2008
Para: CLÍNICA "MODERNA"		Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES	
Nombre del Archivo: Cons criterios.aspx		Descripción: PANTALLA CONSULTA DE CONSUMOS	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			





**Consumos Medicinales**

Medicinas

Paciente : **María 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	Migradonxina	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



<b>SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA</b> <b>SAAM VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1																					
		Fecha/Diseño 24/09/2007	Fecha/Actualización 24/09/2008																				
<b>Para:</b> CLÍNICA "MODERNA"		<b>Autor:</b> JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES																					
<b>Nombre del Archivo:</b> Cons fil ingresos.aspx		<b>Descripción:</b> PANTALLA DE CONSULTA DE INGRESOS																					
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>																							
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">             Sistema de Administración y Atención Médica         </div> <div style="text-align: center;">  <div style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> <b>Clínica Moderna</b> </div> </div> </div>																							
<b>Consultas Con Criterios</b>																							
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <input type="radio"/> Ingreso  <input checked="" type="radio"/> Consumo  <input type="radio"/> Diagnóstico         </div> <div style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> Doctor <input type="text"/>  <input type="checkbox"/> Paciente <input type="text"/>  <input checked="" type="checkbox"/> Medicina <input type="text" value="tempra"/> </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <input type="button" value="Aceptar"/> </div>																							
<u>Ingresos</u>																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Paciente</th> <th>Doctor</th> <th>Cama</th> <th>Seleccionar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ramiro Paredes Caicedo</td> <td>Ingrid Morales Luna</td> <td>2</td> <td>--&gt;</td> </tr> <tr> <td>Carlos Ocampo Caicedo</td> <td>Ingrid Morales Luna</td> <td>9</td> <td>--&gt;</td> </tr> <tr> <td>Dario Vera Paredes</td> <td>Juan Carlos Guevara Ferreira</td> <td>5</td> <td>--&gt;</td> </tr> <tr> <td>Pero Andres Gutierrez Mota</td> <td>Majo Piedraita Panama</td> <td>11</td> <td>--&gt;</td> </tr> </tbody> </table>				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	-->
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	-->																				
<u>Consumos</u>																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Medicina</th> <th>Cantidad</th> <th>Dosis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tempra</td> <td>1</td> <td>1 cada 8 horas</td> </tr> </tbody> </table>				Medicina	Cantidad	Dosis	Tempra	1	1 cada 8 horas														
Medicina	Cantidad	Dosis																					
Tempra	1	1 cada 8 horas																					
<b>Observaciones:</b>																							



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑA

## 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	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	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

### Ingreso De Pacientes

Paciente :

Doctor :

Área de Ingreso :

Cama :

Observación :

Fecha de Ingreso :

Cedeño Alina ▼

Espinosa Jessenia ▼


Dermatología ▼

4 ▼

24/08/2007 19:02:28

Aceptar

Nuevo



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PENA




Observaciones:

<b>SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA</b> <b>SAAM VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2																									
		<b>Fecha/Diseño</b> 24/09/2007	<b>Fecha/Actualización</b> 24/09/2008																								
<b>Para:</b> CLÍNICA "MODERNA"		<b>Autor:</b> JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES																									
<b>Nombre del Archivo:</b> Pro ingreso.aspx		<b>Descripción:</b> PANTALLA DE INGRESOS DE PACIENTES																									
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>NOMBRE OBJETO</th> <th>NOMBRE CAMPO</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ddl_paciente</td> <td>Paciente</td> <td>Se escoge el paciente a ingresar a la clínica</td> </tr> <tr> <td>ddl_doctor</td> <td>Doctor</td> <td>Se escoge el doctor que esta tratando al paciente</td> </tr> <tr> <td>ddl_area</td> <td>área</td> <td>Se escoge el área de ingreso</td> </tr> <tr> <td>ddl_cama</td> <td>cama</td> <td>Se selecciona la cama en que va a ser ingresado el paciente</td> </tr> <tr> <td>txt_observacion</td> <td>Observación</td> <td>Observaciones del paciente</td> </tr> <tr> <td>txt_fecha_ingreso</td> <td>Fecha ingreso</td> <td>Fecha de ingreso a la clínica</td> </tr> <tr> <td>Hyperlink1</td> <td>Nuevo</td> <td>Nuevo paciente</td> </tr> </tbody> </table>				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 esta 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
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 esta 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																									
<b>Observaciones:</b>																											



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑA



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																														
<div><div> Sistema de Administración y Atención Médica</div><div> Clinica Moderna</div></div> <p>Alta De Pacientes</p> <table border="1"><thead><tr><th>Ingreso</th><th>Paciente</th><th>Doctor</th><th>Área</th><th>Cama</th><th>Fecha Ingreso</th><th>Alta</th><th>Estado</th><th>Seleccionar</th></tr></thead><tbody><tr><td>4</td><td>Carlos Ocampo Caicedo</td><td>Ingrid Morales Luna</td><td>Pediatría</td><td>9</td><td>2007/03/20</td><td>NO</td><td>ING</td><td>--&gt;</td></tr><tr><td>9</td><td>Maria fernanda Gonzalez Cortez</td><td>Ingrid Morales Luna</td><td>Dermatología</td><td>1</td><td>2007/08/31</td><td>NO</td><td>ING</td><td>--&gt;</td></tr></tbody></table> <div>Dar de Alta</div> <div> BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA</div> <p>Observaciones: Permite dar de alta en el sistema a los pacientes</p>				Ingreso	Paciente	Doctor	Área	Cama	Fecha Ingreso	Alta	Estado	Seleccionar	4	Carlos Ocampo Caicedo	Ingrid Morales Luna	Pediatría	9	2007/03/20	NO	ING	-->	9	Maria fernanda Gonzalez Cortez	Ingrid Morales Luna	Dermatología	1	2007/08/31	NO	ING	-->
Ingreso	Paciente	Doctor	Área	Cama	Fecha Ingreso	Alta	Estado	Seleccionar																						
4	Carlos Ocampo Caicedo	Ingrid Morales Luna	Pediatría	9	2007/03/20	NO	ING	-->																						
9	Maria fernanda Gonzalez Cortez	Ingrid Morales Luna	Dermatología	1	2007/08/31	NO	ING	-->																						

## 8.19. PANTALLA ASIGNACIÓN DE ROLES

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

**Asignación De Roles Por Usuario**

Asignación de Menus Satisfactoria.

Tipo de Usuario : DOC

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

Aceptar

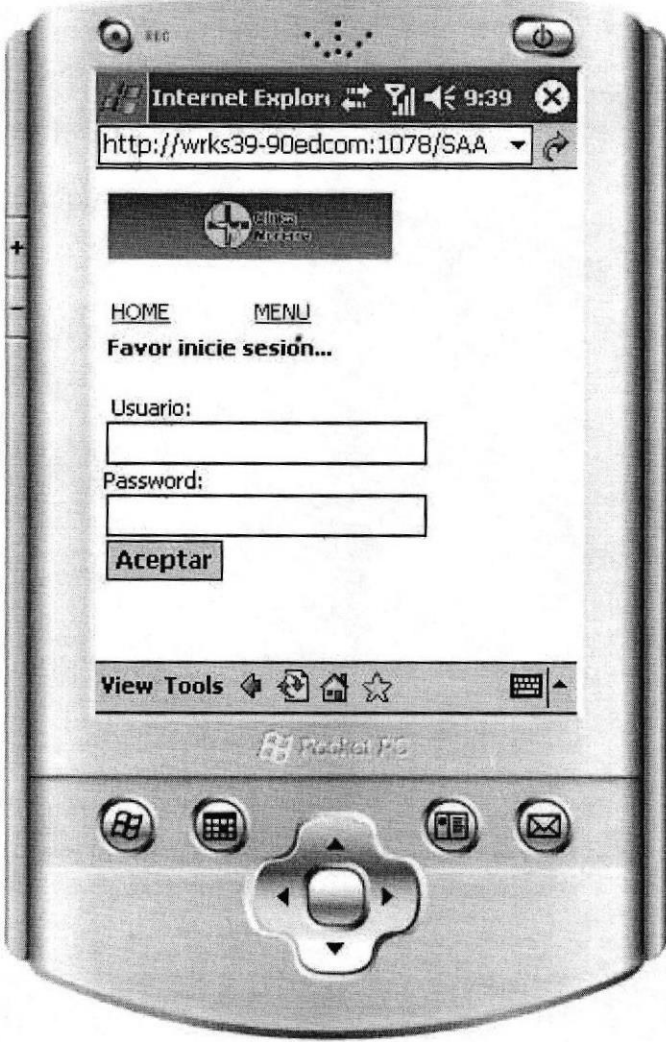


BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑA

**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			
			
Observaciones:			

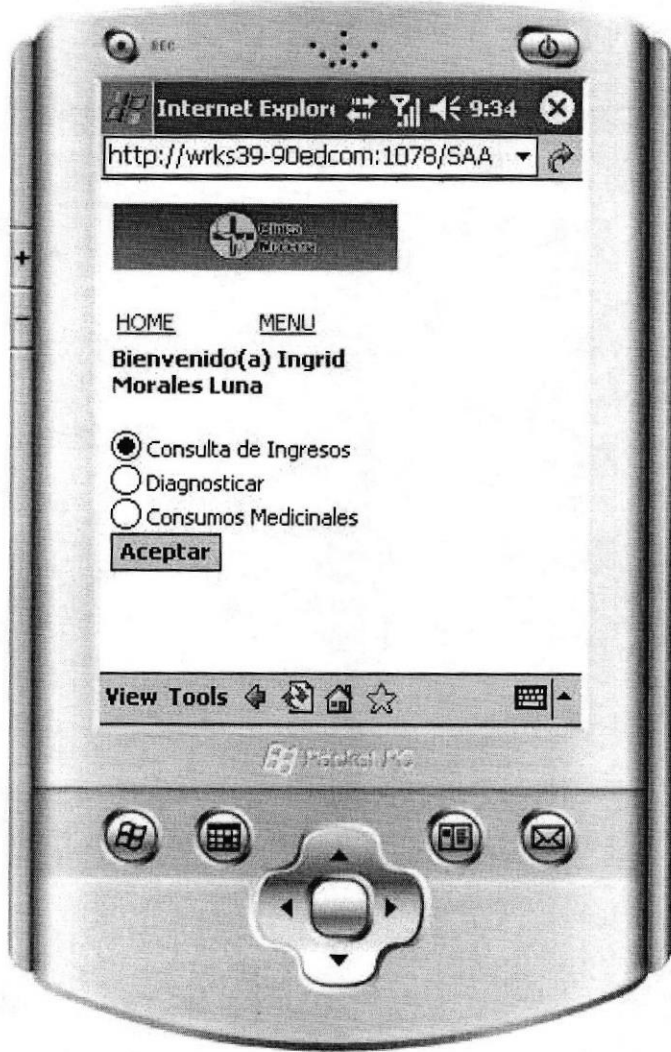


BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑA



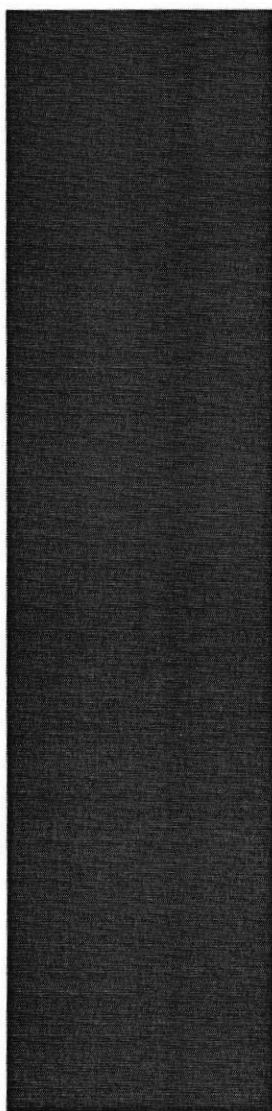
SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2										
		Fecha/Diseño 24/09/2007	Fecha/Actualización 24/09/2008									
Para: CLÍNICA "MODERNA"		Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES										
Nombre del Archivo: login.aspx		Descripción: PANTALLA PRINCIPAL MÓVIL										
LISTA DE ELEMENTOS												
<table border="1"><thead><tr><th>NOMBRE OBJETO</th><th>NOMBRE CAMPO</th><th>DESCRIPCIÓN</th></tr></thead><tbody><tr><td>txt_usuario</td><td>Usuario</td><td>Se ingresa el usuario</td></tr><tr><td>txt_password</td><td>Password</td><td>Se ingresa la contraseña</td></tr></tbody></table>				NOMBRE OBJETO	NOMBRE CAMPO	DESCRIPCIÓN	txt_usuario	Usuario	Se ingresa el usuario	txt_password	Password	Se ingresa la contraseña
NOMBRE OBJETO	NOMBRE CAMPO	DESCRIPCIÓN										
txt_usuario	Usuario	Se ingresa el usuario										
txt_password	Password	Se ingresa la contraseña										
<div data-bbox="908 1148 1069 1301"></div> <div data-bbox="924 1299 1089 1423">BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA</div>												
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			
			
Observaciones:			



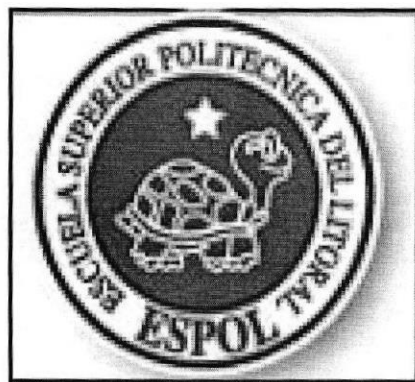
BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑA



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑA

## **Capítulo 9:**

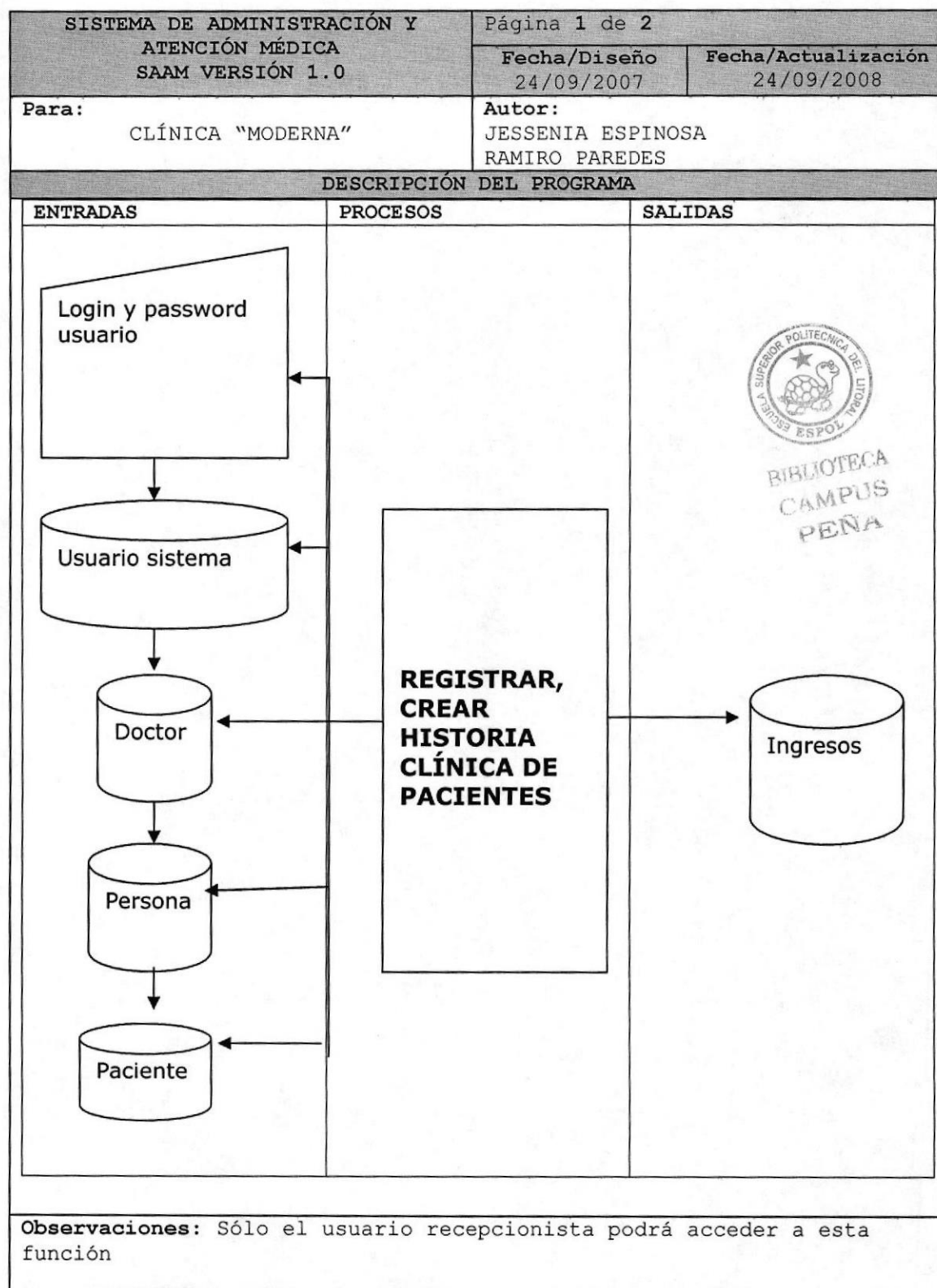
# **DIAGRAMAS DE ENTRADAS, PROCESOS Y SALIDAS**



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

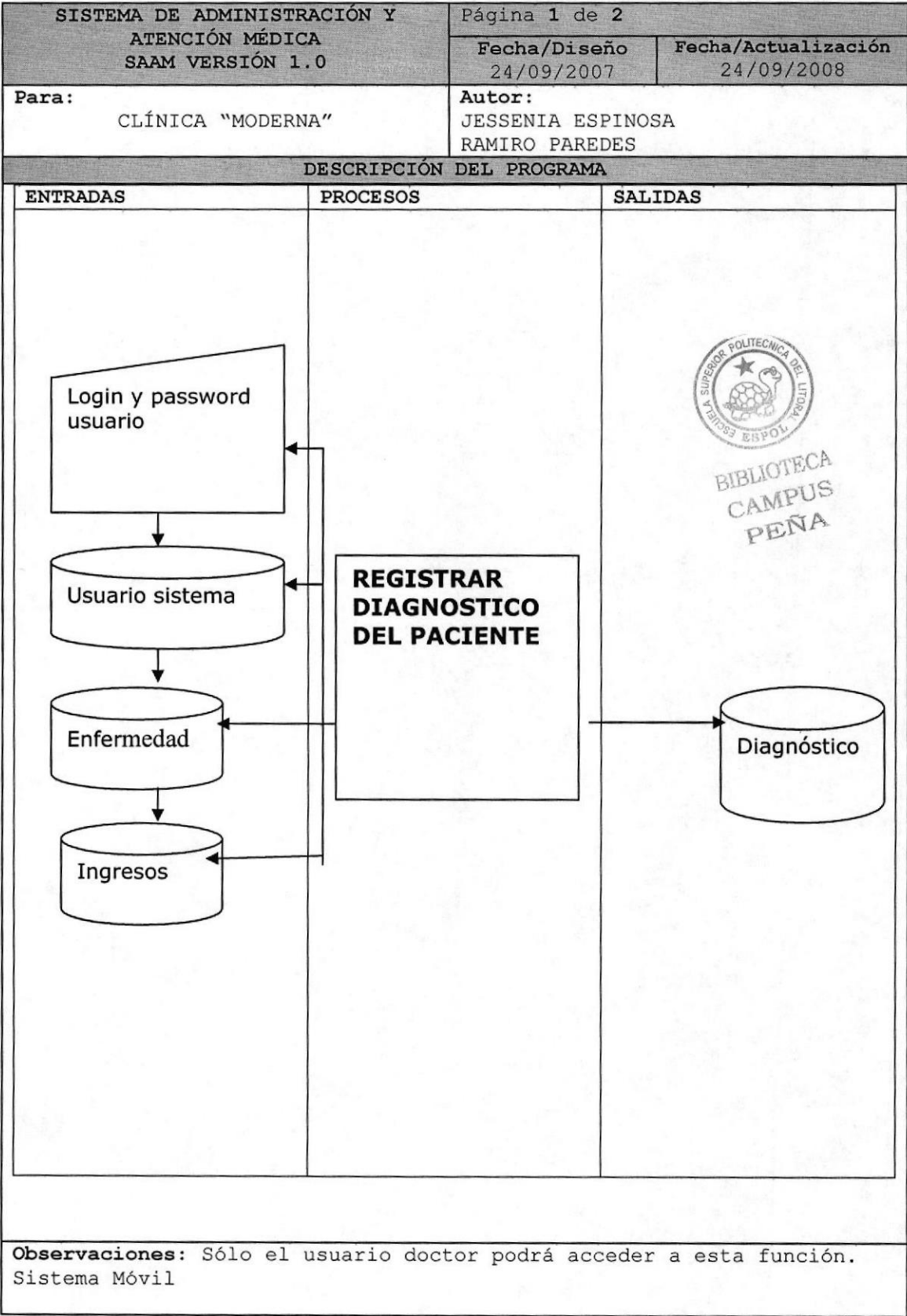


SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0	Página 2 de 2	
	Fecha/Diseño 24/09/2007	Fecha/Actualización 24/09/2008
Para: CLÍNICA "MODERNA"	Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES	
NARRATIVA DEL PROGRAMA		
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Para ingresar se debe escribir nombre y contraseña de usuario.</li><li>2. Luego se ingresan los datos en las bases de persona y paciente</li><li>3. Se consulta a la tabla doctor; los doctores disponibles según la especialidad que requiera el paciente</li><li>4. Se almacenan los datos en la tabla de ingreso</li></ol>		
Observaciones:		



BIBLIOTECA  
CAMPO'S  
PENSA

9.2. REGISTRO DE DIAGNÓSTICO



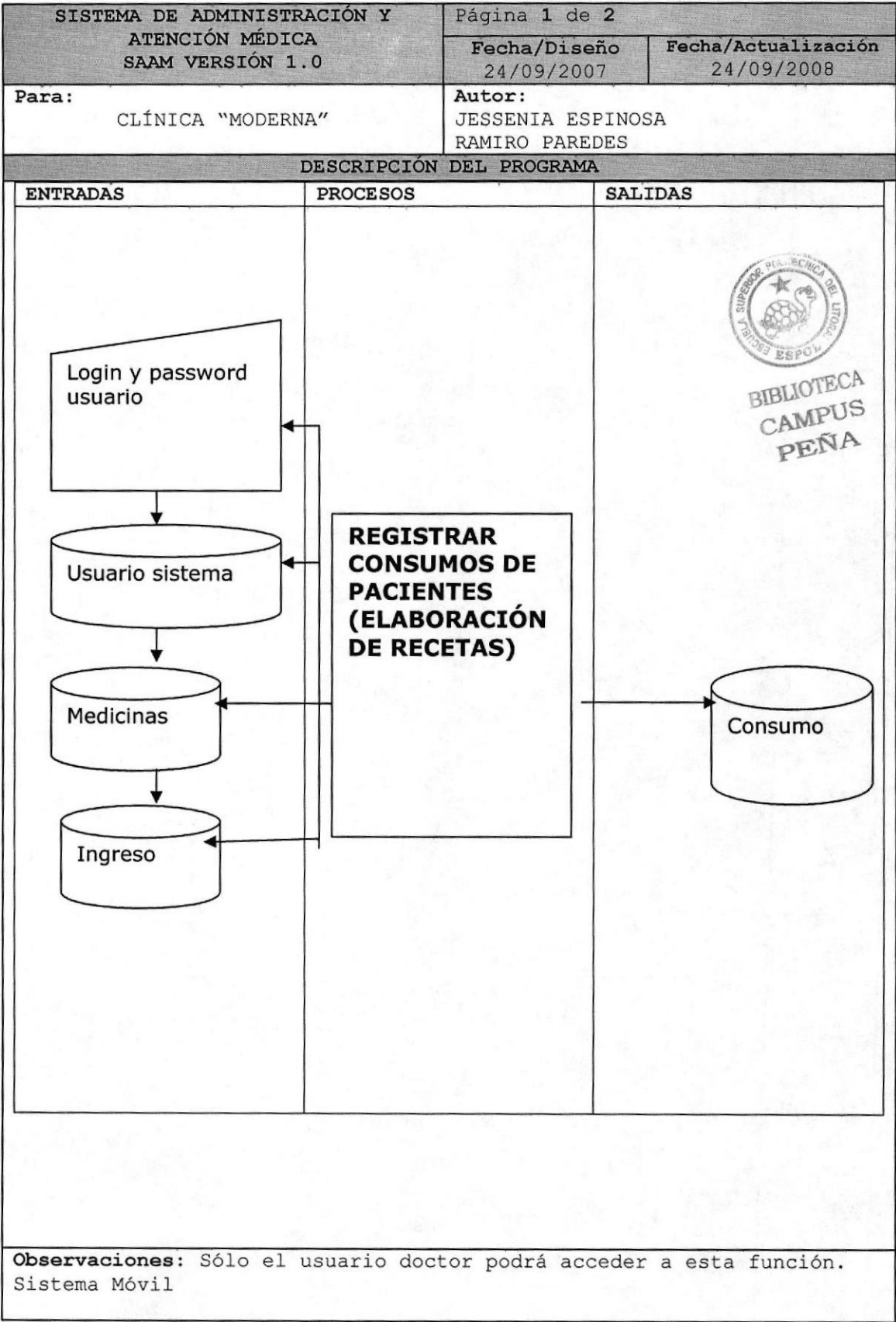


SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0	Página 2 de 2	
	Fecha/Diseño 24/09/2007	Fecha/Actualización 24/09/2008
Para: CLÍNICA "MODERNA"	Autor: JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES	
NARRATIVA DEL PROGRAMA		
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Para ingresar se debe escribir nombre y contraseña de usuario.</li><li>2. Luego se consultan los datos de las tablas de enfermedad e ingresos</li><li>3. El doctor registra el diagnóstico del paciente; los síntomas que presenta y la enfermedad que padece</li><li>4. Se almacenan los datos en la tabla de diagnóstico</li></ol>		
Observaciones:		



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑA

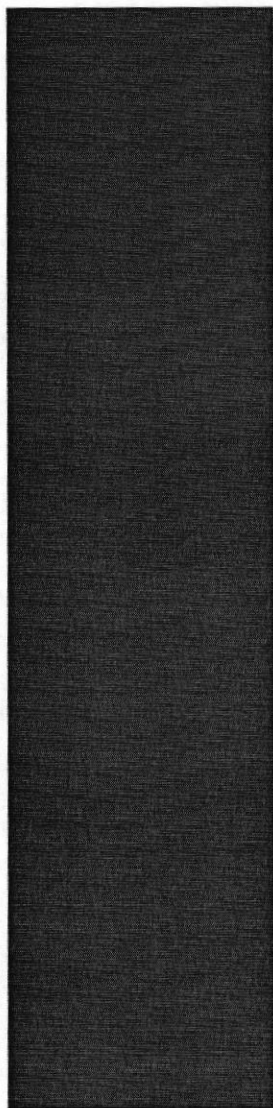
9.3. REGISTRO DE CONSUMOS



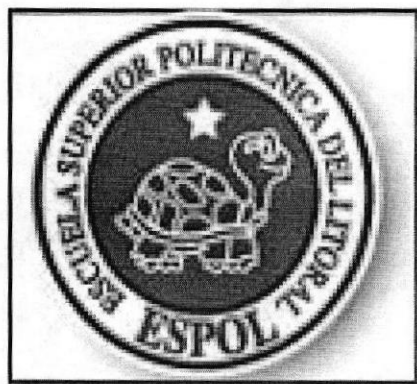
<b>SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN MÉDICA SAAM VERSIÓN 1.0</b>	<b>Página 2 de 2</b>	
	<b>Fecha/Diseño</b> 24/09/2007	<b>Fecha/Actualización</b> 24/09/2008
<b>Para:</b> CLÍNICA "MODERNA"	<b>Autor:</b> JESSENIA ESPINOSA RAMIRO PAREDES	
<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>		
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Para ingresar se debe escribir nombre y contraseña de usuario.</li><li>2. Luego se consultan los datos de las tablas de medicina e ingresos</li><li>3. El doctor registra la receta del paciente y las dosis que debe tomar</li><li>4. Se almacenan los datos en la tabla de consumo</li></ol>		
<b>Observaciones:</b>		



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑA



## **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.

