

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 PLAN DE ASEGURAMIENTO POPULAR (P.A.P)

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES

BARRETO KATTY

VELOZ YOMAIRA

DIRECTORES

MAE. JUAN CARLOS GARCIA

LIC. ALEX ESPINOZA

AÑO

2009

AGRADECIMIENTO

*Gracias a nuestros **Padres, Dios** y a todas aquellas personas que en todo este largo camino recorrido han ayudado a culminar nuestra carrera, a quienes nos alentaron a seguir adelante, nos ayudaron a levantarnos cuando caímos ya que sin ellos no estaríamos aquí. No hay palabras para expresar tanta gratitud, simplemente GRACIAS.*

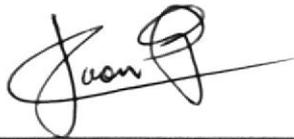
DEDICATORIA

*Dedicamos este trabajo a nuestros **Padres**, quienes a lo largo de nuestras vidas nos han dado una educación fundamentada en valores que han servido para guiar nuestros pasos en nuestra correcta toma de decisiones y acciones.*

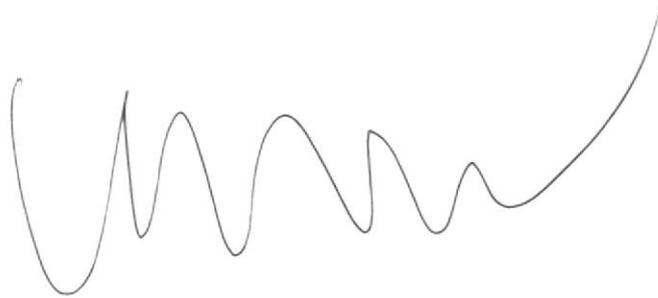
DECLARACIÓN EXPRESA

La responsabilidad del contenido de este Trabajo Final de Graduación, nos corresponde exclusivamente; y el patrimonio intelectual misma a la Escuela Superior Politécnica del Litoral. (Reglamento de graduación de Pregrado de la ESPOL).

**FIRMA DE LOS DIRECTORES DEL TÓPICO DE
GRADUACIÓN**

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Juan Carlos García", written in a cursive style.

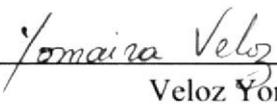
Mae. Juan Carlos García

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Lic. Alex Espinoza", written in a cursive style.

Lic. Alex Espinoza

**FIRMA DE LOS AUTORES DEL TÓPICO DE
GRADUACIÓN**


Barreto Katty


Veloz Yomaira

INDICE GENERAL

CAPÍTULO_1. GENERALIDADES	1
1.1. ACERCA DE ESTE MANUAL	1
1.2. OBJETIVO DE ESTE MANUAL	1
1.3. A QUIÉN VA DIRIGIDO	1
CAPÍTULO_2. INTRODUCCIÓN	1
2.1. ANTECEDENTES	1
2.2. MISIÓN	1
2.3. OBJETIVOS GENERALES	2
2.4. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA	2
2.4.1 ANTECEDENTE DEL PROBLEMA.....	2
2.5. SOLUCIONES Y BENEFICIOS.....	2
CAPÍTULO_3. AMBIENTE OPERACIONAL	1
3.1. HARDWARE	1
3.2. SOFTWARE.....	2
CAPÍTULO_4. ESTRUCTURA GERÁRQUICA DEL SISTEMA (ADMINISTRACIÓN Y NAVEGACIÓN)	1
4.1. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA	1
4.1.1. PLAN DE ASEGURAMIENTO POPULAR PAP (00).....	2
4.1.2. PRINCIPAL (Administración 100).....	2
4.1.3. INGRESO DE USUARIOS (110)	2
4.1.4. SALIR (120)	2
4.1.5. SEGURIDAD (200)	2
4.1.6. CREACION DE OPCIONES (210)	2
4.1.7. CREACION DE MANTENIMIENTOS (210)	2
4.1.8. MANTENIMIENTOS (300).....	2
4.1.9. CITA (310).....	2
4.1.10. BARRIOS (320).....	2
4.1.11. CANTON (330)	2
4.1.12. AFILIADOS (340)	2
4.1.13. ESTADO CIVIL (350)	2
4.1.14. TIPO DE AFILIADO (360)	3
4.1.15. PUNTO DE ATENCION (370).....	3
4.1.16. ESPECIALIDAD (380)	3
4.1.17. PROCESOS (400)	3
4.1.18. REGISTRO DE CITAS (410)	3
4.1.19. REGISTRO DE PUNTOS DE ATENCION (420)	3
4.1.20. REGISTRO DE AFILIADO (430)	3
4.1.21. CONSULTAS (500).....	3
4.1.22. CITAS PROGRAMADAS (510)	3
4.1.23. AFILIADOS REGISTRADOS (520)	3
4.1.24. PUNTOS DE ATENCION REGISTRADOS (530)	3
4.1.25. CUADROS ESTADISTICOS (540)	3
4.1.26. REPORTE (600).....	4

4.1.27. AFILIADOS (610)	4
4.1.28. PUNTOS DE ATENCION (620)	4
4.1.29. CITAS POR CONSULTAS (630).....	4
4.1.30. AYUDA (700)	4
4.1.31. SOBRE PAP (710)	4
4.1.32. BUSQUEDA EN EL MOVIL (Navegación).....	4
4.1.33. NOVEDADES (Navegación)	4
4.1.34. QUE ES PAP? SITIO WEB (NAVEGACION).....	4
CAPÍTULO 5. ESTÁNDARES Y FORMATOS	1
5.1. FORMATOS PARA INFORMACIÓN DEL SISTEMA.....	1
5.2. FORMATOS PARA EL NOMBRE DE LA BASE DE DATOS	1
5.3. FORMATOS PARA EL NOMBRE DE LAS TABLAS.....	1
5.4. NOMBRE DE LOS CAMPOS	1
5.5. NOMBRE DE PROCEDIMIENTOS	2
5.6. NOMBRE DE LAS PÁGINAS	2
5.7. NOMBRE DE LOS OBJETOS.....	2
CAPÍTULO 6. MODELO ENTIDAD RELACIÓN	3
6.1. DESCRIPCIÓN DE LAS TABLAS.....	4
6.1.1. <i>Pap_Afiliado</i>	4
6.1.2. <i>Pap_Estado_Civil</i>	4
6.1.3. <i>Pap_Tipo_Afiliado</i>	4
6.1.4. <i>PDA</i>	4
6.1.5. <i>Pap_Consultorios</i>	4
6.1.6. <i>Citas</i>	4
6.1.7. <i>Pap_usuario</i>	4
6.1.8. <i>Pap_Especialidades</i>	4
6.1.9. <i>Pap_concepto_cita</i>	4
6.1.10. <i>Pap_pda_barrio</i>	4
6.1.11. <i>Pap_concepto_inasistencia</i>	4
6.1.12. <i>Pap_tipo_identificacion</i>	4
CAPÍTULO 7. DICCIONARIO DE DATOS	1
7.1. TABLA PAP_AFILIADO.....	1
7.2. TABLA PAP_ESTADO_CIVIL	2
7.3. TABLA PAP_TIPO_AFILIADO	4
7.4. TABLA PDA	5
7.5. TABLA PAP_CONSULTORIOS	6
7.6. TABLA PAP_CITAS.....	7
7.7. TABLA PAP_USUARIO	9
7.8. TABLA PAP_ESPECIALIDADES	10
7.9. TABLA PAP_CONCEPTO_CITA	11
7.10. TABLA PAP_PDA_BARRIO	12
7.11. TABLA PAP_CONCEPTO_INASISTENCIA	13
7.12. TABLA PAP_TIPO_IDENTIFICACION	14
CAPÍTULO 8. DISEÑO DE PANTALLAS	1
8.1. PANTALLAS DEL SMART CLIENT DEL PAP.....	1
8.1.1. PANTALLA PRINCIPAL DEL SMART CLIENT DEL PAP	1

8.1.2. PANTALLA DE LOGIN SMART CLIENT DEL PAP.....	2
8.1.3. PANTALLA PRINCIPAL DE MANEJO DEL USUARIO ADMINISTRATIVO.....	3
8.1.4. PANTALLA DE CONSULTA DE PROGRAMACION CONSULTORIO.....	4
8.1.5. PANTALLA DE MODIFICAR CONSULTORIOS	5
8.1.6. PANTALLA DE REGISTRO DE AFILIADOS Y DE LOS PDA.....	6
8.1.7. PANTALLA DE REGISTRO DE CITAS.....	7
8.1.8. PANTALLA CONCEPTO CITA	8
8.1.9. PANTALLA ESPECIALIDADES	9
8.2. PANTALLAS DEL SITIO WEB.....	10
8.2.1. PAGINA PRINCIPAL DEL SITIO WEB DEL PAP	10
8.2.2. PAGINA INICIO SESION	10
8.2.3. PAGINA REPORTE DE AFILIADOS.....	12
8.3. PANTALLAS DE NAVEGACION.....	12
8.3.1. PAGINA PRINCIPAL "VERSION MOVIL"	13
8.3.2. PAGINA MENU"VERSION MOVIL".....	13
8.3.3. PAGINA GENERAL DE CITAS "VERSION MOVIL"	14
8.3.4. PAGINA LISTA SUGERENCIAS "VERSION MOVIL"	16
8.3.5. PAGINA CONSULTAS "VERSION MOVIL"	16
CAPÍTULO 9. SEGURIDADES DEL SISTEMA	1
9.1. NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO.....	1
9.2. SEGURIDAD DE LOS DATOS.....	2
9.3. RESTAURACIÓN.....	2

INDICE DE TABLAS

3. CAPITULO AMBIENTE OPERACIONAL	1
3- 1.- Características del Servidor	1
3- 2.- Características de la Estación de Trabajo	1
3- 3.- Sistema Operativo - Servidor	2
3- 4.- Sistema Operativo – Estación de Trabajo	2
3- 5.- Herramientas de Desarrollo o Diseño	3
3- 6.- Navegadores	4
7. CAPITULO DICCIONARIO DE DATOS	1
7- 1 TABLA Pap_Afiliado	1
7- 2 TABLA Pap_Estado_Civil	2
7- 3 TABLA Pap_Tipo_Afiliado	4
7- 4 TABLA PDA	5
7- 5 TABLA Pap_Consultorios	6
7- 6 TABLA Pap_Citas	7
7- 7 TABLA Pap_usuario	9
7- 8 TABLA Pap_Especialidades	10
7- 9 TABLA Pap_concepto_cita	11
7- 10 TABLA Pap_pda_barrio	12
7- 11 TABLA Pap_concepto_inasistencia	13
7- 12 TABLA Pap_tipo_identificacion	14
9. CAPITULO SEGURIDADES DEL SISTEMA	1
9-1.- Nivel de Seguridad de acceso y uso	1
9-2.- Seguridad de los datos	2

INDICE DE FIGURAS

8. DISEÑO DE PANTALLAS.....	1
8.1. PANTALLAS DEL SMART CLIENT DEL PAP.....	1
8.1.1. PANTALLA PRINCIPAL DEL SMART CLIENT DEL PAP	1
8.1.2. PANTALLA DE LOGIN SMART CLIENT DEL PAP.....	2
8.1.3. PANTALLA PRINCIPAL DE MANEJO DEL USUARIO ADMINISTRATIVO	3
8.1.4. PANTALLA DE CONSULTA DE PROGRAMACION CONSULTORIO.....	4
8.1.5. PANTALLA DE MODIFICAR CONSULTORIOS	5
8.1.6. PANTALLA DE REGISTRO DE AFILIADOS Y DE LOS PDA.....	6
8.1.7. PANTALLA DE REGISTRO DE CITAS.....	7
8.1.8. PANTALLA CONCEPTO CITA	8
8.1.9. PANTALLA ESPECIALIDADES.....	9
8.2. PANTALLAS DEL SITIO WEB.....	10
8.2.1. PAGINA PRINCIPAL DEL SITIO WEB DEL PAP	10
8.2.2. PAGINA INICIO SESION	10
8.2.3. PAGINA REPORTE DE AFILIADOS.....	12
8.3. PANTALLAS DE NAVEGACION.....	12
8.3.1. PAGINA PRINCIPAL "VERSION MOVIL"	13
8.3.2. PAGINA MENU"VERSION MOVIL".....	13
8.3.3. PAGINA GENERAL DE CITAS "VERSION MOVIL"	14
8.3.4. PAGINA LISTA SUGERENCIAS "VERSION MOVIL".....	16
8.3.5. PAGINA CONSULTAS "VERSION MOVIL"	16



CAPÍTULO 1
GENERALIDADES

1. GENERALIDADES

1.1. ACERCA DE ESTE MANUAL

El presente manual contiene todo el análisis y diseño realizado en el Smart Client, Sitio Web y Móvil en el cual se explicará el funcionamiento del mismo.

Con este manual el responsable del mantenimiento del Proyecto estará en capacidad de conocer:

- Las normas y los estándares utilizados en la elaboración del Sistema.
- El diseño utilizado en el desarrollo del Smart Client.
- La estructura de navegación utilizada en el Móvil y el Sitio Web.
- La estructura de datos
- Los estándares de pantallas y reportes usados en el sistema.
- Mostrar información acerca de la Empresa en Sitio Web.



1.2. OBJETIVO DE ESTE MANUAL

Este manual se ha diseñado para ser un soporte para el desarrollo, mantenimiento y operación del **Sistema PAP**.

- Conocer la estructura jerárquica del Sistema PAP.
- Actualizar el contenido del Sistema cuando sea necesario.
- Comprender los estándares utilizados en el diseño del Sistema, tanto en nombres y en formatos de pantallas, etc.
- Saber la estructura de las pantallas, tanto como en el Móvil, Web y Escritorio.

1.3. A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este manual está destinado a las personas responsables del mantenimiento del Sistema PAP, siendo una guía de referencia de suma importancia para dicha persona.

Entre las personas que tendrán la responsabilidad de revisar estas tareas se puede mencionar:

- Analistas de Sistemas.
- Personal con conocimiento de Análisis y / o Programación (C#.Net 2005, base de datos SQL Server 2000 e Infragistics para Visual Studio 2005).
- A todos los interesados sean profesionales del área en desarrollo del Sistema al público en general que desee conocer el proceso seguido en la elaboración del sistema.
- A los futuros programadores de aplicaciones encargados del mantenimiento, lo que servirá de ayuda y conocimiento sobre los parámetros requeridos en el desarrollo.
- A aquellas personas que revisarán y calificarán éste manual

El propósito de redactar este manual ha sido darles a conocer de manera clara la información de los recursos que se han utilizado para el diseño y la tecnología usada para brindarle al lector las facilidades necesarias.



CAPÍTULO 2
INTRODUCCION

2. INTRODUCCIÓN

A medida que el tiempo avanza el mundo se complica, las personas se concentran en sus múltiples ocupaciones y se llenan de problemas, dejan de lado la diversión o pierden muchas oportunidades debido a la falta de tiempo de establecer un contacto rápido y oportuno. Así mismo la tecnología ha avanzado y ha logrado facilitar la vida para este tipo de personas proporcionando Sistemas muy útiles que logran mejorar sus negocios.

El desarrollo de este Sistema está basado en las tendencias existentes, en el uso de los software y diseño estructural, bajo estos conceptos se logró dar al sistema un aspecto importante para brindar a los usuarios un producto que satisficiera sus necesidades.

El material que proporciona este manual contiene capítulos que explicarán de manera detallada los procedimientos que se han tomado para el desarrollo del sistema.

Se han utilizado un diseño un tanto basado en páginas web, para de esta forma crear una interfaz de usuario intuitiva y por demás amigable.

Como herramienta de diseño se utilizó el programa Visual Studio.Net 2005 por ser una herramienta flexible con las facilidades necesarias para el diseño del Sistema.

Se creó un logotipo exclusivo que identifica el nombre definido para el Sistema, y también gráficos estáticos, pero con una combinación de colores atractiva para la vista del usuario.

2.1. ANTECEDENTES

PAP es una institución privada, creada con el objetivo de desarrollar un programa de salud para las personas del Cantón Guayaquil.

El Plan de Aseguramiento Popular de Guayaquil es el mecanismo por medio del cual la Fundación cumple su cometido en beneficio de más de 400.000 personas y es una muestra de responsabilidad compartida entre el Gobierno Central y el Gobierno local que permite cumplir con un deber constitucional y social al brindar efectivamente bienestar a la población más vulnerable.

2.2. MISIÓN

Ser una organización que brinde todos los servicios necesarios para un buen programa de Salud, tanto como haciendo conocer la empresa vía online y llevar el manejo más rápido por medio de los móviles y para lograr ese propósito, cuenta con un equipo profesional y responsable de personas, con el cual, el cumplimiento de la meta trazada, se puede lograr a corto plazo.



2.3. OBJETIVOS GENERALES

El objetivo de este manual se detalla a continuación:

- Explicar de forma clara y sencilla los pasos previos para la construcción del Sistema diseñado.
- Mencionar los recursos que se utilizaron para el respectivo diseño.
- Crear una guía para futuros mantenimientos del sistema.
- Poder brindar la facilidad a los usuarios que vayan a administrar el Sistema de que puedan mantener actualizada la información de todos los afiliados.

2.4. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA

2.4.1 ANTECEDENTE DEL PROBLEMA

Actualmente existen en el país pocos Sistemas que ayuden a controlar todos los servicios que puede ofrecer un programa de salud y mucho menos llevar información dentro de un PDA, por tal motivo nació el Sistema PAP, para cubrir ese faltante en el mercado.

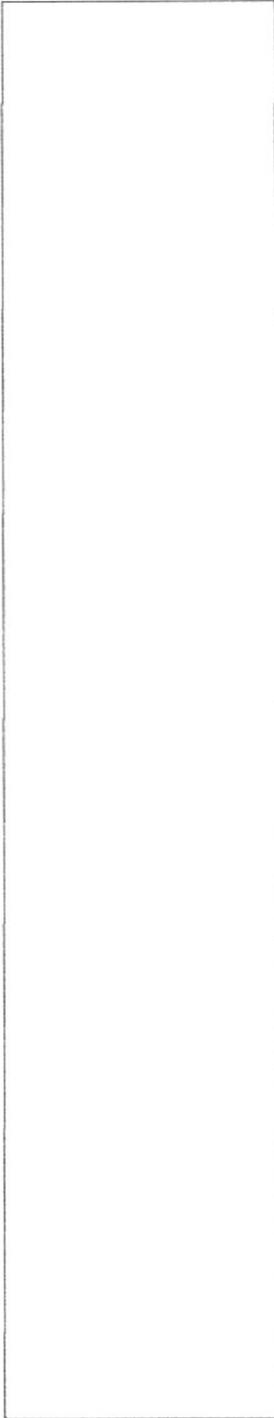
EDCOM-ESPOL, a través de sus estudiantes de Tópico de Graduación, desarrollaron este proyecto que será un éxito y tendrá mucha acogida.

2.5. SOLUCIONES Y BENEFICIOS

Después de haber analizado la situación se llegó a considerar las siguientes soluciones y beneficios:

- Desarrollo de un Sistema donde el usuario utilice la tecnología móvil e internet para poder ingresar nuevos afiliados y registrar nuevas citas medicas de una manera fácil y cómoda.
- Brindarle a la organización un Sitio Web, donde puedan incrementar sus ingresos mediante el comercio electrónico y hacer del sitio una buena inversión para ellas.





CAPÍTULO 3

AMBIENTE OPERACIONAL

3. AMBIENTE OPERACIONAL

El Sistema Plan de Aseguramiento Popular “PAP”, deberá estar almacenado en un servidor, y deberá requerir del siguiente hardware y software para su publicación.

3.1. HARDWARE

Como requerimiento de hardware se requiere de los siguientes equipos detallados a continuación:

EQUIPO	CARACTERÍSTICAS
Servidor	
	<p>Procesador: Intel® Celeron® Dual-Core Memoria RAM: 8GB o superior. Disco Duro: 1TB o superior. Tarjeta de Video: ATI RADEON HD 4850 Monitor: LCD de 17”. Teclado y Mouse: PS/2 o USB Unidad de diskette: 3^{1/2}” Unidad de DVD: 52X o superior Tarjeta Fax Módem: 56K Tarjeta de red: 10/100/1000</p>

Tabla 3- 1.- Características del Servidor

Estación de Trabajo	
	<p>Procesador: Intel® Celeron® Dual-Core Memoria RAM: 3GB MB o superior. Disco Duro: 320GB o superior. Tarjeta de Video: NVIDIA GeForce 6150 SE. Monitor: LCD de 15”. Teclado y Mouse: PS/2 o USB Unidad de diskette: 3^{1/2}” Unidad de DVD: 52X o superior Tarjeta Fax Módem: 56K Tarjeta de red: 10/100/1000</p>

Tabla 3- 2.- Características de la Estación de Trabajo

3.2. SOFTWARE

Para navegar en Internet de una manera eficaz se requiere del siguiente conjunto de software que se detalla a continuación:

Sistema Operativo (Servidor)	
	Microsoft Windows 2003 Server

Tabla 3- 3.- Sistema Operativo - Servidor

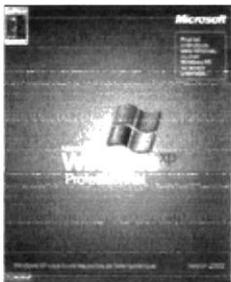
Sistema Operativo (Estación de trabajo)	
	Microsoft Windows XP Service Pack 2
	Microsoft Windows Vista.

Tabla 3- 4.- Sistema Operativo – Estación de Trabajo

Herramientas de Desarrollo o Diseño	
	Visual Basic 2005.
	 SQL Server 2005.
	Internet Information Server
	Infragistics 2007 Para .NET
	Emulador PDA.

Tabla 3- 5.- Herramientas de Desarrollo o Diseño

Navegadores	
 Internet Explorer 7	Internet Explorer 6.0 o superior
 Mozilla Firefox	Mozilla Firefox 2.0 o superior.

Tabla 3- 6.- Navegadores



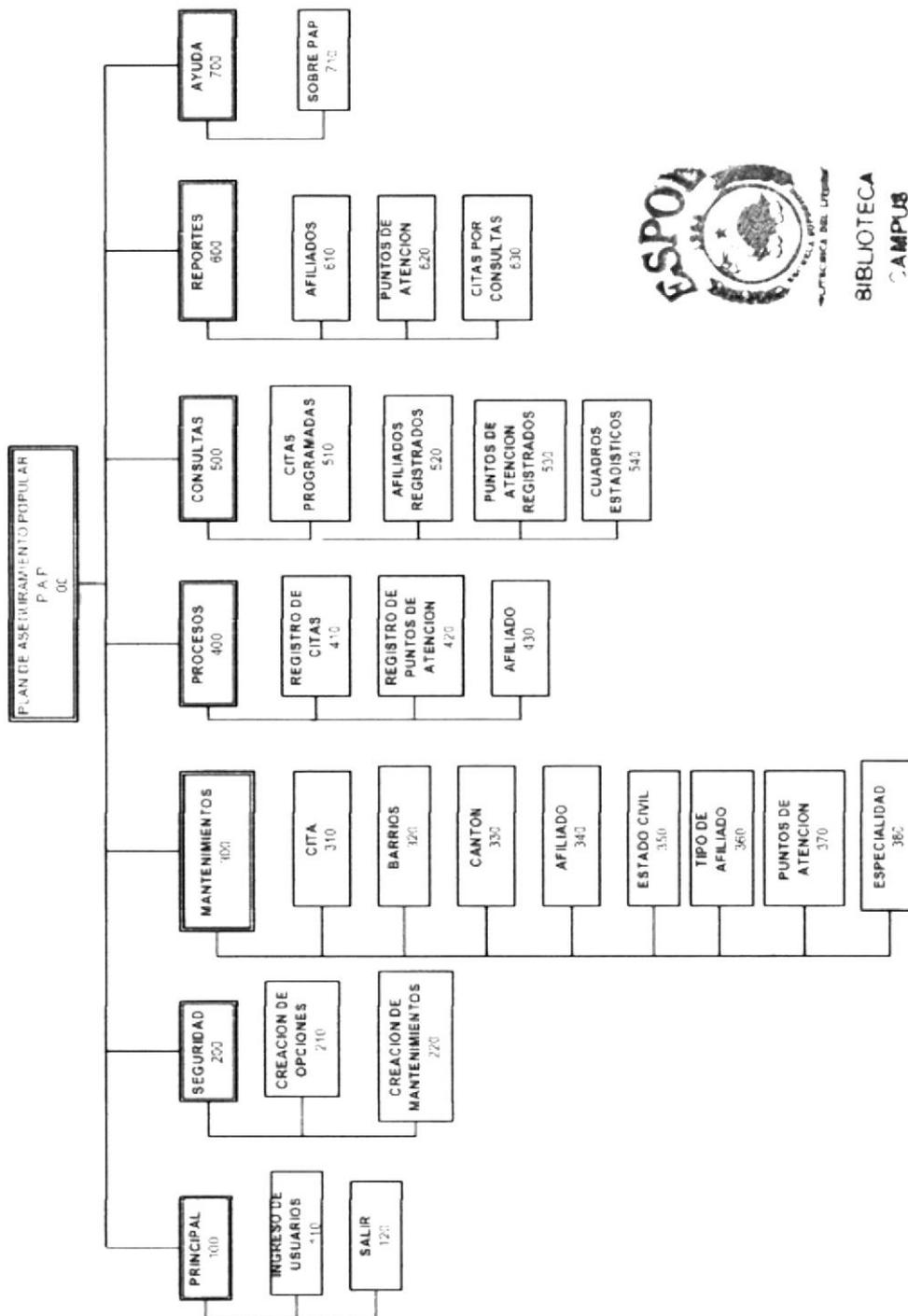


CAPÍTULO 4

ESTRUCTURA JERÁRQUICA DEL SISTEMA

4. ESTRUCTURA GERÁRQUICA DEL SISTEMA (Administración y Navegación)

4.1. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



A continuación se presenta una breve descripción de las principales opciones del Sistema PAP con perfil Administrador.

4.1.1. PLAN DE ASEGURAMIENTO POPULAR PAP (00)

Nombre del Sistema.

Página de inicio de Live Fish en donde se presentan las diferentes opciones del sistema.

4.1.2. PRINCIPAL (Administración 100)

Contiene las opciones para iniciar el Sistema.

4.1.3. INGRESO DE USUARIOS (110)

Ingreso de usuarios al sistema con su respectiva contraseña.

4.1.4. SALIR (120)

En esta opción permite salir del sistema.

4.1.5. SEGURIDAD (200)

Esta opción permite a los futuros usuarios administradores tener un control de seguridad en el Sistema.

4.1.6. CREACION DE OPCIONES (210)

Permite la creación de nuevas opciones

4.1.7. CREACION DE MANTENIMIENTOS (210)

Nos permite agregar nuevas mantenimientos.

4.1.8. MANTENIMIENTOS (300)

Esta opción permite en ingreso, actualización y modificación de tablas referenciales.

4.1.9. CITA (310)

En esta opción ingresaremos los datos de las citas, horarios que tendrán acceso en el sistema. También se pueden realizar modificaciones, consultas y eliminaciones.

4.1.10. BARRIOS (320)

En esta opción ingresaremos los datos de los barrios de la ciudad que tendrá cobertura nuestro servicio. También se pueden realizar modificaciones, consultas y eliminaciones

4.1.11. CANTON (330)

En esta opción ingresaremos los datos de los cantones de la ciudad en que puede vivir el afiliado. También se pueden realizar modificaciones, consultas y eliminaciones

4.1.12. AFILIADOS (340)

En esta opción podemos hacer un Nuevo código, Buscar un código y Guardar un código nuevo para un nuevo afiliado al que se le haya hecho alguna modificación.

4.1.13. ESTADO CIVIL (350)

En esta opción podemos hacer un Nuevo código, Buscar un código y Guardar un código nuevo para un nuevo estado civil del afiliado al que se le haya hecho alguna modificación.



4.1.14. TIPO DE AFILIADO (360)

En esta opción ingresaremos el tipo de Afiliado el cual puede ser Cabeza de Familia, Beneficiario y Herederos. También se pueden realizar modificaciones, consultas y eliminaciones

4.1.15. PUNTO DE ATENCION (370)

Muestra el establecimiento donde se le da atención al afiliado. También se pueden realizar modificaciones, consultas y eliminaciones

4.1.16. ESPECIALIDAD (380)

Esta opción permite ingresar una nueva especialidad médica, la cual se implementara en un punto de atención específico. También se pueden realizar modificaciones, consultas y eliminaciones.

4.1.17. PROCESOS (400)

Esta opción permite al administrador cambiar el status de los Afiliados, registrar nuevas citas y asignar nuevos consultorios.

4.1.18. REGISTRO DE CITAS (410)

Registro de Citas sirve para Registrar Citas en un punto de atención, dicho punto ya esta establecido de acuerdo al área donde vive el afiliado. Para esto el afiliado tiene que llamar al número telefónico del call center para indicarle los turnos que están disponibles para el día de la cita.

4.1.19. REGISTRO DE PUNTOS DE ATENCION (420)

Al escoger la opción de Puntos de atención se tendrá la posibilidad de crear un nuevo PDA

4.1.20. REGISTRO DE AFILIADO (430)

Esta Opción nos permite registrar un nuevo Afiliado.

4.1.21. CONSULTAS (500)

Nos permite realizar las consultas de las opciones del sistema

4.1.22. CITAS PROGRAMADAS (510)

Donde se obtiene el listado de Citas Programadas y Anuladas por Especialidad.

4.1.23. AFILIADOS REGISTRADOS (520)

Nos da información sobre los afiliados registrados dependiendo de un intervalo.

4.1.24. PUNTOS DE ATENCION REGISTRADOS (530)

Nos muestra información sobre los PDA registrados dependiendo de un intervalo.

4.1.25. CUADROS ESTADISTICOS (540)

Nos muestra los cuadros estadísticos del servicio que brinda nuestro sistema.



4.1.26. REPORTES (600)

Esta opción permite acceder a los Reportes del Sistema

4.1.27. AFILIADOS (610)

Los informes de afiliados van a servir para consultar los consultorios en donde el afiliado a tenido alguna cita y a la vez consultar las facturas que a tenido en cada PDA.

4.1.28. PUNTOS DE ATENCION (620)

El informe de Puntos de Atención va a permitir llevar un control de todos los servicios que brinda un PDA.

4.1.29. CITAS POR CONSULTAS (630)

Este va a permitir llevar un control de todas las citas que hay en el rango de fecha escogido, además de presentar las citas que se facturaron y las que no se facturaron, como también las citas insistidas.

4.1.30. AYUDA (700)

En esta opción se presenta todas las políticas del sistema.

4.1.31. SOBRE PAP (710)

Da una breve información del Sistema.

A continuación presentamos otras opciones de nuestro sistema en la parte Web

**4.1.32. BUSQUEDA EN EL MOVIL (Navegación)**

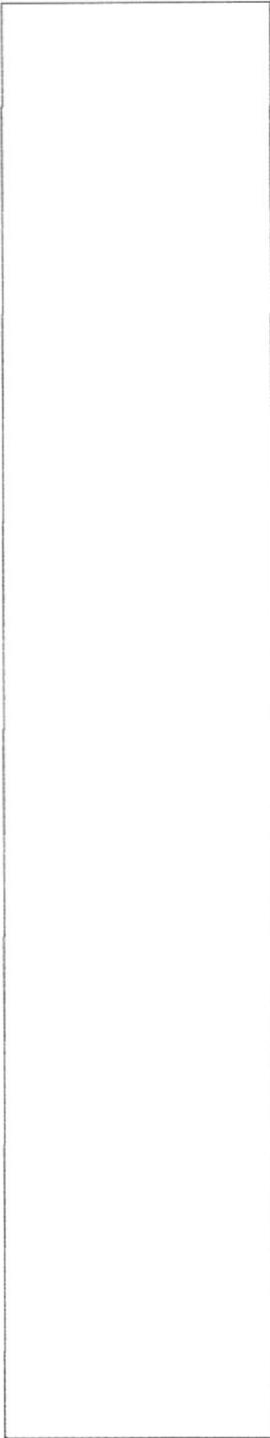
Permite al usuario consultar Citas Programadas, Citas Anuladas.

4.1.33. NOVEDADES (Navegación)

Muestra al usuario Listas de Sugerencias

4.1.34. QUE ES PAP? SITIO WEB (NAVEGACION)

Muestra al usuario la información detallada acerca de la empresa y sus servicios.



CAPÍTULO 5

**ESTÁNDARES Y
FORMATOS**

5. ESTÁNDARES Y FORMATOS

5.1 FORMATOS PARA INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Para facilitar la identificación de los elementos del sistema como son:

- Nombre del Sistema
- Nombre de la Base de Datos, Script.
- Nombre de programas.
- Menús.
- Formatos de pantallas y reportes.

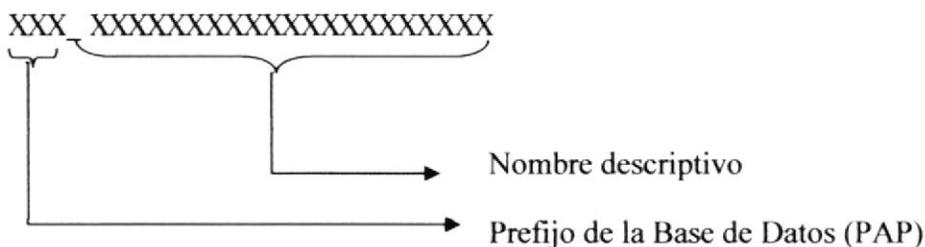
Se han establecidos los siguientes estándares:

5.2. FORMATOS PARA EL NOMBRE DE LA BASE DE DATOS

El nombre de la base de datos no tiene estándar a seguir simplemente se utiliza un nombre descriptivo.

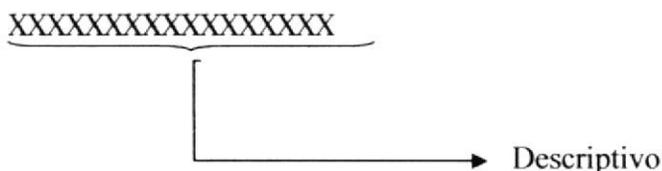
5.3. FORMATOS PARA EL NOMBRE DE LAS TABLAS

El formato del nombre para las tablas de la Base de Datos serán nombres descriptivos de hasta 25 caracteres, el mismo que llevará el siguiente formato:



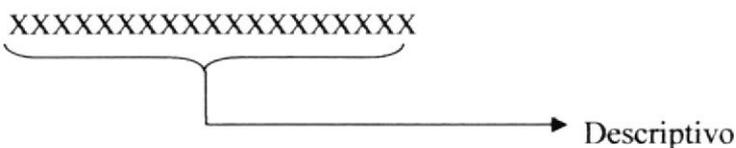
5.4. NOMBRE DE LOS CAMPOS

Los campos son componentes particulares de una tabla.

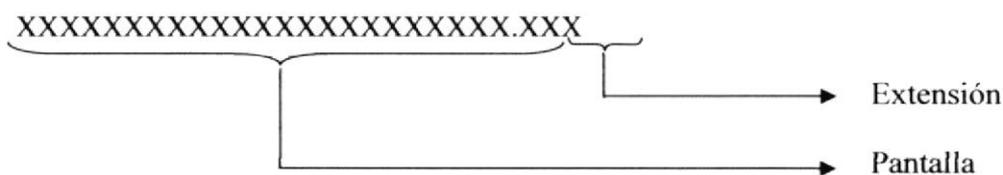


5.5. NOMBRE DE PROCEDIMIENTOS

Los procedimientos permiten realizar operaciones con los datos desde la base de datos; los nombres siguen el siguiente formato:



5.6. NOMBRE DE LAS PÁGINAS



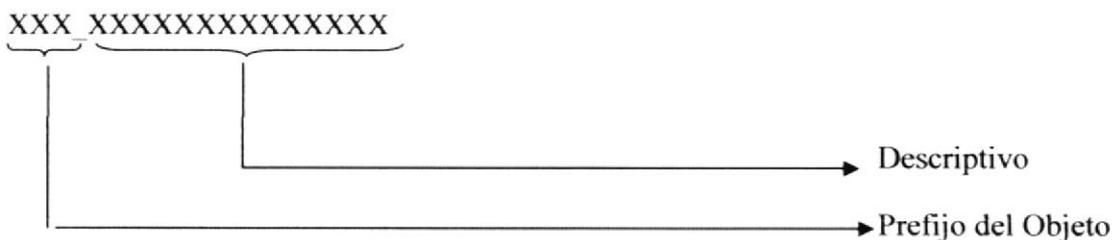
Ejemplo:

frmPrincipal.cs

frmRegistroCitas.cs

5.7. NOMBRE DE LOS OBJETOS

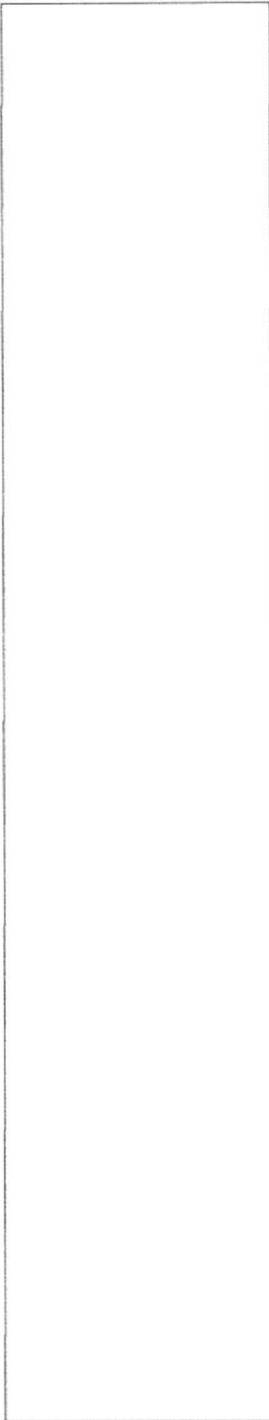
Los controles son objetos que permiten la manipulación de las interfaces.



Ejemplo:

BtnConsulta

TxtNombre



CAPÍTULO 6

MODELO ENTIDAD RELACIÓN

6.1. DESCRIPCIÓN DE LAS TABLAS

En este capítulo se explica la manera en que va a estar almacenada y distribuida la información en la base de datos, utilizando el concepto de modelamiento de base de datos.

6.1.1. Pap_Afiliado

Esta tabla es recursiva que almacena todos los datos de los afiliados, contiene campos importantes como son: código padre, código hijo, id barrio, estado, etc.

6.1.2. Pap_Estado_Civil

Esta tabla almacena el estado civil en el que se encuentra el afiliado.

6.1.3. Pap_Tipo_Afiliado

Esta tabla define el tipo de afiliado, si es el dueño de la afiliación o beneficiario.

6.1.4. PDA

Esta tabla contiene todos los datos básicos de los puntos de atención.

6.1.5. Pap_Consultorios

Esta tabla contiene todos los consultorios y almacena a que punto de atención pertenece.

6.1.6. Citas

Esta tabla contiene todas las citas que el afiliado ha escogido, es donde se registra o se arma los horarios para los consultorios.

6.1.7. Pap_usuario

Esta tabla guarda los datos básicos y el cargo del usuario al que pertenece.

6.1.8. Pap_Especialidades

Esta tabla guarda todas las especialidades que ofrece el PAP en la atención médica.

6.1.9. Pap_concepto_cita

Esta tabla describe el motivo de la cita del afiliado.

6.1.10. Pap_pda_barrio

Esta tabla describe todos los barrios en los que pueden estar ubicados los puntos de atención.

6.1.11. Pap_concepto_inasistencia

Esta tabla almacena las opciones del porque el afiliado no pudo asistir a una cita solicitada por el mismo.

6.1.12. Pap_tipo_identificacion

Esta tabla define el tipo de identificación del afiliado, eso quiere decir que su identificación puede ser el numero de cedula o partida de nacimiento.





CAPÍTULO 7

DICCIONARIO DE DATOS

7. DICCIONARIO DE DATOS

7.1. TABLA Pap_Afiliado

SISTEMA PLAN DE ASEGURAMIENTO POPULAR		Página 1 de 2					
		Fecha /diseño 17/Feb./2009		Fecha/actualización 17/Feb./2009			
Para: EDCOM – ESPOL		Autores: ➤ Katty Barreto Mite ➤ Yomaira Veloz Velásquez.					
Nombre del Tabla: PAP_AFILIADO		Base de Datos PAP		Tipo Maestra	Long. Reg.		
Descripción: Almacena todos los datos de los afiliados, contiene campos importantes como son: código padre, código hijo, id barrio, estado, etc..							
DESCRIPCION DEL CAMPOS							
No.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Numero_card	bigint	8	Código numérico de cada heredero del afiliado.	✓		
2.	Num_card_cab	int	4	Código numérico de cada afiliado		✓	
3.	Id_est_civil	int	4	Código del estado civil			
4.	Idsexo	int	4	Código del Genero			
5.	Tipo_ide	varchar	2	Código identificando si es cedula o partida de nacimiento			
6.	Id_estado	int	4	Identifica el estado en que se encuentra el afiliado			
7.	Id_discapacidad	int	4	Código identificando que tipo de discapacidad tiene el afiliado.			
8.	Id_parentesco	int	4	Identifica qué parentesco tiene con afiliado			
9.	Id_grup_sanguineo	int	4	Código del grupo sanguíneo.			



SISTEMA PLAN DE ASEGURAMIENTO POPULAR		Página 2 de 2					
		Fecha /diseño 17/Feb./2009		Fecha/actualización 17/Feb./2009			
Para: EDCOM - ESPOL		Autores: ➤ Katty Barreto Mite ➤ Yomaira Veloz Velásquez.					
Nombre del Tabla: PAP_AFILIADO		Base de Datos PAP		Tipo Maestra		Long. Reg.	
Descripción: Almacena todos los datos de los afiliados, contiene campos importantes como son: código padre, código hijo, id barrio, estado, etc.							
DESCRIPCION DEL CAMPOS							
No.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
10.	Id_rh	int	4	Guarda si es negativo o positivo (-,+)			
11.	Num_ide_afil	nvarchar	10	Guarda el numero de cedula o partida de nacimiento			
12.	Apellidos	nvarchar	50	Apellidos del afiliado			
13.	Nombres	nvarchar	50	Nombres del afiliado			
14.	Fecha_nacimiento	datetime	8	Fecha de nacimiento del afiliado			
15.	Id_Barrío	int	4	Código del barrio al que pertenece el afiliado.			
16.	Direccion	nvarchar	50	Dirección del afiliado			
17.	Telefono	nvarchar	10	Teléfono del afiliado			
18.	Fec_afiliacion	datetime	8	Fecha de afiliación.			
19.	Fec_retiro	datetime	8	Fecha de retiro			
20.	Id_usuario	nvarchar	10	Código del usuario que registra los datos.			



7.2. TABLA Pap_Estado_Civil

SISTEMA PLAN DE ASEGURAMIENTO POPULAR		Página 1 de 1					
		Fecha /diseño 17/Feb./2009		Fecha/actualización 17/Feb./2009			
Para: EDCOM - ESPOL		Autores: ➤ Katty Barreto Mite ➤ Yomaira Veloz Velásquez.					
Nombre del Tabla: PAP_ESTADO_CIVIL		Base de Datos PAP		Tipo Maestra		Long. Reg.	
Descripción: Esta tabla almacena el estado civil en el que se encuentra el afiliado.							
DESCRIPCION DEL CAMPOS							
No.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Id_est_civil	int	4	Código del estado civil	✓		
2.	Desc_estado_civil	nvarchar	10	Describe el estado civil del afiliado			
3.	estado	char	1	Describe el estado del afiliado si es encuentra en activo o inactivo			



7.3. TABLA Pap_Tipo_Afiliado

SISTEMA PLAN DE ASEGURAMIENTO POPULAR		Página 1 de 1					
		Fecha /diseño 17/Feb./2009		Fecha/actualización 17/Feb./2009			
Para: EDCOM - ESPOL		Autores: ➤ Katty Barreto Mite ➤ Yomaira Veloz Velásquez.					
Nombre del Tabla: PAP TIPO AFILIADO		Base de Datos PAP		Tipo Maestra		Long. Reg.	
Descripción: Esta tabla define el tipo de afiliado, si es el dueño de la afiliación o beneficiario.							
DESCRIPCION DEL CAMPOS							
No.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Id_tipo_afil	int	4	Asigna un código numérico a la tabla	✓		
2.	Afil_descripcion	nvarchar	30	Guarda si el afiliado es dueño o heredero de la afiliación			
3.	estado	char	1	Describe el estado si es inactivo o activo			



7.4. TABLA PDA

SISTEMA PLAN DE ASEGURAMIENTO POPULAR		Página 1 de 1					
		Fecha /diseño 17/Feb./2009		Fecha/actualización 17/Feb./2009			
Para: EDCOM - ESPOL		Autores: ➤ Katty Barreto Mite ➤ Yomaira Veloz Velásquez.					
Nombre del Tabla: PDA		Base de Datos PAP		Tipo Maestra		Long. Reg.	
Descripción: Esta tabla contiene todos los datos básicos de los puntos de atención.							
DESCRIPCION DEL CAMPOS							
No.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Id_pda	int	4	Asigna un código a cada Punto de Atención ingresada a la tabla	✓		
2.	Nom_punto	varchar	60	Guarda los nombres de los puntos de atención			
3.	Ruc	varchar	20	Guarda el ruc de los PDA			
4.	Dirección	varchar	60	Guarda la dirección en donde se encuentra ubicados los PDA			
5.	Teléfono	varchar	30	Guarda los números telefónicos de cada PDA			



7.5. TABLA Pap_Consultorios

SISTEMA PLAN DE ASEGURAMIENTO POPULAR		Página 1 de 1					
		Fecha /diseño 17/Feb./2009		Fecha/actualización 17/Feb./2009			
Para: EDCOM - ESPOL		Autores: ➤ Katty Barreto Mite ➤ Yomaira Veloz Velásquez.					
Nombre del Tabla: PAP_CONSULTORIO		Base de Datos PAP		Tipo Maestra		Long. Reg.	
Descripción: Esta tabla contiene todos los consultorios y almacena a que punto de atención pertenece.							
DESCRIPCION DEL CAMPOS							
No.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Cod_consultorio	int	4	Asigna un código a cada Consultorio ingresado.	✓		
2.	Id_pda	int	4	Identifica el PDA en que se encuentran ubicados los consultorios.			
3.	Desc_consultorio	varchar	50	Guarda el nombre de los consultorios.			
4.	Cod_esp	int	4	Código que identifica que tipo de especialidad es ese consultorio.			
5.	Activo	varchar	1	Define en qué estado se encuentra el consultorio, activo o inactivo.			



7.6. TABLA Pap_Citas

SISTEMA PLAN DE ASEGURAMIENTO POPULAR		Página 1 de 2					
		Fecha /diseño 17/Feb./2009		Fecha/actualización 17/Feb./2009			
Para: EDCOM - ESPOL		Autores: ➤ Katty Barreto Mite ➤ Yomaira Veloz Velásquez.					
Nombre del Tabla: PAP_CITAS		Base de Datos PAP		Tipo Maestra		Long. Reg.	
Descripción: Esta tabla contiene todas las citas que el afiliado ha escogido, es donde se registra o se arma los horarios para los consultorios.							
DESCRIPCION DEL CAMPOS							
No.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Id_agenda	bigint	8	Asigna un código numérico a cada cita registrada en la tabla.	✓		
2.	Id_prog_consultor	int	4	Identifica en que consultorio fue programada la cita		✓	
3.	Numero_carnet	bigint	8	Guarda el número de carnet de los afiliados.		✓	
4.	Fecha_cita	datetime	8	Registra la fecha de la cita programada			
5.	Hora_cita	datetime	8	Registra la hora en que se realizara la consulta.			
6.	Cod_consultorio	int	4	Identifica en que consultorio fue programada la consulta			
7.	Id_concepto_cita	int	4	Identifica el motivo por el cual requiere una consulta medica			



SISTEMA PLAN DE ASEGURAMIENTO POPULAR		Página 2 de 2					
		Fecha /diseño 17/Feb./2009		Fecha/actualización 17/Feb./2009			
Para: EDCOM - ESPOL		Autores: ➤ Katty Barreto Mite ➤ Yomaira Veloz Velásquez.					
Nombre del Tabla: PAP_CITAS		Base de Datos PAP		Tipo Maestra		Long. Reg.	
Descripción: Esta tabla contiene todas las citas que el afiliado ha escogido, es donde se registra o se arma los horarios para los consultorios.							
DESCRIPCION DEL CAMPOS							
No.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
8.	Id_concepto_inasisten	int	4	Código que describe el motivo del porque el afiliado no pudo asistir a su consulta reservada			
9.	Id_usuario	nvarchar	10	Código que identifica que usuario programo la cita médica.			
10.	Facturada	varchar	1	Indica si fue facturada o no.			
11.	Estado	varchar	1	Indica el estado de la cita si es activa o inactiva			
12.	Fecha_creacion	datetime	8	Guarda la fecha de creación de la cita médica.			
13.	Id_usuario_inasistencia	nvarchar	10	Guarda el usuario que registro la inasistencia del afiliado			
14.	Fecha_inasistencia	datetime	8	Guarda la fecha en que faltó el afiliado a la consulta medica			
15.	Cod_esp	int	4	Identifica el código de especialidad			

7.7. TABLA Pap_usuario

SISTEMA PLAN DE ASEGURAMIENTO POPULAR		Página 1 de 1					
		Fecha /diseño 17/Feb./2009		Fecha/actualización 17/Feb./2009			
Para: EDCOM - ESPOL		Autores: ➤ Katty Barreto Mite ➤ Yomaira Veloz Velásquez.					
Nombre del Tabla: PAP_USUARIO		Base de Datos PAP		Tipo Maestra		Long. Reg.	
Descripción: Esta tabla guarda los datos básicos y el cargo del usuario al que pertenece.							
DESCRIPCION DEL CAMPOS							
No.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Id_usuario	nvarchar	10	Asigna un código numérico de cada usuario ingresado en la tabla	✓		
2.	Contraseña	nvarchar	10	Guarda la contraseña del usuario para poderla utilizar al iniciar el sistema		✓	
3.	Nombre	nvarchar	50	Guarda los nombres del usuario			
4.	Apellido	nvarchar	50	Guarda los apellidos del usuario			
5.	Cargo	nvarchar	25	Guarda el cargo que desempeña cada afiliado			
6.	Teléfono	nvarchar	10	Guarda el número telefónico del usuario			
7.	Estado	varchar	1	Especifica en qué estado se encuentra es usuario			
8.	Id_pda	int	4	Código que identifica en que PDA se encuentra laborando el usuario			



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

7.8. TABLA Pap_Especialidades

SISTEMA PLAN DE ASEGURAMIENTO POPULAR		Página 1 de 1					
		Fecha /diseño 17/Feb./2009		Fecha/actualización 17/Feb./2009			
Para: EDCOM - ESPOL		Autores: ➤ Katty Barreto Mite ➤ Yomaira Veloz Velásquez.					
Nombre del Tabla: PAP_ESPECIALIDADES		Base de Datos PAP		Tipo Maestra		Long. Reg.	
Descripción: Esta tabla guarda todas las especialidades que ofrece el PAP en la atención médica.							
DESCRIPCION DEL CAMPOS							
No.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Cod_esp	int	4	Asigna un código numérico de cada especialidad médica ingresada en la tabla	✓		
2.	Desc_especialidad	varchar	100	Guarda las especialidades medicas que se ofrece en cada PDA			



7.9. TABLA Pap_concepto_cita

SISTEMA PLAN DE ASEGURAMIENTO POPULAR		Página 1 de 1					
		Fecha /diseño 17/Feb./2009		Fecha/actualización 17/Feb./2009			
Para: EDCOM - ESPOL		Autores: ➤ Katty Barreto Mite ➤ Yomaira Veloz Velásquez.					
Nombre del Tabla: PAP_CONCEPTO_CITA		Base de Datos PAP		Tipo Maestra		Long. Reg.	
Descripción: Esta tabla describe el motivo de la cita del afiliado.							
DESCRIPCION DEL CAMPOS							
No.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Id_concepto	int	4	Asigna un código numérico de cada descripción de las citas medicas	✓		
2.	Desc_cita	varchar	40	Guarda la descripción o el porqué de la cita q reserva el paciente			
3.	Idsexo	int	4	Guarda un código que identifica en que se puede hacer atender el afiliado si es ambos o solo implica mujer			
4.	Cod_esp	int	4	Guarda el tipo de especialidad en la que se va hacer atender			



7.10. TABLA Pap_pda_barrio

SISTEMA PLAN DE ASEGURAMIENTO POPULAR		Página 1 de 1					
		Fecha /diseño 17/Feb./2009		Fecha/actualización 17/Feb./2009			
Para: EDCOM - ESPOL		Autores: ➤ Katty Barreto Mite ➤ Yomaira Veloz Velásquez.					
Nombre del Tabla: PAP_PDA_BARRIO		Base de Datos PAP		Tipo Maestra		Long. Reg.	
Descripción: Esta tabla describe todos los barrios en los que pueden estar ubicados los puntos de atención.							
DESCRIPCION DEL CAMPOS							
No.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Id_barrio	int	4	Asigna un código a cada barrio ingresado.	✓		
2.	Id_pda	int	4	Asigna un código numérico de cada PDA ingresado.			



7.11. TABLA Pap_concepto_inasistencia

SISTEMA PLAN DE ASEGURAMIENTO POPULAR		Página 1 de 1					
		Fecha /diseño 17/Feb./2009		Fecha/actualización 17/Feb./2009			
Para: EDCOM - ESPOL		Autores: ➤ Katty Barreto Mite ➤ Yomaira Veloz Velásquez.					
Nombre del Tabla: PAP_CONCEPTO_INASISTENCIA		Base de Datos PAP		Tipo Maestra		Long. Reg.	
Descripción: Esta tabla almacena las opciones del porque el afiliado no pudo asistir a una cita solicitada por el mismo.							
DESCRIPCION DEL CAMPOS							
No.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Id_concepto	int	4	Asigna un código a cada descripción de las inasistencia	✓		
2.	Desc_inasistencia	varchar	50	Guarda el motivo del porque el afiliado no pudo asistir a su cita médica.			



7.12. TABLA Pap_tipo_identificacion

SISTEMA PLAN DE ASEGURAMIENTO POPULAR		Página 1 de 1					
		Fecha /diseño 17/Feb./2009		Fecha/actualización 17/Feb./2009			
Para: EDCOM - ESPOL		Autores: ➤ Katty Barreto Mite ➤ Yomaira Veloz Velásquez.					
Nombre del Tabla: PAP_TIPO_IDENTIFICACION		Base de Datos PAP		Tipo Maestra		Long. Reg.	
Descripción: Esta tabla define el tipo de identificación del afiliado, eso quiere decir que su identificación puede ser el numero de cedula o partida de nacimiento.							
DESCRIPCION DEL CAMPOS							
No.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Tipo_ide	varchar	2	Asigna un código numérico de cada tipo de identificación ingresada a la tabla.	✓		
2.	Ide_descripcion	nvarchar	50	Guarda que tipo identificación tiene el afiliado, ya sea cedula o partida de nacimiento.			
3.	Estado	char	1	Guarda el estado si es activo o inactivo.			



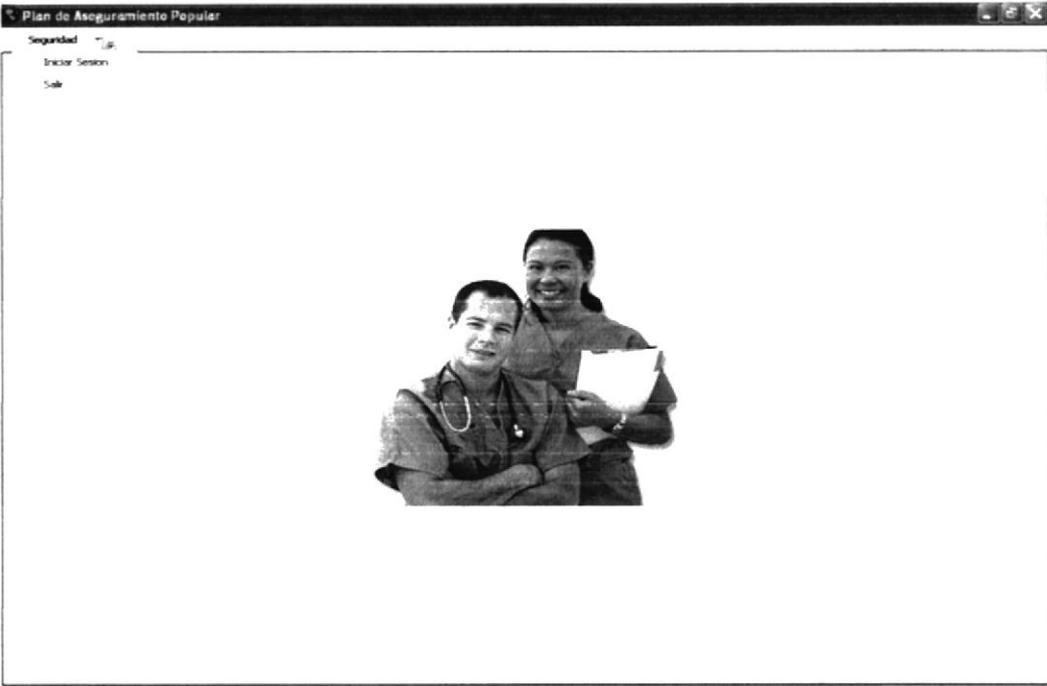
CAPÍTULO 8

DISEÑO DE PANTALLAS

8. DISEÑO DE PANTALLAS

8.1. PANTALLAS DEL SMART CLIENT DEL PAP

8.1.1. PANTALLA PRINCIPAL DEL SMART CLIENT DEL PAP

SISTEMA PLAN DE ASEGURAMIENTO POPULAR	Página 1 de 1	
	Fecha /diseño 17/Feb./2009	Fecha/actualización 17/Feb./2009
Para: EDCOM - ESPOL	Autores: ➤ Katty Barreto Mite ➤ Yomaira Veloz Velásquez.	
Nombre Físico: frmPrincipal.cs	Nombre Lógico: frmPrincipal.cs	
Descripción: Pantalla seguridad del sistema		
PANTALLA		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		

8.1.2. PANTALLA DE LOGIN SMART CLIENT DEL PAP

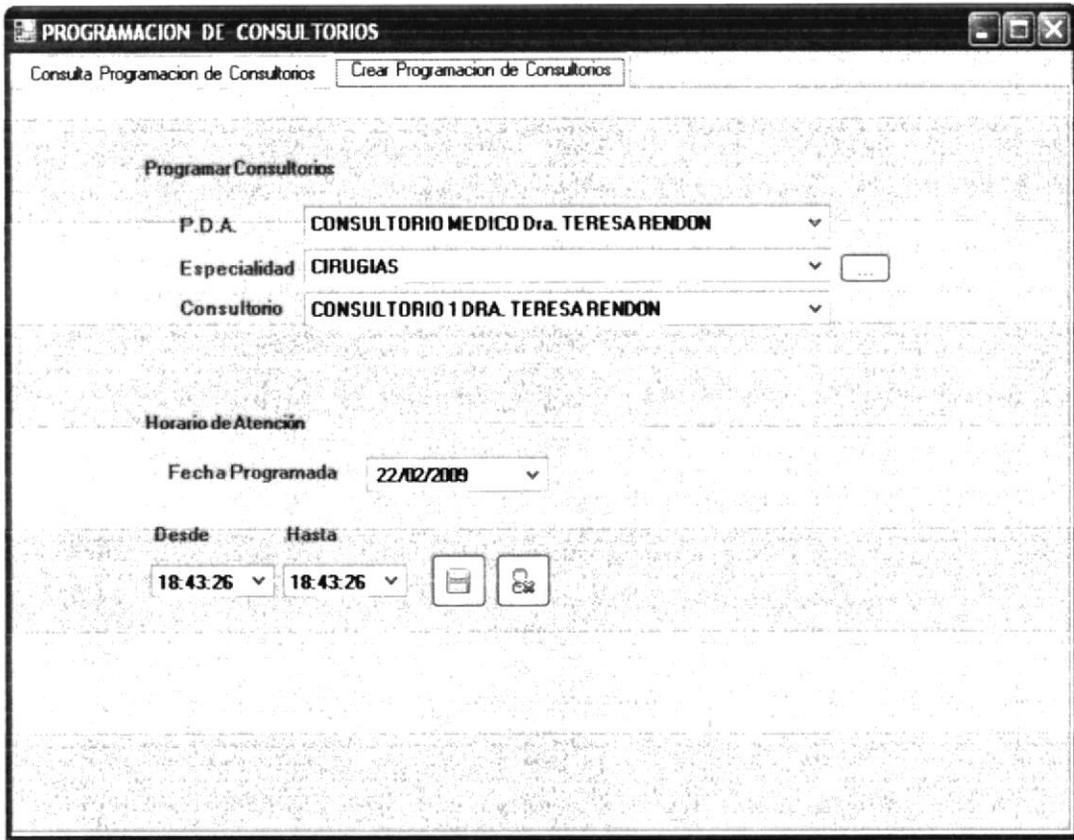
SISTEMA PLAN DE ASEGURAMIENTO POPULAR	Página 1 de 1	
	Fecha /diseño 17/Feb./2009	Fecha/actualización 17/Feb./2009
Para: EDCOM - ESPOL	Autores: ➤ Katty Barreto Mite ➤ Yomaira Veloz Velásquez.	
Nombre Físico: frmInicio.cs	Nombre Lógico: frmInicio.cs	
Descripción: Pantalla login para acceder según lo que le corresponda accesar		
PANTALLA		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		

8.1.3. PANTALLA PRINCIPAL DE MANEJO DEL USUARIO ADMINISTRATIVO

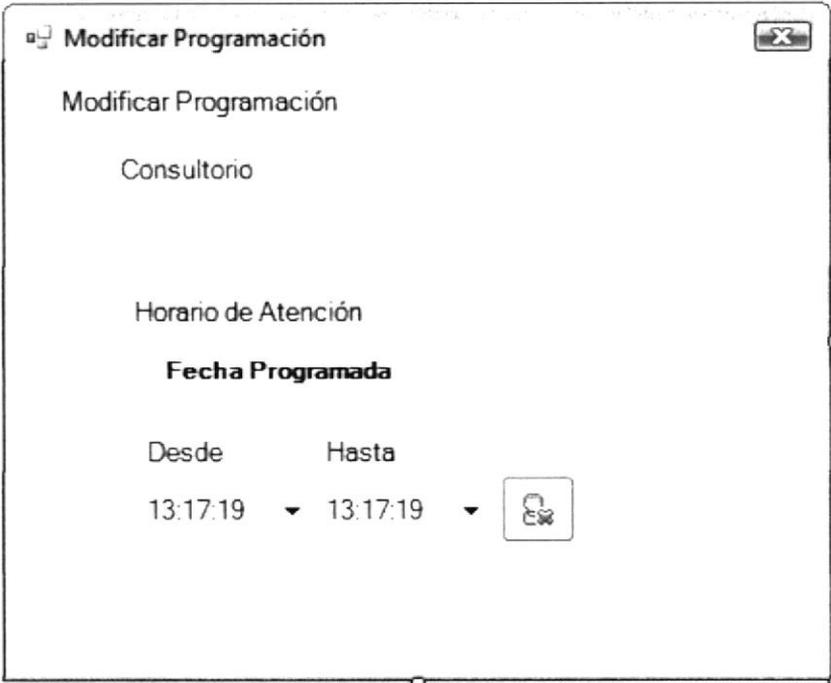
SISTEMA PLAN DE ASEGURAMIENTO POPULAR	Página 1 de 1	
	Fecha /diseño 17/Feb./2009	Fecha/actualización 17/Feb./2009
Para: EDCOM - ESPOL	Autores: ➤ Katty Barreto Mite ➤ Yomaira Veloz Velásquez.	
Nombre Físico: frmMenuPrincipal.cs	Nombre Lógico: frmMenuPrincipal.cs	
Descripción: Pantalla principal de manejo del usuario administrativo		
PANTALLA		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		



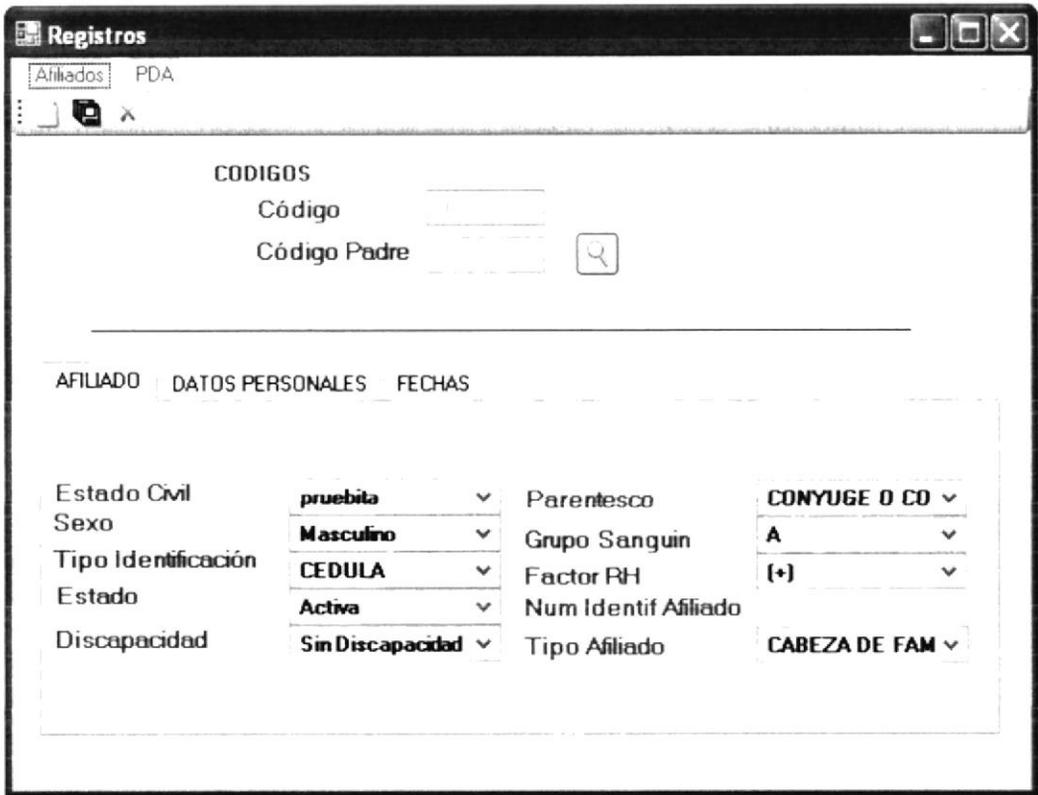
8.1.4. PANTALLA DE CONSULTA DE PROGRAMACION CONSULTORIO

SISTEMA PLAN DE ASEGURAMIENTO POPULAR	Página 1 de 1	
	Fecha /diseño 17/Feb./2009	Fecha/actualización 17/Feb./2009
Para: EDCOM - ESPOL	Autores: ➤ Katty Barreto Mite ➤ Yomaira Veloz Velásquez.	
Nombre Físico: frmProgramacionConsultorio.cs	Nombre Lógico: frmProgramacionConsultorio.cs	
Descripción: Pantalla de búsqueda y creación de consultorios		
PANTALLA		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		

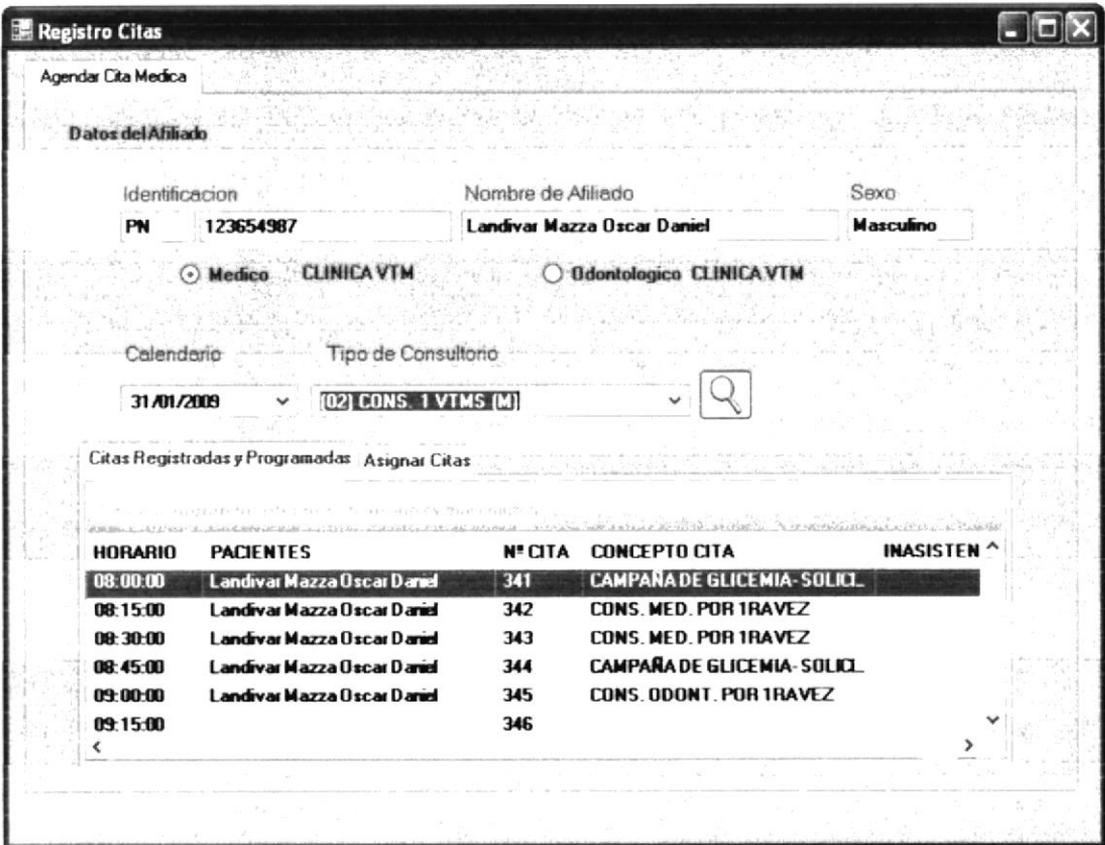
8.1.5. PANTALLA DE MODIFICAR CONSULTORIOS

SISTEMA PLAN DE ASEGURAMIENTO POPULAR	Página 1 de 1	
	Fecha /diseño 17/Feb./2009	Fecha/actualización 17/Feb./2009
Para: EDCOM - ESPOL	Autores: ➤ Katty Barreto Mite ➤ Yomaira Veloz Velásquez.	
Nombre Físico: frmModificarProgramacion.cs	Nombre Lógico: frmModificarProgramacion.cs	
Descripción: Pantalla que permite modificar la hora desde y hasta del consultorio asignado.		
PANTALLA		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		

8.1.6. PANTALLA DE REGISTRO DE AFILIADOS Y DE LOS PDA

SISTEMA PLAN DE ASEGURAMIENTO POPULAR	Página 1 de 1	
	Fecha /diseño 17/Feb./2009	Fecha/actualización 17/Feb./2009
Para: EDCOM - ESPOL	Autores: ➤ Katty Barreto Mite ➤ Yomaira Veloz Velásquez.	
Nombre Físico: frmAfiliado.cs	Nombre Lógico: frmAfiliado.cs	
Descripción: Pantalla de registro y consulta de datos afiliado, también se registra en que PDA se registrara el afiliado		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		

8.1.7. PANTALLA DE REGISTRO DE CITAS

SISTEMA PLAN DE ASEGURAMIENTO POPULAR	Página 1 de 1	
	Fecha /diseño 17/Feb./2009	Fecha/actualización 17/Feb./2009
Para: EDCOM - ESPOL	Autores: ➤ Katty Barreto Mite ➤ Yomaira Veloz Velásquez.	
Nombre Físico: frmRegistroCita.cs	Nombre Lógico: frmRegistroCita.cs	
Descripción: Pantalla de registro de citas programadas, aquí es donde se registra la cita del afiliado, según el horario y día escogido, también se puede consultar todas las citas registradas y que citas están disponibles.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		

8.1.8. PANTALLA CONCEPTO CITA

SISTEMA PLAN DE ASEGURAMIENTO POPULAR	Página 1 de 1	
	Fecha /diseño 17/Feb./2009	Fecha/actualización 17/Feb./2009
Para: EDCOM - ESPOL	Autores: ➤ Katty Barreto Mite ➤ Yomaira Veloz Velásquez.	
Nombre Físico: frmConceptoCita.cs	Nombre Lógico: frmConceptoCita.cs	
Descripción: Pantalla de registro de conceptos de citas, describe el motivo del porque el afiliado asiste a una consulta, según su especialidad.		

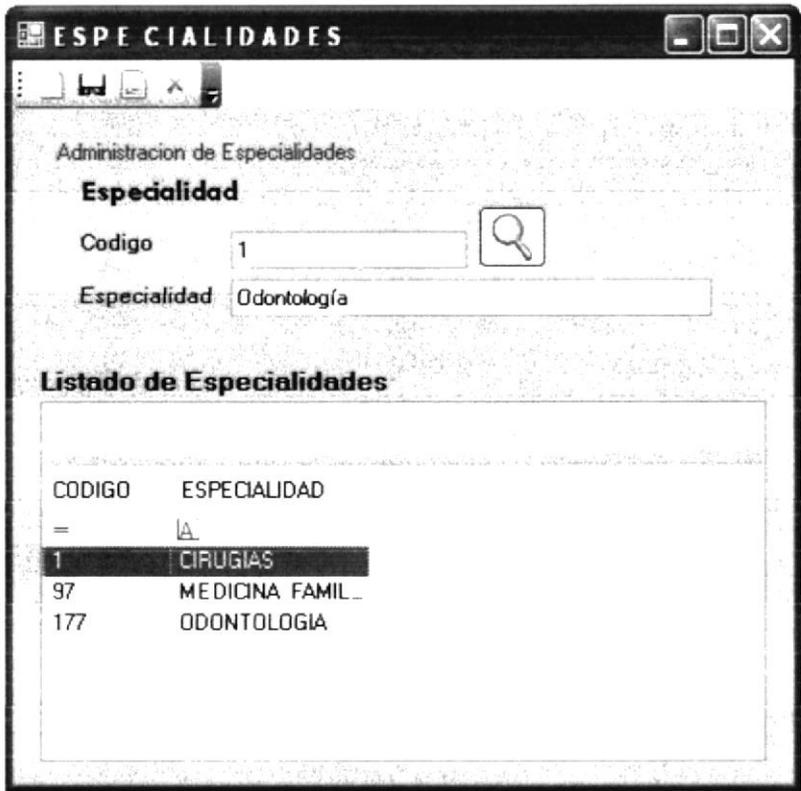
CODIGO	CONCEPTO CITA	SEXO	ESPECIALIDAD
1	CONSULTA MED...	Ambos	MEDICINA FAM
2	CONTROL DE EXA...	Ambos	MEDICINA FAM
3	PLANIFICACION F...	Femenino	MEDICINA FAM
4	CONSULTA MED...	Ambos	MEDICINA FAM
5	CONSULTA ODON...	Ambos	ODONTOLOGIA
6	CONTROL ODONT...	Ambos	ODONTOLOGIA
7	CONS. 1RA VEZ C...	Femenino	ODONTOLOGIA



FRECUENCIA DE USO: Diario

OBSERVACIONES:

8.1.9 . PANTALLA ESPECIALIDADES

SISTEMA PLAN DE ASEGURAMIENTO POPULAR	Página 1 de 1	
	Fecha /diseño 17/Feb./2009	Fecha/actualización 17/Feb./2009
Para: EDCOM - ESPOL	Autores: ➤ Katty Barreto Mite ➤ Yomaira Veloz Velásquez.	
Nombre Físico: frmEspecialidades.cs	Nombre Lógico: frmEspecialidades.cs	
Descripción: Pantalla de registro de especialidades que brinda como servicio cada punto de atención		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		

8.2. PANTALLAS DEL SITIO WEB

8.2.1 . PAGINA PRINCIPAL DEL SITIO WEB DEL PAP

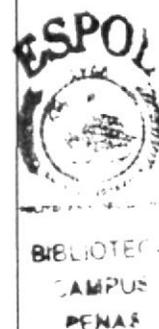
SISTEMA PLAN DE ASEGURAMIENTO POPULAR	Página 1 de 1	
	Fecha /diseño 17/Feb./2009	Fecha/actualización 17/Feb./2009
Para: EDCOM - ESPOL	Autores: ➤ Katty Barreto Mite ➤ Yomaira Veloz Velásquez.	
Nombre Físico: PrincipalSitio.aspx	Nombre Lógico: PrincipalSitio.aspx	
Descripción: Página principal, se podrá acceder a los diferentes links.		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		

8.2.2. PAGINA INICIO SESION

SISTEMA PLAN DE ASEGURAMIENTO POPULAR	Página 1 de 1	
	Fecha /diseño 17/Feb./2009	Fecha/actualización 17/Feb./2009
Para: EDCOM - ESPOL	Autores: ➤ Katty Barreto Mite ➤ Yomaira Veloz Velásquez.	
Nombre Físico: Login.aspx	Nombre Lógico Login.aspx	
Descripción: En esta página se podrá tener acceso a la consulta de afiliado, cambiar estado de sugerencia, etc.		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		

8.2.3. PAGINA REPORTE DE AFILIADOS

SISTEMA PLAN DE ASEGURAMIENTO POPULAR	Página 1 de 1	
	Fecha /diseño 17/Feb./2009	Fecha/actualización 17/Feb./2009
Para: EDCOM - ESPOL	Autores: ➤ Katty Barreto Mite ➤ Yomaira Veloz Velásquez.	
Nombre Físico: AfiliadoWeb.aspx.cs	Nombre Lógico: AfiliadoWeb.aspx.cs	
Descripción: En este reporte puede ver todo los datos del afiliado.		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		



8.3. PANTALLAS DE NAVEGACION

8.3.1. PAGINA PRINCIPAL "VERSION MOVIL"

SISTEMA PLAN DE ASEGURAMIENTO POPULAR	Página 1 de 1	
	Fecha /diseño 17/Feb./2009	Fecha/actualización 17/Feb./2009
Para: EDCOM - ESPOL	Autores: ➤ Katty Barreto Mite ➤ Yomaira Veloz Velásquez.	
Nombre Físico: WCLLogin2.ascx	Nombre Lógico WCLLogin2.ascx	
Descripción: Aquí podrá el empleado ingresar al menú principal, para poder consultar las opciones que darán información del afiliado.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		

8.3.2. PAGINA MENU"VERSION MOVIL"

SISTEMA PLAN DE ASEGURAMIENTO POPULAR	Página 1 de 1	
	Fecha /diseño 17/Feb./2009	Fecha/actualización 17/Feb./2009
Para: EDCOM - ESPOL	Autores: ➤ Katty Barreto Mite ➤ Yomaira Veloz Velásquez.	
Nombre Físico: frmMenu.aspx	Nombre Lógico: frmMenu.aspx	
Descripción: Se podrá escoger el links consulta que desea hacer.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		

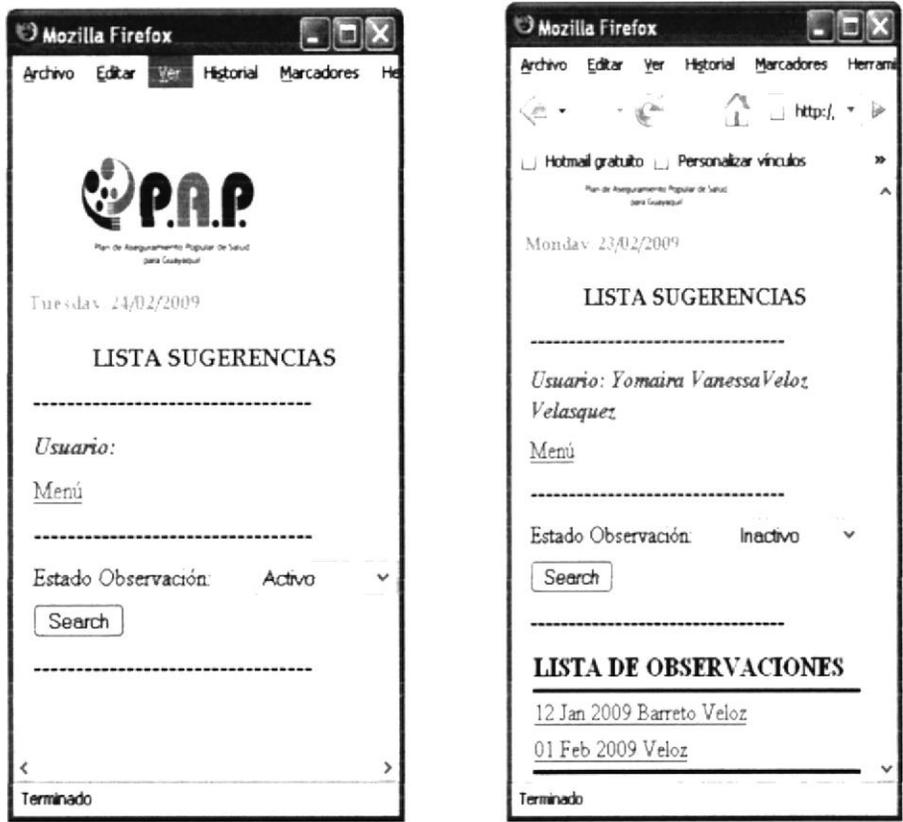
8.3.3. PAGINA GENERAL DE CITAS "VERSION MOVIL"

SISTEMA PLAN DE ASEGURAMIENTO POPULAR	Página 1 de 1	
	Fecha /diseño 17/Feb./2009	Fecha/actualización 17/Feb./2009
Para: EDCOM - ESPOL	Autores: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Katty Barreto Mite ➤ Yomaira Veloz Velásquez. 	
Nombre Físico: AfiliadoCita.aspx	Nombre Lógico: AfiliadoCita.aspx	
<p>Descripción: Muestra todas las citas que ha tenido el afiliado según la fecha a escoger, al dar doble clic en una cita, se desplegará la información que contiene esa cita.</p>		

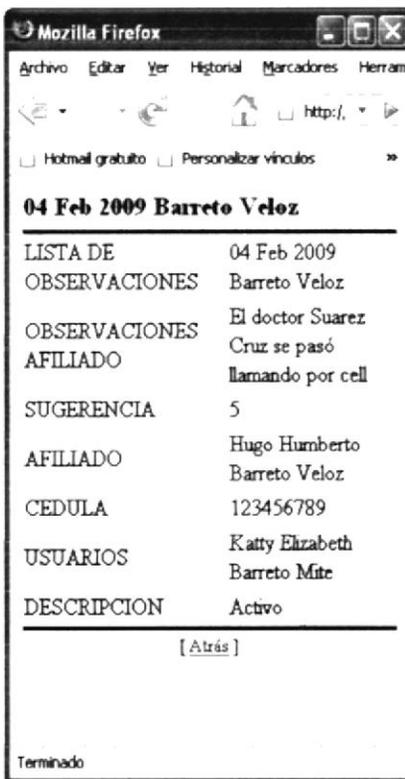
FRECUENCIA DE USO: Diario

OBSERVACIONES:

8.3.4. PAGINA LISTA SUGERENCIAS "VERSION MOVIL"

SISTEMA PLAN DE ASEGURAMIENTO POPULAR	Página 1 de 1	
	Fecha /diseño 17/Feb./2009	Fecha/actualización 17/Feb./2009
Para: EDCOM - ESPOL	Autores: ➤ Katty Barreto Mite ➤ Yomaira Veloz Velásquez.	
Nombre Físico: ListaSugerencias.aspx	Nombre Lógico: ListaSugerencias.aspx	
Descripción: Muestra la información que contiene esa observación		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		

8.3.5. PAGINA CONSULTAS "VERSION MOVIL"

SISTEMA PLAN DE ASEGURAMIENTO POPULAR	Página 1 de 1	
	Fecha /diseño 17/Feb./2009	Fecha/actualización 17/Feb./2009
Para: EDCOM - ESPOL	Autores: ➤ Katty Barreto Mite ➤ Yomaira Veloz Velásquez.	
Nombre Físico: ConsultarCita.aspx	Nombre Lógico: ConsultarCita.aspx	
Descripción: Muestra la consulta de las últimas citas del afiliado		
		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		



CAPÍTULO 9

SEGURIDAD DEL SISTEMA

9. SEGURIDADES DEL SISTEMA

9.1. NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO

Al ingresar al Sistema Plan de Aseguramiento Popular (P.A.P.) se realizará por medio de una clave de acceso (password), la cual será proporcionada a cada usuario, teniendo la responsabilidad de conocerlas únicamente ellos. Con esto se controlará las transacciones que se efectúen en el sistema, registrándose cada transacción con la clave del usuario que la realizó. Es decir, sólo las personas autorizadas podrán tener acceso a las diferentes opciones del sistema, siendo cada usuario único responsable de las transacciones que se realicen con su clave.

Cabe resaltar, que dependiendo del nivel de acceso que tenga el usuario que inicie sesión, se habilitarán las opciones según sea el caso.

NIVEL	NIVELES DE SEGURIDAD	ACCESO O FUNCIONES
1	Administrador	Todas las consultas y reportes generados por el sistema. Opciones de Mantenimientos, Seguimiento, Registro de la Denuncia.
2	Usuario	Ingreso de la denuncias, Consultas y reportes de denuncias

Tabla 9-1.- Nivel de Seguridad de acceso y uso

9.2. SEGURIDAD DE LOS DATOS

ÍTEM A EVALUAR	EXPLICACIÓN
Periodo en que se realiza el respaldo	Cada 7 días
Periodo en que se borran los respaldos	No se borran
Persona que lo realiza	Administrador de la base de datos
Tipo de respaldo	Toda la base de datos
Tipo de dispositivo	Tape Backup (cintas de respaldo)
Ubicación del respaldo	Caja fuerte resistente al fuego en un Banco de la ciudad

Tabla 9-2.- Seguridad de los datos

9.3. RESTAURACIÓN

Este proceso se da cuando se ha perdido información y se desea recuperar la información respaldada; siendo la única persona encargada de este procedimiento el Administrador de la Base de Datos

