



"El poder
del pensamiento,
es infinito."

ejerce ese poder"

Universidad Fidélitas

Ingeniería en Sistemas de Computación

Programación Avanzada

Proyecto Final
Sistema de Atención Social

Profesor
Lic. Emilio Campos Aguilar

Estudiantes
xxxxx

-2020-

Generalidades de la Aplicación

- La aplicación a desarrollar, debe de ser una aplicación amigable para el usuario. La interfaz que desarrolle debe de ser clara, concisa y de fácil uso para el usuario de la aplicación.
- Desarrolle una aplicación que tenga una validación adecuada, que le indique al usuario que no ha ingresado información en campos requeridos y que el usuario ingrese datos en el formato adecuado. Tome en cuenta formatos de fechas, valores monetarios, etc.
- Utilice iconos e imágenes respectivas, esto con el fin de guiar al usuario y que la imagen o icono que se asignó en la aplicación realice la acción o proceso al cual está representando.
- Desarrolle un estándar en su codificación. Utilice nombres claros a las variables con el fin de un adecuado mantenimiento al código de la aplicación. Ponga comentarios en el código donde considere necesario.
- Recuerde que hay usuarios que no usan el Mouse para posicionarse en los campos, sino que utilizan la tecla TAB, para ello genere una adecuada navegación entre los campos de la pantalla.
- Desde luego separe el código de la representación, debe de tener clases en su proyecto en donde se ejecuta la lógica de la aplicación y en la interfaz del proyecto solamente llamar a esos métodos que se encuentran en las clases del sistema.
- Utilice accesos directos en sus menús.
- Utilización de todos los recursos que brinde la herramienta para el desarrollo del sistema y que son autorizados en el curso.
- Recuerde utilizar el MaxLength de las cajas de texto, para limitar la entrada de datos al usuario o la cantidad que se pueda ingresar en cada campo.
- Utilizar la propiedad Password cuando se trate de contraseñas.
- Herramienta de desarrollo Visual C#.NET.

Aspectos Administrativos

- El proyecto es **INDIVIDUAL**. Cualquier copia detectada será motivo para la anulación completa del proyecto copia y del que facilito la copia.
- La comprobación del proyecto con cada estudiante corresponderá a un alto porcentaje de la nota resultado del proyecto.
- La revisión del proyecto será evaluada por el profesor y el asistente correspondiente, por lo que cada alumno debe demostrar la correcta funcionalidad del mismo y poder contestar cualquier consulta sobre la forma en la que se haya desarrollado cualquiera de los elementos de su proyecto
- Es importante darle a conocer al estudiante que la Base de Datos utilizada para esta aplicación será creación de cada uno, este deberá cumplir con la integridad referencial.
- Los códigos de identificación de cada una de las entidades **NO SE INGRESARÁN POR EL USUARIO**, debe de crear una función que realice este proceso automáticamente, en caso contrario no se aceptara y se tomara como incorrecto.
- Debe desarrollar todo elemento indicado en el presente documento. No desarrolle cosas que no se le pidan ya que no serán tomadas en cuenta para su nota.
- Si por cualquier motivo no justificable, el alumno falta cualquiera de las fechas correspondientes a la revisión perderá automáticamente el porcentaje correspondiente sin derecho a presentarlo después.
- El proyecto deberá realizar en capas según lo visto en clase y utilizando procedimientos almacenados.
- El proyecto deberá utilizar el 100% de la base de datos vista en clase y no se podrá alterar salvo justificación y aprobación del profesor.
- No se podrá utilizar generadores de código ni similares.
- No se podrá utilizar sistemas descargados ni modificados de Github
- **Lea las indicaciones cuidadosamente.**

Descripción del Programa

La empresa LOS PATITOS, le ha contratado para que desarrolle un sistema de atención a personas en centros como: centros diurnos, cen cinai, iglesias, refugios, en el que se llevara el registro de las personas o animales que se atienden.

El sistema deberá indicar quien es la persona que atiende, así como los medicamentos que esta utilice.

El sistema deberá conectarse a un API desarrollado que tomará los datos cargados previamente del padrón electoral.

Además, el sistema deberá conectarse al banco central para obtener el tipo de cambio a utilizar en las donaciones.

El sistema deberá generar un recibió de la atención.

El sistema deberá generar los reportes respectivos de las personas que se atienden, así como la hoja de expediente de la persona.

Para el ingreso al programa se manejarán 4 tipos de usuarios diferentes, además que deberá mostrar el entorno ideal para el punto de venta que se dispondrá hasta el momento.

Administrador

Supervisor

Usuario

El programa siguiente manejará varias pantallas, las cuales deberá asignar un menú de entrada y salida de sesión.

Características:

- Vista de Calendario.
- Gestión de Citas.
- Gestión de Médicos.
- Gestión de Clientes.
- Gestión de Usuarios con Acceso al Sistema.
- Manejo del estado de las citas: Pendiente, Ingresado, No asistió, Cancelada.
- Manejo de estado de donación: Pendiente, Recibido, Anulado.
- Historial de Citas por Cliente.
- Historial de Citas por Medico.
- Buscador avanzado por: Palabra clave, medico, Cliente y fecha.
- Reportes de citas, clientes, médicos, expedientes.
- Carga de Padrón Electoral.

Descripción

Vista de Calendario

Puedes ver en un calendario todos tus eventos organizados, usamos el plugin fullcalendar.

Nueva Cita

Para crear una cita es necesario un asunto, seleccionar un paciente, medico, fecha, hora, una nota opcional, enfermedad del paciente, síntomas presentados, medicamentos o tratamiento recetados.

Ver citas

Podemos ver todas las citas a partir del día de hoy, también existe una pantalla llamada Citas Anteriores donde es posible ver todas las citas a partir del día anterior hacia atrás.

Clientes

Organiza tu directorio de clientes, escribe nombre, apellidos, genero, fecha de nacimiento, dirección, correo electrónico, teléfono, enfermedad, alergia y/o medicamentos.

Médicos

Organiza tu directorio de pacientes, escribe nombre, apellidos, dirección, correo electrónico y teléfono.

Historiales

Puedes acceder al historial de citas de un médico o de un cliente.

Reportes

Genera reportes por médicos, clientes, y citas en un rango de fechas, estado de la cita, estado del pago, observa costos totales y descargar reporte en formato Word.

Sistema de Carga

Este cargara el padrón electoral completo a la base de datos utilizara el API para las consultas de los números de identificación de los clientes.

PROYECTO FINAL: UNIDAD APRENDIZAJE .NET

Desarrolle cada uno de los elementos explicados en esta guía para la creación del proyecto, para iniciar el proceso de codificación de cada uno de los formularios

A lo largo del presente módulo desarrollaremos un proyecto de acceso a datos que ilustrará con detalle cada uno de los pasos involucrados en el manejo de información con Visual Basic y ADO.

El proyecto trata sobre el control de citas de clientes en una institución de bien social, lógicamente el proyecto es sólo un prototipo y no pretende ser 100% práctico, pero si sienta buenas bases para que el futuro analista presente un proyecto de sistema de información.

1. BASE DE DATOS: Diseñamos las siguientes tablas de una base de datos que llamaremos PROYECTO

La base de datos estar creada en SQL Server y será la dada en clase.

Guía Visual

Reportes

PACIENTE

MEDICO

INICIO

mm/dd/yyyy

FIN

mm/dd/yyyy

ESTADO

Pendiente

PAGO

Pendiente

Procesar

Reportes

Descargar

Asunto	Paciente	Medico	Fecha	Estado	Pago	Costo
Calentura	Sebastian Ramos	Agustin Ramos	2015-09-22 10:00	Pendiente	Pendiente	\$ 0.00
Control de Embarazo	Jennifer Janice	Agustin Janice	2015-09-22 14:00	Pendiente	Pendiente	\$ 100.00
Cirujia	Sebastian Ramos	Airan Ramos	2015-09-22 20:00	Pendiente	Pendiente	\$ 10,000.00

Total: \$ 10,100.00

report-1442956406 [Modo de compatibilidad] - Microsoft Word

ARCHIVO INICIO INSERTAR DISEÑO DISEÑO DE PÁGINA REFERENCIAS CORRESPONDENCIA REVISAR VISTA

Cortar Copiar Copiar formato

Arial 22

1 Sin espa... Título 1 Título 2 Puesto Subtítulo Énfasis sutil Énfasis

Buscar Reemplazar Seleccionar

Portapapeles Fuente Párrafo Estilos Edición

REPORTE DE CITAS

Asunto	Paciente	Medico	Fecha	Estado	Pago	Costo
Calentura	Sebastian Ramos	Agustin Ramos	2015-09-22 10:00	Pendiente	Pendiente	\$ 0.00
Control de Embarazo	Jennifer Janice	Agustin Ramos	2015-09-22 14:00	Pendiente	Pendiente	\$ 100.00
Cirujia	Sebastian Ramos	Airan Osmar	2015-09-22 20:00	Pendiente	Pendiente	\$ 10,000.00

TOTAL: \$ 10,100.00

Generado por BookMedik v2.0

2:14 PM 9/22/2015

Nuevo Medico

Area*

-- SELECCIONE --

Nombre*

Nombre

Apellido*

Apellido

Direccion*

Direccion

Email*

Email

Telefono*

Telefono

* Campos obligatorios

Agregar Medico

Nuevo Paciente

Nombre*	<input type="text" value="Nombre"/>
Apellido	<input type="text" value="Apellido"/>
Genero*	<input checked="" type="radio"/> Hombre <input type="radio"/> Mujer
Fecha de Nacimiento	<input type="text" value="mm/dd/yyyy"/>
Direccion*	<input type="text" value="Direccion"/>
Email*	<input type="text" value="Email"/>
Telefono*	<input type="text" value="Telefono"/>
Enfermedad	<input type="text" value="Enfermedad"/>
Medicamentos	<input type="text" value="Medicamentos"/>
Alergia	<input type="text" value="Alergia"/>

* Campos obligatorios

Nueva Cita

Asunto	<input type="text" value="Asunto"/>	
Paciente	<input type="text" value="-- SELECCIONE --"/>	
Medico	<input type="text" value="-- SELECCIONE --"/>	
Fecha/Hora	<input type="text" value="mm/dd/yyyy"/>	<input type="text" value="--:--:--"/>
Nota	<input type="text" value="Nota"/>	
Enfermedad	<input type="text" value="Enfermedad"/>	
Sintomas	<input type="text" value="Sintomas"/>	
Medicamentos	<input type="text" value="Medicamentos"/>	
Estado de la cita	<input type="text" value="Pendiente"/>	
Estado del pago	<input type="text" value="Pendiente"/>	
Costo	<input type="text" value="\$ Costo"/>	

Medicos

[+ Nuevo Medico](#)

Nombre completo	Direccion	Email	Telefono	Area	
Williams Cordova					Historial Editar Eliminar
Airan Osmar					Historial Editar Eliminar
Agustin Ramos					Historial Editar Eliminar

Pacientes

[+ Nuevo Paciente](#)

Nombre completo	Direccion	Email	Telefono	
Sebastian Ramos				Historial Editar Eliminar
Agustin Ramos	ej. nuevo progreso			Historial Editar Eliminar

Citas

[Citas Anteriores](#)

<input type="text" value="Palabra clave"/>	<input type="text" value="PACIENTE"/>	<input type="text" value="MEDICO"/>	<input type="text" value="mm/dd/yyyy"/>	Buscar
Asunto	Paciente	Medico	Fecha	
Calentura	Sebastian Ramos	Agustin Ramos	2015-09-22 10:00	Editar Eliminar
Control de Embarazo	Jennifer Janice	Agustin Janice	2015-09-22 14:00	Editar Eliminar
Cirujia	Sebastian Ramos	Airan Ramos	2015-09-22 20:00	Editar Eliminar


Calendario


<	>	today	September 2015				month	week	day
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat			
30	31	1	2	3	4	5			
6	7	8	9	10	11	12			
13	14	15	16	17	18	19			
20	21	22	23	24	25	26			
27	28	29	30	1	2	3			

 Inicio

 Citas


 Pacientes

 Medicos

 Areas Medicas

 Reportes

 Log de cambios

 Usuarios



E-MAIL

PASSWORD



Remember me

[Forgot password?](#)

SIGN IN