**Requerimientos para la Base de Datos y Aplicación Web de la Agenda Médica**

**Datos mínimos requeridos**

Paciente:

Nombre completo

Fecha de Nacimiento

Género

Tipo de Sangre

Peso

Estatura

Dirección

Correo electrónico

Contraseña

Teléfono de casa

Teléfono móvil

Enfermedades

Alergias

Cirugías y/o Accidentes

Cita:

Fecha

Hora

Paciente

Médico

Fecha de cancelación

Médico:

Nombre

Cédula profesional

Especialidad

Nota: no se realizará CRUD en la web, sólo se van a registrar varios médicos a través de un script en la BD

**Desarrollo Web y Base de datos por Integrante del equipo**

**Persona 01**

* Página principal (home-index)

-Agregar creatividad y distinción a la página principal

* Registro de paciente

-Stored Procedure Insert (Nuevo paciente)

**Persona 02**

* Inicio de sesión (paciente)

-Stored Procedure Select (Autentificar credenciales de paciente)

* Perfil del paciente

-Stored Procedure Select (Mostrar un registro de sus citas al ingresar a su cuenta)

* Modificar datos del paciente

-Stored Procedure Update (Actualizar algún dato del paciente)

**Persona 03**

* Crear cita dentro del perfil del paciente

-Stored Procedure Insert (Nueva cita). El usuario va a seleccionar con qué médico será la consulta.

-Stored Procedure Select (Consulta de las citas apartadas horas). Es necesario para determinar las horas de las citas disponibles al seleccionar el día que se desea para la cita por parte del usuario.

-Generar archivo PDF de la cita creada

* Cancelar cita dentro del perfil del paciente

-Stored Procedure Update (Sólo para cancelar cita). No se puede eliminar citas, se debe cancelar y generar una nueva cita. Actualizar la fechaCancelacion de la cita.

**Persona 04**

* Perfil del médico

-Stored Procedure Select (Mostrar un registro de sus citas para ese día al ingresar a su cuenta)

* Reportes generales

-Stored Procedure Select (Consultas a la tabla pacientes):

Reporte 01 Pacientes con similitudes en las enfermedades [like]

Reporte 02 Pacientes por filtro en el género y/o nombre [like]

-Stored Procedure Select (Consulta a la tabla citas y pacientes):

Reporte 03 Top 5 de los pacientes que más cancelan citas. (vista)

Ejemplo:

Top 5 de los pacientes que más cancelan citas.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre del paciente | Correo Electrónico | Teléfono | Número de Citas Canceladas |

**Nota: Se recomienda generar un script con la estructura de la base de datos y varios *insert* *into* para conservar datos que le sirva a cada integrante del equipo.**