FUNDACIÓN SHERMAN.

Fundación Sherman es una Institución Prestadora de Servicios para personas de bajos recursos, tiene como objetivo brindar la prestación de servicios de salud como medicina general, odontología y laboratorios, busca que las personas tengan más acceso a la salud de forma mejorada y a la hora de tener una cita sea más sencillo y rápido. La fundación ha decidido implementar la base de datos que permite administrar a los usuarios para acceder a la facilidad de una cita, y saber la disponibilidad de un especialista. Para realizar esto, se ha establecido que las citas de medicina general tengan el número de documento del usuario, nombre del usuario, el especialista en cuestión, el precio de la cita que, por defecto, es una cuota moderadora lo cual equivale a $3700, según sea el caso también se da la opción de la atención en particular la cual tiene un costo de $35000, los consultorios, EPS o particular, fecha y hora disponibles. Adicionalmente, cada usuario tiene su especialista el cual se requiere la información su nombre, teléfono, correo electrónico.

1. La disponibilidad de la atención por especialista de la mañana es de 7 am a 3 pm (4 citas primera vez las cuales tienen una duración de 40 min y 6 citas de control que tienen una duración de 20 minutos)
2. Los especialistas de la tarde tienen un horario de 1 pm a 7 pm (3 citas primera vez las cuales tienen una duración de 40 min y 5 citas de control que tienen una duración de 20 minutos).

Según las necesidades el especialista requiere incluir el listado de usuarios que se han admisionado en la fundación (número de documento, nombres, apellidos, email, contraseñas y fecha de nacimiento. El nombre completo será el identificador único y la contraseña será un número de 8 dígitos) y se mostrará la cita solicitada con el usuario, ID, especialidad, especialista, fecha y hora de la cita.

Por lo tanto, se construye un modelo de datos que permita almacenar y consultar de manera eficiente toda la información necesaria para el funcionamiento del programa de la fundación Sherman.

Por otra parte, en la toma de muestras solo se requiere mostrar los tiempos asignados y el límite de personas ingresadas en un horario que va de 8 a 10am que es un máximo de 20 personas la información que se requiere es (ID, nombre, apellido, edad y precio de la cita)

Los objetivos:

1. Crear una base de datos en la cual estén los especialistas, las especialidades **medicina general, odontología y laboratorios**.
2. Crear la base de datos de los usuarios ingresados en la fundación.
3. Crear la página o interfaz que vaya paso a paso mostrando los datos del paciente el especialista y por medio de esta ser atendido y la función de atención particular, mirar la disponibilidad de las agendas de L a V.

Crear los siguientes contenidos.

**MEDICINA GENERAL**

1. Doctor: Jaime Ernesto Garzón Prieto

Consultorio: 101

Teléfono: 3205845694 (10 dígitos)

Correo: [jaimegarzon346@sherman.com](mailto:jaimegarzon346@sherman.com)

1. Doctor: Magdalena Rojas Villamarin

Consultorio: 102

Teléfono:315854689 (10 dígitos)

Correo: [magdalenarvilla@sherman.com](mailto:magdalenarvilla@sherman.com)

1. Doctor: Marisa Casas Montero

Consultorio: 103

Teléfono: 3145876894 (10 dígitos)

Correo: [marisamont@sherman.com](mailto:marisamont@sherman.com)

1. Doctor: Roberto Cañizales villa

Consultorio: 104

Teléfono: 3205846932 (10 dígitos)

Correo: [robertocan@sherman.com](mailto:robertocan@sherman.com)

1. Doctor: Misael Gabriel Contreras Cruz

Consultorio:105

Teléfono:3158694578 (10 dígitos)

Correo: [misaelcruz@sherman.com](mailto:misaelcruz@sherman.com)

Nota: En total se cuenta con 5 doctores en la especialidad de medicina general. 3 doctores se encargan de las citas de la mañana y dos doctores de las citas de la tarde los turnos son rotativos.

**Referencia de horarios**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| horarios | lunes en la mañana | martes en la tarde | miércoles | jueves en la tarde | viernes |
| 7 -8 | primera vez (40 min) |  | primera vez (40 min) |  | primera vez (40 min) |
| 8 -9 | dos citas de control (20 min)- |  | dos citas de control (20 min)- |  | dos citas de control (20 min)- |
| 9- 10 | primera vez (40 min) |  | primera vez (40 min) |  | primera vez (40 min) |
| 10-11 | primera vez (40 min) |  | primera vez (40 min) |  | primera vez (40 min) |
| 11-12 | dos citas de control (20 min) |  | dos citas de control (20 min) |  | dos citas de control (20 min) |
| 12-13 | break |  | break |  | break |
| 13-14 | dos citas de control (20 min) | primera vez (40 min) | dos citas de control (20 min) | primera vez (40 min) | dos citas de control (20 min) |
| 14-15 | primera vez (40 min) | dos citas de control (20 min)- | primera vez (40 min) | dos citas de control (20 min)- | primera vez (40 min) |
| 15-16 |  | primera vez (40 min) |  | primera vez (40 min) |  |
| 16-17 |  | primera vez (40 min) |  | primera vez (40 min) |  |
| 17-18 |  | dos citas de control (20 min) |  | dos citas de control (20 min) |  |
| 18-19 |  | una cita de control (20 min) |  | una cita de control (20 min) |  |

**ODONTOLOGIA**

1. Doctor: Jeronimo Casemiro Rios

Consultorio: 201

Teléfono: 3258964521 (10 dígitos)

Correo: [jeronimo](mailto:jeronimo)rios@sherman.com

1. Doctor: Elizabeth Piñeros Cardona

Consultorio: 202

Teléfono: 3605896452 (10 dígitos)

Correo: [elipiñeros@sherman.com](mailto:elipiñeros@sherman.com)

1. Doctor: Marisol Colmenares Montero

Consultorio: 203

Teléfono: 3158694250 (10 dígitos)

Correo: [marisolmenares@sherman.com](mailto:marisolmenares@sherman.com)

1. Doctor: Maria Mandriles villa

Consultorio: 204

Teléfono: 3205846932 (10 dígitos)

Correo: [mandrilesvilla@sherman.com](mailto:mandrilesvilla@sherman.com)

1. Doctor: Ramiro De la Cruz Portillo

Consultorio: 205

Teléfono:3158694578 (10 dígitos)

Correo: [delacruz@sherman.com](mailto:delacruz@sherman.com).

Nota: En total se cuenta con 5 doctores en la especialidad de medicina general. 3 doctores se encargan de las citas de la mañana y dos doctores de las citas de la tarde los turnos son rotativos.

**Laboratorios**

Los laboratorios tienen el horario de L-S de 7:00 a 10:00 am

Se basa en turnos los cuales tienen la disponibilidad de ser 24 turnos, la toma de laboratorios tiene una duración de 10 min.

Se desarrolla de la siguiente forma:

**TURNO:**

**IDENTIFICACION:**

**NOMBRE COMPLETO:**

**CONSULTORIO:**