Preguntas:

-- \*Justifique cada tipo de dato utilizado en la creación de las tablas.

**-- Tabla Usuario**

La tabla "usuario" se ha diseñado para almacenar información de usuarios. La estructura de la tabla incluye las siguientes columnas:

id\_usuario: Identificador único para cada usuario, se utiliza como clave primaria.

nombre: Almacena el nombre del usuario con una longitud máxima de 15 caracteres. en caso de nombres largos

apellido: Almacena el apellido del usuario con una longitud máxima de 15 caracteres. En caso de apellidos largos

contrasena: Almacena la contraseña del usuario con una longitud máxima de 8 caracteres.

zona\_horaria: Almacena la zona horaria del usuario con una longitud máxima de 5 caracteres. El valor predeterminado es 'UTC-3' largo 5.

genero: Almacena el género del usuario con una longitud máxima de 9 caracteres. ya que masculino es el más largo.

telefono\_contacto: Almacena el número de teléfono de contacto del usuario con una longitud máxima de 12 caracteres.para incluir el + y el numero +56999999999 chile

**-- Tabla visita**

id\_ingreso INT: Esta columna almacena el identificador del ingreso. Es de tipo INT para representar un número entero.

id\_usuario INT: Esta columna almacena el identificador del usuario. Al igual que la columna anterior, es de tipo INT y se utiliza como referencia para vincular la visita con el usuario correspondiente en la tabla "usuario".

cantidad\_visitas INT: Esta columna almacena la cantidad de visitas realizadas. Es de tipo INT para representar un número entero. Permite registrar el número de veces que un usuario ha visitado la aplicación.

FOREIGN KEY (id\_ingreso) REFERENCES ingreso(id\_ingreso): Esta restricción establece una clave externa (foreign key) que vincula la columna "id\_ingreso" en la tabla "visita" con la columna "id\_ingreso" en la tabla "ingreso". Garantiza la integridad referencial, asegurando que solo se puedan ingresar valores válidos en la columna "id\_ingreso" de la tabla "visita".

FOREIGN KEY (id\_usuario) REFERENCES usuario(id\_usuario): Esta restricción establece una clave externa (foreign key) que vincula la columna "id\_usuario" en la tabla "visita" con la columna "id\_usuario" en la tabla "usuario". Al igual que la restricción anterior.

**-- Tabla ingreso**

id\_ingreso: Identificador único del ingreso, se utiliza como clave primaria.

id\_usuario: Identificador del usuario asociado al ingreso, se utiliza como clave externa para establecer la relación con la tabla "usuario".

fecha\_ingreso: Fecha y hora del ingreso, se registra automáticamente utilizando la función CURRENT\_TIMESTAMP cuando no se especifica un valor específico.

La restricción FOREIGN KEY establece una relación entre la columna "id\_usuario" en la tabla "ingreso" y la columna "id\_usuario" en la tabla "usuario", garantizando que solo se puedan ingresar valores válidos en la columna "id\_usuario" de la tabla "ingreso".

**El código se encuentra en el script.**