**DICCIONARIO DE DATOS – BASE DE DATOS**

**TABLA MUJERES (TABLE WOMEN)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Llave** | **Nombre Columna** | **Traducción** | **Tipo de dato** | **Descripción** | **Valor por defecto** | **Null** |
| **PK** | id | Id | INT | Campo para el id del registro |  |  |
| **FK** | identification\_type | Tipo de identificación | INT | Campo para la llave foránea entre la tabla tipo de documento de identificación y la tabla de mujeres |  |  |
|  | identification\_number | Número de identificación | VARCHAR(12) | Campo para número de identificación |  |  |
|  | name | Nombres | VARCHAR(25) | Campo para nombres de la mujer |  |  |
|  | last\_name | Apellido | VARCHAR(30) | Campo para apellidos de la mujer |  |  |
|  | phone\_number | Teléfono | VARCHAR(11) | Campo para número de teléfono |  |  |
|  | password | Contraseña | VARCHAR(20) | Campo para contraseña |  |  |
|  | city | Ciudad | VARCHAR(45) | Campo para la ciudad |  |  |
|  | address | Dirección | VARCHAR(55) | Campo para la dirección |  |  |
|  | occupation | Ocupación | VARCHAR(45) | Campo para la ocupación |  |  |
|  | create\_time | Hora de creación | TIMESTAMP | Campo para creación del registro, campo por defecto | CURRENT\_TIMESTAMP | **X** |
| **FK** | services\_id | Id de servicios | INT | Campo para la llave foránea entre la tabla de mujeres y la tabla de servicios |  |  |
| **FK** | users\_id | Id de usuarios | INT | Campo para la llave foránea entre la tabla de mujeres y la tabla de usuarios |  |  |

**TABLA TIPO DE SERVICIO (TABLE SERVICE TYPE)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Llave** | **Nombre Columna** | **Traducción** | **Tipo de dato** | **Descripción** | **Valor por defecto** | **Null** |
| **PK** | id | Id | INT | Campo para el id del registro |  |  |
|  | name | Nombre | VARCHAR(25) | Campo para el tipo de categoría |  |  |
|  | create\_time | Hora de creación | TIMESTAMP | Campo para creación del registro, campo por defecto | CURRENT\_TIMESTAMP | **X** |

**TABLA INTERMEDIA ENTRE TIPO DE SERVICIOS Y CATEGORIA DE SERVICIO (TABLE SERVICE\_TYPE\_CATEGORY)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Llave** | **Nombre Columna** | **Traducción** | **Tipo de dato** | **Descripción** | **Valor por defecto** | **Null** |
| **PK** | id | Id | INT | Campo para el id del registro |  |  |
|  | create\_time | Hora de creación | TIMESTAMP | Campo para creación del registro, campo por defecto | CURRENT\_TIMESTAMP | **X** |
| **FK** | service\_categories\_id | Id categoría de servicio | INT | Campo para la llave foránea entre la tabla intermedia y la tabla de categorías de servicio |  |  |
| **FK** | service\_type\_id | Id Tipo de servicio | INT | Campo para la llave foránea entre la tabla intermedia y la tabla de tipo de servicio |  |  |

**TABLA CATEGORIAS DE SERVICIO (TABLE SERVICE\_CATEGORIES)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Llave** | **Nombre Columna** | **Traducción** | **Tipo de dato** | **Descripción** | **Valor por defecto** | **Null** |
| **PK** | id | Id | INT | Campo para el id del registro |  |  |
|  | name | Nombre | VARCHAR(25) | Campo para el nombre de la categoría |  |  |
|  | create\_time | Hora de creación | TIMESTAMP | Campo para creación del registro, campo por defecto | CURRENT\_TIMESTAMP | **X** |

**TABLA SERVICIOS (TABLE SERVICES)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Llave** | **Nombre Columna** | **Traducción** | **Tipo de dato** | **Descripción** | **Valor por defecto** | **Null** |
| **PK** | id | Id | INT | Campo para el id del registro |  |  |
|  | code | Código | INT(3) | Campo para el código del servicio |  |  |
|  | name | Nombre | VARCHAR(45) | Campo para nombre del servicio |  |  |
|  | description | Descripción | LONGTEXT | Campo para la descripción del servicio |  |  |
|  | create\_time | Hora de creación | TIMESTAMP | Campo para creación del registro, campo por defecto | CURRENT\_TIMESTAMP | **X** |
| **FK** | service\_categories\_id | Categoría de servicios | INT | Campo para la llave foránea entre la tabla de servicios y la tabla de manzanas |  |  |

**TABLA ESTABLECIMIENTOS (TABLE ESTABLISHMENTS)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Llave** | **Nombre Columna** | **Traducción** | **Tipo de dato** | **Descripción** | **Valor por defecto** | **Null** |
| **PK** | id | Id | INT | Campo para el id del registro |  |  |
|  | code | Código | INT(3) | Campo para el código del servicio |  |  |
|  | name | Nombre | VARCHAR(45) | Campo para nombre del servicio |  |  |
|  | description | Descripción | LONGTEXT | Campo para la descripción del servicio |  |  |
|  | manager | Responsable | VARCHAR(45) | Campo para nombre del responsable |  |  |
|  | address | Dirección | VARCHAR(55) | Campo para la dirección |  |  |
|  | create\_time | Hora de creación | TIMESTAMP | Campo para creación del registro, campo por defecto | CURRENT\_TIMESTAMP | **X** |
| **FK** | services\_id | Id servicios | INT | Campo para la llave foránea entre la tabla de establecimientos y la tabla de servicios |  |  |

**TABLA RESERVAS (TABLE BOOKINGS)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Llave** | **Nombre Columna** | **Traducción** | **Tipo de dato** | **Descripción** | **Valor por defecto** | **Null** |
| **PK** | id | Id | INT | Campo para el id del registro |  |  |
|  | date | Fecha | DATE | Campo para la fecha del servicio |  |  |
|  | horary | Horario | TIME | Campo para la hora del servicio |  |  |
|  | create\_time | Hora de creación | TIMESTAMP | Campo para creación del registro, campo por defecto | CURRENT\_TIMESTAMP | **X** |
| **FK** | women\_id | Id mujeres | INT | Campo para la llave foránea entre la tabla de reservas y la tabla de mujeres |  |  |
| **FK** | apples\_id | Id manzanas | INT | Campo para la llave foránea entre la tabla de reservas y la tabla de manzanas |  |  |
| **FK** | Status\_booking\_id | Id estado de reserva | INT | Campo para la llave foránea entre la tabla de reservas y la tabla de estado de reserva |  |  |

**TABLA TIPO DE IDENTIFICACION (TABLE IDENETIFICATION\_TYPE)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Llave** | **Nombre Columna** | **Traducción** | **Tipo de dato** | **Descripción** | **Valor por defecto** | **Null** |
| **PK** | id | Id | INT | Campo para el id del registro |  |  |
|  | name | Nombre | VARCHAR(25) | Campo para el nombre del tipo de documento de identidad |  |  |
|  | create\_time | Hora de creación | TIMESTAMP | Campo para creación del registro, campo por defecto | CURRENT\_TIMESTAMP | **X** |

**TABLA ESTADO DE RESERVAS (TABLE STATUS\_BOOKING)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Llave** | **Nombre Columna** | **Traducción** | **Tipo de dato** | **Descripción** | **Valor por defecto** | **Null** |
| **PK** | id | Id | INT | Campo para el id del registro |  |  |
|  | name | Nombre | VARCHAR(25) | Campo para el nombre del estado de la reserva |  |  |
|  | create\_time | Hora de creación | TIMESTAMP | Campo para creación del registro, campo por defecto | CURRENT\_TIMESTAMP | **X** |

**TABLA INTERMEDIA SERVICIOS\_MANZANAS (SERVICES\_APPLES)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Llave** | **Nombre Columna** | **Traducción** | **Tipo de dato** | **Descripción** | **Valor por defecto** | **Null** |
| **PK** | id | Id | INT | Campo para el id del registro |  |  |
|  | create\_time | Hora de creación | TIMESTAMP | Campo para creación del registro, campo por defecto | CURRENT\_TIMESTAMP | **X** |
| **FK** | services\_id | Id servicios | INT | Campo para la llave foránea entre la tabla intermedia y la tabla de servicios |  |  |
| **FK** | apples\_id | Id manzanas | INT | Campo para la llave foránea entre la tabla intermedia y la tabla de manzanas |  |  |

**TABLA MANZANAS (TABLE APPLES)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Llave** | **Nombre Columna** | **Traducción** | **Tipo de dato** | **Descripción** | **Valor por defecto** | **Null** |
| **PK** | id | Id | INT | Campo para el id del registro |  |  |
|  | code | código | INT(3) | Campo para el código |  |  |
|  | name | Nombre de la manzana | VARCHAR(30) | Campo para el nombre de la manzana |  |  |
|  | location | Localidad | VARCHAR(30) | Campo para el nombre de la localidad | CURRENT\_TIMESTAMP |  |
|  | address | Dirección | VARCHAR(55) | Campo para la direccion |  |  |
|  | coordinates | Coordenadas | GEOMETRY | Campo para la longitud y la latitud, ubicación de la manzana |  |  |
|  | create\_time | Hora de creación | TIMESTAMP | Campo para creación del registro, campo por defecto | CURRENT\_TIMESTAMP | **X** |
| **FK** | municipalities\_id | Id municipios | INT | Campo para la llave foránea entre la tabla de municipios y la tabla de manzanas |  |  |

**TABLA MUNICIPIOS (TABLE MUNICIPALITIES)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Llave** | **Nombre Columna** | **Traducción** | **Tipo de dato** | **Descripción** | **Valor por defecto** | **Null** |
| **PK** | id | Id | INT | Campo para el id del registro |  |  |
|  | name | Nombre de la manzana | VARCHAR(30) | Campo para el nombre de la manzana |  |  |
|  | create\_time | Hora de creación | TIMESTAMP | Campo para creación del registro, campo por defecto | CURRENT\_TIMESTAMP | **X** |

**TABLA USUARIOS (TABLE USERS)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Llave** | **Nombre Columna** | **Traducción** | **Tipo de dato** | **Descripción** | **Valor por defecto** | **Null** |
| **PK** | id | Id | INT | Campo para el id del registro |  |  |
|  | email | Correo | VARCHAR(80) | Campo para el correo electrónico |  |  |
|  | password | contraseña | VARCHAR(20) | Campo para la contraseña de usuario |  |  |
|  | role | Rol | VARCHAR(8) | Campo para ingresar el rol de usuario |  |  |
|  | create\_time | Hora de creación | TIMESTAMP | Campo para creación del registro, campo por defecto | CURRENT\_TIMESTAMP | **X** |

**TABLA INTERMEDIA SERVICIOS - ESTABLECIMIENTOS (TABLE SERVICES\_ESTABLISHMENTS)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Llave** | **Nombre Columna** | **Traducción** | **Tipo de dato** | **Descripción** | **Valor por defecto** | **Null** |
| **PK** | id | Id | INT | Campo para el id del registro |  |  |
|  | create\_time | Hora de creación | TIMESTAMP | Campo para creación del registro, campo por defecto | CURRENT\_TIMESTAMP | **X** |
| **FK** | services\_id | Id de servicio | INT | Campo para la llave foránea entre la tabla intermedia y la tabla de servicios |  |  |
| **FK** | establishments\_id | Id de categoria | INT | Campo para la llave foránea entre la tabla intermedia y la tabla de establecimientos |  |  |