Tabla Usuario:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de datos | Restricciones | Descripción |
| Id | SERIAL | PRIMARY KEY | Identificador único |
| Usuario | VARCHAR (20) | NOT NULL | Nombre de usuario |
| Contraseña | VARCHAR (20) | NOT NULL | Contraseña |
| Correo electrónico | VARCHAR (20) | NOT NULL | correo |
| Ultima\_modificación | TIMESTAMP | NOT NULL | Fecha y hora |
| Roles id | INT | FOREING NOT NULL | Relación al rol |

Tabla Puesto:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id | SERIAL | PRIMARY KEY | Identificador único |
| Nombre | VARCHAR (50) | NOT NULL | Nombre del puesto |
| Sueldo | DECIMAL (10,2) | NOT NULL | Sueldo del puesto |
| Hora\_entrada | TIME | NOT NULL | Hora de entrada |
| Hora\_salida | TIME | NOT NULL | Hora de salida |

Tabla Status:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id | SERIAL | PRIMARY KEY | Identificador unico |
| Nombre\_estatus | VARCHAR (50) | NOT NULL | Nombre del estatus |

Tabla Clientes:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id | SERIAL | PRIMARY KEY | Identificador único |
| Nombre | VARCHAR (50) | NOT NULL | Nombre del cliente |
| Primer\_apellido | VARCHAR (50) | NOT NULL | Primer apellido |
| Segundo\_apellido | VARCHAR (50) | NULL | Segundo cliente |
| Numero\_telefono | VARCHAR (10) | NOT NULL | Numero de telefono |
| Ultima\_modificacion | TIMESTAMP | NOT NULL | Fecha y hora |
| Usuario\_id | INT | FOREING KEY NOT NULL | Relación con el usuaio |

Tabla Rol:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id | SERIAL | PRIMARY KEY | Identificador único |
| Rol | VARCHAR (15) | NOT NULL | Nombre del rol |

Tabla Pedido:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id | SERIAL | PRIMARY KEY | Identificador único |
| Numero\_pedido | INT | NOT NULL | Numero de pedido |
| Empleados\_id | INT | FOREING KEY | Relación con el empleado |

Tabla Venta:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id | SERIAL | PRIMARY KEY | Identificador único |
| Fecha\_venta | DATE | NOT NULL | Fecha de la venta |
| Folio\_ticket | VARCHAR (10) | NOT NULL | Folio del ticket |
| Total | DECIMAL (10,2) | NOT NULL | Total de la venta |
| Pedido\_id | INT | FOREING KEY NOT NULL | Relación con el pedido |

Tabla Detalle\_venta:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id | SERIAL | PRIMARY KEY | Identificador único |
| Cantidad\_producto | INT | NOT NULL | Cantidad del producto |
| Venta\_producto\_id | INT | NULL | Relación con el id de venta del producto |
| Producto\_id | INT | NULL | Relación con producto |
| Descripcion | VARCHAR (100) | NOT NULL | Descripción del detalle |

Tabla Detalle\_pago:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id | INT | NULL | Identificador único |
| Venta\_producto\_id | INT | NULL | Relación con venta producto |

Tabla clientes:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id | INT | PRIMARY KEY | Identificador único del empleado. |
| Nombre | VARCHAR(50) | NOT NULL | Nombre del empleado. |
| Primer apellido | VARCHAR(50) | NOT NULL | Primer apellido del empleado. |
| Segundo apellido | VARCHAR(50) | NULL | Segundo apellido del empleado. |
| Numero teléfono | VARCHAR(50) | NOT NULL | Número de teléfono del empleado. |
| Fecha nacimiento | DATE | NOT NULL | Fecha de nacimiento del empleado. |
| Correo electrónico | VARCHAR(50) | NOT NULL | Correo electrónico del empleado |
| Ultima modificación | TIMESTAMP | NOT NULL | Fecha y hora de la última modificación. |
| Usuarios id | INT | FOREIGN KEY, NOT NULL | Relación con el usuario del empleado. |
| Puesto id | INT | FOREIGN KEY, NOT NULL | Relación con el puesto del empleado. |

Tabla Método pago:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id | INT | PRIMARY KEY | Identificador único del método de pago. |
| tipo | VARCHAR(50) | NOT NULL | Tipo de método de pago. |

Tabla postres pasteles:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| id | INT | PRIMARY KEY | Identificador único del producto. |
| imagen | VARCHAR(255) | NOT NULL | Ruta de la imagen del producto. |
| producto | VARCHAR(100) | NOT NULL | Nombre del postre o pastel |
| Características | VARCHAR(255) | NOT NULL | Descripción del producto. |
| Precio | DECIMAL(10,2) | NOT NULL | Precio del producto. |
| existencias | INT | NOT NULL | Cantidad disponible en inventario. |

Tabla detalle pedido:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id | INT | PRIMARY KEY | Identificador único del detalle de pedido. |
| Fecha pedidO | DATE | NOT NULL | Fecha en la que se realizó el pedido. |
| Cantidad | INT | NOT NULL | Cantidad de productos pedidos. |
| Observación | VARCHAR(255) | FOREIGN KEY, NOT NULL | Observaciones sobre el pedido. |
| Status id | INT | FOREIGN KEY, NOT NULL | Relación con el estatus del pedido. |
| Pedido id | INT | FOREIGN KEY, NOT NULL | Relación con el pedido. |
| Clientes id | INT | FOREIGN KEY, NOT NULL | Relación con el cliente que hizo el pedido. |
| Postres pasteles id | INT | FOREIGN KEY, NOT NULL | Relación con el producto del pedido. |

Tabla empleados:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| id | INT | PRIMARY KEY | Identificador único del empleado. |
| nombre | VARCHAR(50) | NOT NULL | Nombre del empleado |
| Primer apellido | VARCHAR(50) | NOT NULL | Primer apellido del empleado. |
| Segundo apellido | VARCHAR(50) | NOT NULL | Segundo apellido del empleado. |
| Numero teléfono | VARCHAR(50) | NOT NULL | Número de teléfono del empleado. |
| Fecha nacimiento | DATE | NOT NULL | Fecha de nacimiento del empleado. |
| Correo electrónico | VARCHAR(50) | NOT NULL | Correo electrónico del empleado. |
| Ultima modificación | TIMESTAMP | NOT NULL | Fecha y hora de la última modificación. |
| Usuarios id | INT | FOREIGN KEY, NOT NULL | Relación con el usuario del empleado. |