

Index

- [Cliente](#)
- [Empleado](#)
- [Inventario](#)
- [Pedido](#)
- [Persona](#)
- [Producto](#)
- [Proveedor](#)
- [Rol](#)
- [Tipo_doc](#)

| Cliente | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------|----|----|----|----|-----|----|----|----|---------|---|
| Column name | DataType | PK | EK | NN | UQ | BIN | UN | ZE | AI | Default | Comment |
| idCliente | INT | ✓ | | ✓ | | | | | | | Identifica de manera unica a cada cliente en la tabla, como clave primaria |
| Persona_idPersona | INT | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | Establece la relacion entre el cliente y una persona especifica en la tabla "Persona" |
| Persona_Tipo_doc_idTipo_doc | INT | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | Vincula el cliente con el tipo de documento correspondiente en la tabla "Tipo_doc" |

| Empleado | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------|----|----|----|----|-----|----|----|----|---------|--|
| Column name | DataType | PK | EK | NN | UQ | BIN | UN | ZE | AI | Default | Comment |
| idEmpleado | INT | ✓ | | ✓ | | | | | | | Identifica de manera unica a cada empleado en la tabla, como clave primaria |
| Tarifa_por_hora | VARCHAR(45) | | | ✓ | | | | | | | Representa la tarifa por hora del empleado |
| Persona_idPersona | INT | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | Es una clave foranea que relaciona al empleado con una persona especifica en la tabla "Persona" |
| Persona_Tipo_doc_idTipo_doc | INT | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | Es una clave foranea que conecta al empleado con el tipo de documento correspondiente en la tabla "Tipo_doc" |
| Activo | TINYINT | | | ✓ | | | | | | | Indica si el empleado esta activo o inactivo |
| Rol_idRol | INT | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | Clave foranea que conecta al empleado con la tabla Rol, asignandole un rol específico dentro del sistema. |

| Inventario | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------|----|----|----|----|-----|----|----|----|---------|---|
| Column name | DataType | PK | EK | NN | UQ | BIN | UN | ZE | AI | Default | Comment |
| idInventario | INT | ✓ | | ✓ | | | | | | | Identifica de manera unica cada registro en la tabla, probablemente como clave primaria |
| TotalProductos | VARCHAR(45) | | | ✓ | | | | | | | Contiene el numero total de productos disponibles en el inventario. |
| UltimaActualizacionStock | VARCHAR(45) | | | ✓ | | | | | | | Registra la fecha o el momento de la ultima actualizacion del stock |
| TipoProductos | VARCHAR(45) | | | ✓ | | | | | | | Indica la categoría o tipo de productos almacenados en el inventario. |
| Empleado_idEmpleado1 | INT | | ✓ | ✓ | | | | | | | Clave foranea que conecta el inventario con un empleado específico en la tabla "Empleado" |
| Empleado_Persona_idPersona1 | INT | | ✓ | ✓ | | | | | | | Clave foranea que relaciona el inventario con la informacion de la persona asociada al empleado en la tabla "Persona" |
| Empleado_Persona_Tipo_doc_idTipo_doc1 | INT | | ✓ | ✓ | | | | | | | Clave foranea que vincula el inventario con el tipo de documento relacionado al empleado en la tabla "Tipo_doc" |

| Pedido | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|----|----|----|----|-----|----|----|----|---------|---|
| Column name | DataType | PK | EK | NN | UQ | BIN | UN | ZE | AI | Default | Comment |
| idPedido | INT | ✓ | | ✓ | | | | | | | Identifica de manera unica cada pedido en la tabla, como clave primaria |
| Fecha_solicitud | VARCHAR(45) | | | ✓ | | | | | | | Registra la fecha en la que se realizo la solicitud del pedido. |
| Fecha_entrega | VARCHAR(45) | | | ✓ | | | | | | | Indica la fecha en la que se preve la entrega del pedido |
| Estado | TINYINT | | | ✓ | | | | | | | Representa el estado actual del pedido, como en proceso, completado o pendiente. |
| Cliente_idCliente | INT | | ✓ | ✓ | | | | | | | Es una clave foranea que relaciona el pedido con un cliente específico en la tabla "Cliente" |
| Cliente_Persona_idPersona | INT | | ✓ | ✓ | | | | | | | Es una clave foranea que conecta el pedido con la informacion de la persona asociada al cliente en la tabla "Persona" |
| Cliente_Persona_Tipo_doc_idTipo_doc | INT | | ✓ | ✓ | | | | | | | Es una clave foranea que vincula el pedido con el tipo de documento del cliente en la tabla "Tipo_doc" |

| Persona | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|----|----|----|----|-----|----|----|----|---------|---|
| Column name | DataType | PK | EK | NN | UQ | BIN | UN | ZE | AI | Default | Comment |
| idPersona | INT | ✓ | | ✓ | | | | | | | Identifica de manera unica a cada persona en la tabla, como clave primaria. |
| nombre1 | VARCHAR(45) | | | ✓ | | | | | | | Almacena el primer nombre de la persona. |
| nombre2 | VARCHAR(45) | | | | | | | | | | Registra el segundo nombre, si lo tiene. |
| apellido1 | VARCHAR(45) | | | ✓ | | | | | | | Guarda el primer apellido de la persona. |
| apellido2 | VARCHAR(45) | | | | | | | | | | Incluye el segundo apellido, si aplica. |
| direccion | VARCHAR(45) | | | ✓ | | | | | | | Contiene la direccion fisica de la persona |
| telefono | INT | | | ✓ | | | | | | | Almacena el numero de telefono de contacto |
| correo | VARCHAR(45) | | | ✓ | | | | | | | Guarda la direccion de correo electronico |
| Tipo_doc_idTipo_doc | INT | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | Relaciona a la persona con un tipo de documento específico en la tabla "Tipo_doc" |

| Producto | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------|----|----|----|----|-----|----|----|----|---------|---|
| Column name | DataType | PK | EK | NN | UQ | BIN | UN | ZE | AI | Default | Comment |
| idProducto | INT | ✓ | | ✓ | | | | | | | Identifica de manera unica a cada producto en la tabla, como clave primaria |
| nombreProducto | VARCHAR(45) | | | ✓ | | | | | | | Contiene el nombre del producto, para identificarlo facilmente. |
| Precio | DECIMAL(3) | | | ✓ | | | | | | | Registra el precio que tendra el producto |
| stock | INT | | | ✓ | | | | | | | Indica la cantidad disponible del producto en el inventario. |
| Inventario_idInventario | INT | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | Clave foranea que relaciona al producto con el inventario específico en la tabla "Inventario" |

| Proveedor | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------|----|----|----|----|-----|----|----|----|---------|--|
| Column name | DataType | PK | EK | NN | UQ | BIN | UN | ZE | AI | Default | Comment |
| idProveedor | INT | ✓ | | ✓ | | | | | | | Identifica de manera unica a cada proveedor en la tabla, como clave primaria |
| Persona_idPersona | INT | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | Es una clave foranea que relaciona al proveedor con una persona especifica en la tabla "Persona" |
| Persona_Tipo_doc_idTipo_doc | INT | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | Es una clave foranea que conecta al proveedor con el tipo de documento asociado en la tabla "Tipo_doc" |

| Rol | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------------|----|----|----|----|-----|----|----|----|---------|---|
| Column name | DataType | PK | EK | NN | UQ | BIN | UN | ZE | AI | Default | Comment |
| idRol | INT | ✓ | | ✓ | | | | | | | Identifica de manera unica cada rol dentro del sistema. Es la clave primaria. |
| TipoRol | TINYINT | | | ✓ | | | | | | | Indica el tipo de rol con un valor numerico . |
| DescripcionRol | VARCHAR(45) | | | ✓ | | | | | | | Proporciona una descripcion breve del rol para entender su proposito o alcance. |

| Tipo_doc | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|----|----|----|----|-----|----|----|----|---------|--|
| Column name | DataType | PK | EK | NN | UQ | BIN | UN | ZE | AI | Default | Comment |
| idTipo_doc | INT | ✓ | | ✓ | | | | | | | Identifica de manera unica cada tipo de documento dentro de la tabla, como clave primaria. |
| Desc_doc | VARCHAR(45) | | | ✓ | | | | | | | Contiene una breve descripcion del tipo de documento, como su nombre o proposito. |
| Estado_doc | TINYINT | | | ✓ | | | | | | | Indica el estado del documento, como si esta activo o inactivo. |