

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 especifico 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 categoria o tipo de productos almacenados en el inventario.
Empleado_idEmpleado1	INT		✓	✓							Clave foranea que conecta el inventario con un empleado especifico 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 especifico 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 especifico 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 especifico 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.