

Diccionario de Datos

Tabla: Cliente

Campo	Tipo	Descripción	Restricciones
id_Cliente	INT	Identificador único del cliente	PK
Nombre	VARCHAR(100)	Nombre del cliente	
DNI_Cliente	VARCHAR(20)	Documento Nacional de Identidad	U
Correo	VARCHAR(100)	Correo electrónico	

Tabla: Usuario

Campo	Tipo	Descripción	Restricciones
id_Usuario	INT	Identificador único del usuario	PK
DNI_Usuario	VARCHAR(20)	Documento Nacional de Identidad	U
Correo	VARCHAR(100)	Correo electrónico	
Contraseña	VARCHAR(100)	Contraseña del usuario	
Estado	TINYINT	Estado del usuario (activo/inactivo)	
Rol_id	INT	Identificador del rol	FK

Tabla: Rol

Campo	Tipo	Descripción	Restricciones
Rol_id	INT	Identificador único del rol	PK
Rol_nombre	VARCHAR(50)	Nombre del rol	

Tabla: Permiso

Campo	Tipo	Descripción	Restricciones
id_Permiso	INT	Identificador único del permiso	PK
Nombre	VARCHAR(50)	Nombre del permiso	
Rol_id	INT	Identificador del rol asociado	FK

Tabla: Venta

Campo	Tipo	Descripción	Restricciones
id_Venta	INT	Identificador único de la venta	PK
MontoPago	DECIMAL	Monto pagado en la venta	
MontoTotal	DECIMAL	Monto total de la venta	
FechaRegistro	DATETIME	Fecha de registro	
id_Usuario	INT	Identificador del usuario	FK
id_Cliente	INT	Identificador del cliente	FK

Tabla: Detalle_Venta

Campo	Tipo	Descripción	Restricciones
id_Venta	INT	Identificador de la venta	FK
id_Producto	INT	Identificador del producto	FK
Precio_Venta	DECIMAL	Precio del producto	
Cantidad	INT	Cantidad de productos vendidos	
SubTotal	DECIMAL	Subtotal calculado	

Tabla: Producto

Campo	Tipo	Descripción	Restricciones
id_Producto	INT	Identificador único del producto	PK
Código	VARCHAR(50)	Código del producto	
Nombre	VARCHAR(100)	Nombre del producto	
Descripción	TEXT	Descripción del producto	
Stock	INT	Cantidad en stock	
Precio	DECIMAL	Precio del producto	
Estado	TINYINT	Estado del producto	
Categoria_id	INT	Identificador de la categoría	FK

Tabla: Categoria

Campo	Tipo	Descripción	Restricciones
Categoria_id	INT	Identificador único de la categoría	PK
Nombre	VARCHAR(100)	Nombre de la categoría	

Tabla: Compra

Campo	Tipo	Descripción	Restricciones
id_Compra	INT	Identificador único de la compra	PK
Monto_Total	DECIMAL	Monto total de la compra	
Fecha_Registro	DATETIME	Fecha de registro	
id_Proveedor	INT	Identificador del proveedor	FK

Tabla: Detalle_Compra

Campo	Tipo	Descripción	Restricciones
id_Compra	INT	Identificador de la compra	FK
id_Producto	INT	Identificador del producto	FK
Precio_Compra	DECIMAL	Precio del producto	
Cantidad	INT	Cantidad de productos comprados	
Monto_Total	DECIMAL	Subtotal calculado	

Tabla: Proveedor

Campo	Tipo	Descripción	Restricciones
id_Proveedor	INT	Identificador único del proveedor	PK
Nombre	VARCHAR(100)	Nombre del proveedor	
DNI	VARCHAR(20)	Documento Nacional de Identidad	
Correo	VARCHAR(100)	Correo electrónico	
Teléfono	VARCHAR(15)	Número de teléfono	