

Diccionario de datos.

- **Tabla categorías:**

Campo	Tipo de Dato	Descripción
ID	int(11)	Identificador único de la categoría.
nombre	varchar(100)	Nombre de la categoría.

- **Tabla clientes:**

Campo	Tipo de Dato	Descripción
NID	varchar(20)	Número de identificación del cliente.
primer_nombre	varchar(100)	Primer nombre del cliente.
segundo_nombre	varchar(100)	Segundo nombre del cliente (opcional).
primer_apellido	varchar(100)	Primer apellido del cliente.
segundo_apellido	varchar(100)	Segundo apellido del cliente (opcional).
telefono	varchar(20)	Número de teléfono del cliente (opcional).
correo	varchar(100)	Correo electrónico del cliente (opcional).

- **Tabla compras:**

Campo	Tipo de Dato	Descripción
ID	int(11)	Identificador único de la compra.
id_proveedor	varchar(20)	Identificador del proveedor (RUT).
fecha_orden	date	Fecha en la que se realizó la orden.
total_pagar	decimal(10,2)	Total a pagar por la compra.
fecha_pago	date	Fecha en la que se realizó el pago.

- **Tabla inventario:**

Campo	Tipo de Dato	Descripción
id	int(11)	Identificador del producto.
nombre	varchar(100)	Nombre del producto.
descripcion	text	Descripción del producto.
categoria	varchar(100)	Nombre de la categoría del producto.
precio_compra	decimal(10,2)	Precio de compra del producto.
ganancia	decimal(5,2)	Porcentaje de ganancia del producto.
stock_actual	int(11)	Cantidad actual en stock.
stock_minimo	int(11)	Cantidad mínima de stock.

- **Tabla metodos_pago:**

Campo	Tipo de Dato	Descripción
ID	int(11)	Identificador único del método de pago.
nombre	varchar(100)	Nombre del método de pago (ej. efectivo).

- **Tabla productos:**

Campo	Tipo de Dato	Descripción
ID	int(11)	Identificador único del producto.
nombre	varchar(100)	Nombre del producto.
descripcion	text	Descripción del producto (opcional).
id_categoria	int(11)	Referencia a la categoría del producto.
precio_compra	decimal(10,2)	Precio de compra del producto.
porcentaje_ganancia	decimal(5,2)	Porcentaje de ganancia del producto.
cantidad_actual	int(11)	Cantidad actual del producto en stock.
cantidad_minima	int(11)	Cantidad mínima del producto en stock.

- **Tabla proveedores:**

Campo	Tipo de Dato	Descripción
RUT	varchar(20)	RUT del proveedor (identificador único).
nombre	varchar(100)	Nombre del proveedor.
telefono1	varchar(20)	Número de teléfono principal del proveedor.
telefono2	varchar(20)	Número de teléfono secundario (opcional).
correo	varchar(100)	Correo electrónico del proveedor (opcional).
direccion	text	Dirección del proveedor (opcional).

- **Tabla ventas:**

Campo	Tipo de Dato	Descripción
ID	int(11)	Identificador único de la venta.
codigo_venta	varchar(20)	Código único de la venta.
id_producto	int(11)	Identificador del producto vendido.
id_cliente	varchar(20)	Identificador del cliente (NID).
id_usuario	varchar(20)	Identificador del usuario que realiza la venta.
id_metodo_pago	int(11)	Identificador del método de pago utilizado.
fecha	date	Fecha de la venta.
cantidad	int(10) UNSIGNED	Cantidad de productos vendidos.
notas	text	Notas adicionales sobre la venta (opcional).

Notas

- Cada tabla de la base de datos tiene su identificador único (PK) y se relacionan mediante claves foráneas (FK), garantizando la integridad referencial.
- Los campos opcionales se pueden dejar en blanco y no impactan el funcionamiento básico del sistema.