

Diccionario de datos

CATEGORIA:

Campo	Tipo	PK	FK	Descripción
id_categoria	SERIAL	✓		Identificador único de la categoría
nombre	VARCHAR(50)			Nombre de la categoría
descripcion	VARCHAR(255)			Descripción de la categoría
estado	VARCHAR(20)			Estado activo/inactivo

PROVEEDOR:

Campo	Tipo	PK	FK	Descripción
id_proveedor	SERIAL	✓		Identificador único del proveedor
nombre	VARCHAR(100)			Nombre del proveedor
contacto	VARCHAR(100)			Persona de contacto
telefono	VARCHAR(20)			Teléfono de contacto
email	VARCHAR(100)			Correo electrónico
direccion	VARCHAR(255)			Dirección del proveedor

PRODUCTO:

Campo	Tipo	PK	FK	Descripción
id_producto	SERIAL	✓		Identificador único del producto
nombre	VARCHAR(100)			Nombre del producto
id_proveedor	INT		✓	Referencia a PROVEEDORES
descripcion	TEXT			Descripción del producto
id_categoria	INT		✓	Referencia a CATEGORIAS
precio_compra	DECIMAL(10,2)			Precio de compra del producto

precio_venta	DECIMAL(10,2)	Precio de venta del producto
stock_minimo	INT	Stock mínimo recomendado
estado	VARCHAR(20)	Estado activo/inactivo

INVENTARIO_TIENDA:

Campo	Tipo	PK	FK	Descripción
Id_inventario	SERIAL	✓*		Referencia a TIENDAS
id_tienda	INT		✓	
id_producto	INT		✓	Referencia a PRODUCTOS
stock_actual	INT			Stock actual en la tienda
stock_reservado	INT			Stock reservado
ultima_actualizacion	DATETIME			Fecha de última actualización

TIENDA:

Campo	Tipo	PK	FK	Descripción
id_tienda	SERIAL	✓		Identificador único de la tienda
nombre	VARCHAR(100)			Nombre de la tienda
direccion	VARCHAR(255)			Dirección de la tienda
ciudad	VARCHAR(50)			Ciudad donde está ubicada
telefono	VARCHAR(20)			Teléfono de la tienda
id_empleado	INT		✓	Referencia al gerente (EMPLEADOS)

EMPLEADO:

Campo	Tipo	PK	FK	Descripción
id_empleado	SERIAL	✓		Identificador único del empleado
nombre	VARCHAR(50)			Nombre del empleado
apellidos	VARCHAR(50)			Apellidos del empleado
dni	VARCHAR(20)			DNI del empleado
cargo	VARCHAR(50)			Cargo del empleado
id_tienda	INT		✓	Referencia a la tienda
fecha_ingreso	DATE			Fecha de ingreso

CLIENTE:

Campo	Tipo	PK	FK	Descripción
id_cliente	SERIAL	✓		Identificador único del cliente
nombre	VARCHAR(50)			Nombre del cliente
apellidos	VARCHAR(50)			Apellidos del cliente
dni	VARCHAR(20)			DNI del cliente
email	VARCHAR(100)			Correo electrónico
telefono	VARCHAR(20)			Teléfono del cliente
fecha_registro	DATETIME			Fecha de registro

VENTA:

Campo	Tipo	PK	FK	Descripción
id_venta	SERIAL	✓		Identificador único de la venta
fecha_venta	DATETIME			Fecha de la venta
id_cliente	INT		✓	Referencia a CLIENTES

id_empleado	INT	✓	Referencia a EMPLEADOS
id_tienda	INT	✓	Referencia a TIENDAS
total	DECIMAL(10,2)		Total de la venta
estado	VARCHAR(20)		Estado de la venta

DETALLE_VENTA:

Campo	Tipo	PK	FK	Descripción
id_detalle	SERIAL	✓		Identificador único del detalle
id_venta	INT		✓	Referencia a VENTAS
id_producto	INT		✓	Referencia a PRODUCTOS
cantidad	INT			Cantidad vendida
precio_unitario	DECIMAL(10,2)			Precio unitario del producto
subtotal	DECIMAL(10,2)			Subtotal de la línea

MOVIMIENTOS_INVENTARIO:

Campo	Tipo	PK	FK	Descripción
id_movimiento	SERIAL	✓		Identificador único del movimiento
tipo_movimiento	VARCHAR(50)			Entrada, salida o ajuste
id_producto	INT		✓	Referencia a PRODUCTOS
cantidad	INT			Cantidad del movimiento
fecha	DATETIME			Fecha del movimiento
usuario_id	INT		✓	Referencia a USUARIOS

AUDITORIA_PRECIOS:

Campo	Tipo	PK	FK	Descripción
id_auditoria	SERIAL	✓		Identificador único de auditoría
id_producto	INT		✓	Referencia a PRODUCTOS
precio_anterior	DECIMAL(10,2)			Precio anterior
precio_nuevo	DECIMAL(10,2)			Precio nuevo
fecha_cambio	DATETIME			Fecha de modificación
id_usuario	INT		✓	Referencia a USUARIOS