

Listado de Tablas con Descripción de Estructura

Tabla: departamento

Columna	Descripción	Tipo de Datos	Tipo de Clave
id_departamento	Identificador del departamento	INT	PRIMARY KEY
nombre_departamento	Nombre del departamento	VARCHAR(100)	UNIQUE
descripcion	Descripción del departamento	TEXT	-

Tabla: empleado

Columna	Descripción	Tipo de Datos	Tipo de Clave
id_empleado	Identificador del empleado	INT	PRIMARY KEY
nombre	Nombre del empleado	VARCHAR(100)	-
apellido	Apellido del empleado	VARCHAR(100)	-
id_departamento	Referencia al departamento	INT	FOREIGN KEY
puesto	Puesto del empleado	VARCHAR(100)	-
fecha_contratacion	Fecha de contratación	DATE	-
salario	Salario del empleado	DECIMAL(10, 2)	-

Tabla: proveedor

Columna	Descripción	Tipo de Datos	Tipo de Clave
id_proveedor	Identificador del proveedor	INT	PRIMARY KEY
nombre_proveedor	Nombre del proveedor	VARCHAR(150)	UNIQUE
telefono	Teléfono del proveedor	VARCHAR(15)	-
email	Email del proveedor	VARCHAR(100)	UNIQUE
direccion	Dirección del proveedor	VARCHAR(255)	-
ciudad	Ciudad del proveedor	VARCHAR(100)	-
pais	País del proveedor	VARCHAR(100)	-

Tabla: categoria

Columna	Descripción	Tipo de Datos	Tipo de Clave
id_categoria	Identificador de la categoría	INT	PRIMARY KEY
nombre_categoria	Nombre de la categoría	VARCHAR(100)	UNIQUE
descripcion	Descripción de la categoría	TEXT	-

Tabla: tipo_movimiento

Columna	Descripción	Tipo de Datos	Tipo de Clave
id_tipo_movimiento	Identificador del tipo de movimiento	INT	PRIMARY KEY
tipo	Tipo de movimiento (entrada/salida)	VARCHAR(10)	UNIQUE

Tabla: producto

Columna	Descripción	Tipo de Datos	Tipo de Clave
id_producto	Identificador del producto	INT	PRIMARY KEY
nombre_producto	Nombre del producto	VARCHAR(150)	-
descripcion	Descripción del producto	TEXT	-
precio_unitario	Precio por unidad	DECIMAL(10, 2)	-
id_proveedor	Referencia al proveedor	INT	FOREIGN KEY
id_categoria	Referencia a la categoría	INT	FOREIGN KEY
stock_actual	Stock actual del producto	INT	-
stock_minimo	Stock mínimo permitido	INT	-
fecha_ingreso	Fecha de ingreso del producto	DATE	-

Tabla: movimiento_stock

Columna	Descripción	Tipo de Datos	Tipo de Clave
id_movimiento	Identificador del movimiento	INT	PRIMARY KEY
id_producto	Referencia al producto	INT	FOREIGN KEY
id_tipo_movimiento	Referencia al tipo de movimiento	INT	FOREIGN KEY

cantidad	Cantidad del movimiento	INT	-
fecha_movimiento	Fecha del movimiento	DATE	-
descripcion	Descripción del movimiento	TEXT	-

Tabla: ventas

Columna	Descripción	Tipo de Datos	Tipo de Clave
id_venta	Identificador de la venta	INT	PRIMARY KEY
id_producto	Referencia al producto	INT	FOREIGN KEY
cantidad	Cantidad vendida	INT	-
total	Total de la venta	DECIMAL(10, 2)	-
fecha_venta	Fecha de la venta	DATE	-

Tabla: cliente

Columna	Descripción	Tipo de Datos	Tipo de Clave
id_cliente	Identificador del cliente	INT	PRIMARY KEY
nombre_cliente	Nombre del cliente	VARCHAR(100)	-
telefono	Teléfono del cliente	VARCHAR(15)	-
email	Email del cliente	VARCHAR(100)	UNIQUE
direccion	Dirección del cliente	VARCHAR(255)	-
ciudad	Ciudad del cliente	VARCHAR(100)	-
pais	País del cliente	VARCHAR(100)	-

Tabla: factura

Columna	Descripción	Tipo de Datos	Tipo de Clave
id_factura	Identificador de la factura	INT	PRIMARY KEY
id_cliente	Referencia al cliente	INT	FOREIGN KEY
id_venta	Referencia a la venta	INT	FOREIGN KEY
fecha_emision	Fecha de emisión de la factura	DATE	-

total	Total de la factura	DECIMAL(10, 2)	-
-------	---------------------	----------------	---

Tabla: descuento

Columna	Descripción	Tipo de Datos	Tipo de Clave
id_descuento	Identificador del descuento	INT	PRIMARY KEY
porcentaje	Porcentaje de descuento	DECIMAL(5, 2)	-
fecha_inicio	Fecha de inicio del descuento	DATE	-
fecha_fin	Fecha de finalización del descuento	DATE	-

Tabla: proveedores_productos

Columna	Descripción	Tipo de Datos	Tipo de Clave
id	Identificador de la relación	INT	PRIMARY KEY
id_proveedor	Referencia al proveedor	INT	FOREIGN KEY
id_producto	Referencia al producto	INT	FOREIGN KEY

Tabla: promociones

Columna	Descripción	Tipo de Datos	Tipo de Clave
id_promocion	Identificador de la promoción	INT	PRIMARY KEY
nombre_promocion	Nombre de la promoción	VARCHAR(100)	-
descuento_id	Referencia al descuento	INT	FOREIGN KEY
fecha_inicio	Fecha de inicio de la promoción	DATE	-
fecha_fin	Fecha de finalización de la promoción	DATE	-