

Diccionario de Datos para la Base de Datos de gestión interna de una Tienda de Plantas:

Tabla Cliente			
Campo	Tipo de Dato	Descripción	Restricciones
id_cliente	INT	Identificador único para cada cliente	PK
nombre_cliente	VARCHAR(100)	Nombre del cliente	NOT NULL
apellido_cliente	VARCHAR(100)	Apellido del cliente	NOT NULL
email	VARCHAR(100)	Correo electrónico del cliente	NOT NULL, UNIQUE
telefono	VARCHAR(15)	Número de teléfono del cliente	NOT NULL
direccion	VARCHAR(100)	Dirección del cliente	NOT NULL
dni	INT	Número de documento de identidad del cliente	NOT NULL, UNIQUE

Tabla Pedido			
Campo	Tipo de Dato	Descripción	Restricciones
id_pedido	INT	Identificador único para cada pedido	PK
fecha_pedido	DATE	Fecha en que se realizó el pedido	NOT NULL
monto_total	FLOAT	Monto total del pedido	NOT NULL
id_cliente	INT	Identificador del cliente que realizó el pedido	NOT NULL, FK -> Clientes(id_cliente)

Tabla Proveedores			
Campo	Tipo de Dato	Descripción	Restricciones
id_proveedores	INT	Identificador único para cada proveedor	PK
nombre	VARCHAR(100)	Nombre del proveedor	NOT NULL
telefono	VARCHAR(100)	Teléfono del proveedor	NOT NULL
email	VARCHAR(100)	Correo electrónico del proveedor	NOT NULL
direccion	CHAR(100)	Dirección del proveedor	NOT NULL

Tabla etiqueta			
Campo	Tipo de Dato	Descripción	Restricciones
id_etiqueta	INT	Identificador único para cada etiqueta	PK
nombre_categoria	VARCHAR(100)	Nombre de la categoría o etiqueta del producto	NOT NULL

Tabla tipo_producto			
Campo	Tipo de Dato	Descripción	Restricciones
id_tipo_producto	INT	Identificador único para cada tipo de producto	PK
nombre_tipo	VARCHAR(100)	Nombre del tipo de producto (ej: planta, herramienta, sustrato)	NOT NULL

Tabla Productos			
Campo	Tipo de Dato	Descripción	Restricciones
id_producto	INT	Identificador único para cada producto	PK
nombre_producto	VARCHAR(100)	Nombre del producto	NOT NULL
precio	FLOAT	Precio del producto	NOT NULL
stock	INT	Cantidad en stock del producto	NOT NULL
descripcion	VARCHAR(250)	Descripción del producto	NOT NULL
tamaño	VARCHAR(100)	Tamaño del producto (si aplica)	
color	VARCHAR(50)	Color del producto (si aplica)	
materiales	VARCHAR(100)	Materiales del producto (si aplica)	
marca	VARCHAR(100)	Marca del producto (si aplica)	
id_tipo_producto	INT	Identificador del tipo de producto	NOT NULL, FK -> tipo_producto(id_tipo_producto)

Tabla detalles_pedido			
Campo	Tipo de Dato	Descripción	Restricciones
cantidad	INT	Cantidad de productos en el pedido	NOT NULL
subtotal_pedido	FLOAT	Subtotal del producto en el pedido	NOT NULL
id_pedido	INT	Identificador del pedido	NOT NULL, FK -> Pedido(id_pedido)
id_producto	INT	Identificador del producto	NOT NULL, FK -> Productos(id_producto)

Tabla producto_etiqueta			
Campo	Tipo de Dato	Descripción	Restricciones
id_producto	INT	Identificador del producto	NOT NULL, FK -> Productos(id_producto)
id_etiqueta	INT	Identificador de la etiqueta	NOT NULL, FK -> etiqueta(id_etiqueta)

Tabla productos_proveedores			
-----------------------------	--	--	--

Campo	Tipo de Dato	Descripción	Restricciones
id_proveedores	INT	Identificador del proveedor	NOT NULL, FK -> Proveedores(id_proveedores)
id_producto	INT	Identificador del producto	NOT NULL, FK -> Productos(id_producto)