

## Listado de Tablas con Descripción

### Tabla: Productos

- **Descripción:** Almacena información de los productos fabricados.
- **Campos:**
  - id\_producto (INT, PK, AUTO\_INCREMENT): Identificador único del producto.
  - nombre\_producto (VARCHAR(255)): Nombre del producto.
  - tipo\_producto (VARCHAR(255)): Tipo o categoría del producto.
  - precio (DECIMAL(10, 2)): Precio del producto.

### Tabla: Ingredientes

- **Descripción:** Almacena información de los ingredientes utilizados en la producción.
- **Campos:**
  - id\_ingrediente (INT, PK, AUTO\_INCREMENT): Identificador único del ingrediente.
  - nombre\_ingrediente (VARCHAR(255)): Nombre del ingrediente.
  - cantidad\_disponible (DECIMAL(10, 2)): Cantidad disponible del ingrediente.
  - unidad\_medida (VARCHAR(50)): Unidad de medida del ingrediente.
  - id\_proveedor (INT, FK): Identificador del proveedor del ingrediente.

### Tabla: Proveedores

- **Descripción:** Almacena información de los proveedores de ingredientes.
- **Campos:**
  - id\_proveedor (INT, PK, AUTO\_INCREMENT): Identificador único del proveedor.
  - nombre\_proveedor (VARCHAR(255)): Nombre del proveedor.
  - direccion (VARCHAR(255)): Dirección del proveedor.
  - telefono (VARCHAR(50)): Teléfono del proveedor.

### Tabla: Pedidos\_Proveedores

- **Descripción:** Almacena los pedidos realizados a los proveedores.
- **Campos:**
  - id\_pedido (INT, PK, AUTO\_INCREMENT): Identificador único del pedido.
  - id\_proveedor (INT, FK): Identificador del proveedor.

- fecha\_pedido (DATE): Fecha del pedido.
- fecha\_entrega (DATE): Fecha de entrega del pedido.

**Tabla: Detalles\_Pedidos\_Proveedores**

- **Descripción:** Detalles de cada pedido realizado a los proveedores.
- **Campos:**
  - id\_detalle\_pedido (INT, PK, AUTO\_INCREMENT): Identificador único del detalle del pedido.
  - id\_pedido (INT, FK): Identificador del pedido.
  - id\_ingredientes (INT, FK): Identificador del ingrediente pedido.
  - cantidad (DECIMAL(10, 2)): Cantidad pedida del ingrediente.

**Tabla: Empleados**

- **Descripción:** Almacena información de los empleados.
- **Campos:**
  - id\_empleado (INT, PK, AUTO\_INCREMENT): Identificador único del empleado.
  - nombre\_empleado (VARCHAR(255)): Nombre del empleado.
  - posicion (VARCHAR(255)): Posición o cargo del empleado.
  - salario (DECIMAL(10, 2)): Salario del empleado.
  - fecha\_contratacion (DATE): Fecha de contratación del empleado.

**Tabla: Produccion**

- **Descripción:** Almacena información sobre la producción de productos.
- **Campos:**
  - id\_produccion (INT, PK, AUTO\_INCREMENT): Identificador único de la producción.
  - fecha\_produccion (DATE): Fecha de producción.
  - id\_producto (INT, FK): Identificador del producto producido.
  - id\_empleado (INT, FK): Identificador del empleado que participó en la producción.
  - cantidad\_producida (DECIMAL(10, 2)): Cantidad producida del producto.

**Tabla: Ventas**

- **Descripción:** Almacena información de las ventas realizadas.
- **Campos:**

- id\_venta (INT, PK, AUTO\_INCREMENT): Identificador único de la venta.
- fecha\_venta (DATE): Fecha de la venta.
- id\_cliente (INT, FK): Identificador del cliente.
- id\_empleado (INT, FK): Identificador del empleado que realizó la venta.
- total\_venta (DECIMAL(10, 2)): Total de la venta.

#### **Tabla: Detalles\_Ventas**

- **Descripción:** Detalles de cada venta realizada.
- **Campos:**
  - id\_detalle\_venta (INT, PK, AUTO\_INCREMENT): Identificador único del detalle de la venta.
  - id\_venta (INT, FK): Identificador de la venta.
  - id\_producto (INT, FK): Identificador del producto vendido.
  - cantidad (DECIMAL(10, 2)): Cantidad vendida del producto.
  - precio\_unitario (DECIMAL(10, 2)): Precio unitario del producto.

#### **Tabla: Clientes**

- **Descripción:** Almacena información de los clientes.
- **Campos:**
  - id\_cliente (INT, PK, AUTO\_INCREMENT): Identificador único del cliente.
  - nombre\_cliente (VARCHAR(255)): Nombre del cliente.
  - direccion (VARCHAR(255)): Dirección del cliente.
  - telefono (VARCHAR(50)): Teléfono del cliente.

#### **Tabla: Productos\_Ingredientes**

- **Descripción:** Relaciona productos con ingredientes.
- **Campos:**
  - id\_productos\_ingredientes (INT, PK, AUTO\_INCREMENT): Identificador único de la relación.
  - id\_producto (INT, FK): Identificador del producto.
  - id\_ingredientes (INT, FK): Identificador del ingrediente.

#### **Tabla: Proveedores\_Ingredientes**

- **Descripción:** Relaciona proveedores con ingredientes.
- **Campos:**

- id\_proveedores\_ingredientes (INT, PK, AUTO\_INCREMENT): Identificador único de la relación.
- id\_proveedor (INT, FK): Identificador del proveedor.
- id\_ingrediente (INT, FK): Identificador del ingrediente.