

# PRIMERA PREENTREGA

Sebastián del Olmo – Comisión 59410

---

## DESCRIPCIÓN DE LA TEMÁTICA DE LA BASE DE DATOS

---

La base de datos que voy a crear tiene que ver con mi actividad. Poseo una gráfica (imprenta digital) y voy a enfocar el trabajo en esta actividad.

---

## TABLAS

---

Nombre de la empresa: Speedcopy

- Clientes: Posee información sobre los clientes. Relación uno a muchos con Pedidos.
- Pedidos: Posee información de los pedidos realizados por los clientes. Relación uno a muchos con Detalles de Pedido que podría tener muchos productos.
- Detalle de Pedidos: Es una tabla intermedia que permite la relación muchos a muchos entre Pedidos y Productos. Contiene la cantidad de productos y el precio unitario en cada pedido.
- Proveedores: Posee información sobre los proveedores. Relación uno a muchos con Productos. También tiene una relación uno a muchos con Stock de Materiales.
- Stock de materiales: Posee información sobre los materiales en stock. Relación uno a muchos con Proveedores.
- Producto: Contiene información sobre los productos que ofrece la imprenta. Relación uno a muchos con Detalles de Pedido.

---

## DESCRIPCION

---

- **Tabla Clientes**
  - cliente\_id INT PRIMARY KEY
  - nombre VARCHAR(100) NOT NULL
  - direccion VARCHAR(200)
  - telefono VARCHAR(20)
  - email VARCHAR(100)
- **Tabla Proveedores**
  - proveedor\_id INT PRIMARY KEY
  - nombre VARCHAR(100) NOT NULL

- direccion VARCHAR(200)
- telefono VARCHAR(20)
- email VARCHAR(100)

- **Tabla Productos**

- producto\_id INT PRIMARY KEY
- nombre VARCHAR(100) NOT NULL
- descripcion TEXT
- precio DECIMAL(10, 2) NOT NULL
- proveedor\_id INT, FOREIGN KEY

- **Tabla Stock de Materiales**

- material\_id INT PRIMARY KEY
- nombre VARCHAR(100) NOT NULL
- cantidad INT NOT NULL
- proveedor\_id INT, FOREIGN KEY

- **Tabla Pedidos**

- pedido\_id INT PRIMARY KEY
- cliente\_id INT, FOREIGN KEY
- fecha\_pedido DATE NOT NULL
- fecha\_entrega DATE
- total DECIMAL(10, 2) NOT NULL

- **Tabla Detalles de Pedido**

- detalle\_id INT PRIMARY KEY
- pedido\_id INT, FOREIGN KEY
- producto\_id INT, FOREIGN KEY
- cantidad INT NOT NULL
- precio\_unitario DECIMAL(10, 2) NOT NULL

## DIAGRAMA ENTIDAD-RELACION

