







```
CREATE TABLE "cliente" (  
    "idCliente" integer PRIMARY KEY,  
    "nombre_Cliente" varchar,  
    "telefono_Cliente" varchar,  
    "email_Cliente" varchar,  
    "nit" varchar,  
    "direccion_Cliente" varchar,  
    "dpi" varchar  
);
```

```
CREATE TABLE "proveedor" (  
    "idProveedor" integer PRIMARY KEY,  
    "nombre_Proveedor" varchar,  
    "direccion" varchar,  
    "telefono" varchar,  
    "regimen_Proveedor" varchar,  
    "email_Proveedor" varchar  
);
```

```
CREATE TABLE "cuentaContable" (  
    "idCuenta" integer PRIMARY KEY,  
    "nombreCuenta" varchar,  
    "idCliente" integer,  
    "idProveedor" integer,  
    "impuesto_inventario" double,  
    "coste" double,  
    "margenGanancia" integer,  
    "idproducto" integer  
);
```

```
CREATE TABLE "cargo_empleado" (  
    "idCargo" integer PRIMARY KEY,  
    "nombre_Cargo" varchar,  
    "salario" double  
);
```

```
CREATE TABLE "empleado" (  
    "idEmpleado" integer PRIMARY KEY,  
    "nombre_Empleado" varchar,  
    "apellido_Empleado" varchar,  
    "telefono_Empleado" varchar,  
    "email_empleado" varchar,  
    "password" varchar,  
    "idrole" integer,  
    "idCargo_empleado" integer  
);
```

```
CREATE TABLE "role" (  
    "idRole" integer PRIMARY KEY,  
    "nombre_Role" varchar,  
    "descripcion" varchar  
);
```

```
CREATE TABLE "marca" (  
    "idMarca" integer PRIMARY KEY,  
    "descripcion" varchar,  
    "estado" integer  
);
```

```
CREATE TABLE "linea" (  
    "idLinea" integer PRIMARY KEY,  
    "descripcion" varchar,  
    "estado" integer  
);
```

```
CREATE TABLE "inventario" (  
    "idProducto" integer PRIMARY KEY,  
    "nombre" varchar,  
    "cantidad" varchar,  
    "tipo_comercializacion" varchar,  
    "modelo" varchar,  
    "unidades" VARCHAR,  
    "precio" double,  
    "idMarca" integer,  
    "idLinea" integer,  
    "grupo_producto" varchar,  
    "idProveedor" integer  
);
```

```
CREATE TABLE "facturaCab" (  
    "idFactura" integer,  
    "fecha_registro" date,  
    "plazos_pago" integer,  
    "referencia_Factura" varchar,  
    "idEmpleado" integer,  
    "idTipoCliente" integer,  
    "estadoFac" integer,
```

```
"total" double,  
"idTipoPago" integer,  
"nit" varchar,  
"idTipoFactura" integer,  
PRIMARY KEY ("idFactura", "referencia_Factura")  
);
```

```
CREATE TABLE "facturaDet" (  
"idFactura" integer,  
"cantidad" integer,  
"precio_Unitario" double,  
"iva" double,  
"idProducto" integer  
);
```

```
CREATE TABLE "pedido" (  
"idPedido" integer PRIMARY KEY,  
"fecha_pedido" date,  
"nit" varchar,  
"idEmpleado" integer,  
"idProducto" integer,  
"idCliente" integer,  
"estado" varchar  
);
```

```
CREATE TABLE "banco" (  
"idBanco" integer PRIMARY KEY,  
"nombreBanco" varchar,  
"idProveedor" integer
```

);

```
CREATE TABLE "kardex" (  
    "id" integer PRIMARY KEY,  
    "venta_compra" integer,  
    "fecha" date,  
    "idProducto" integer,  
    "unidades_originales" integer,  
    "unidades_vendidas" integer,  
    "int_out" varchar  
);
```

```
ALTER TABLE "cuentaContable" ADD FOREIGN KEY ("idCliente") REFERENCES "cliente" ("idCliente");
```

```
ALTER TABLE "cuentaContable" ADD FOREIGN KEY ("idProveedor") REFERENCES "proveedor"  
("idProveedor");
```

```
ALTER TABLE "cargo_empleado" ADD FOREIGN KEY ("idCargo") REFERENCES "empleado"  
("idCargo_empleado");
```

```
ALTER TABLE "inventario" ADD FOREIGN KEY ("idProveedor") REFERENCES "proveedor"  
("idProveedor");
```

```
ALTER TABLE "inventario" ADD FOREIGN KEY ("idMarca") REFERENCES "marca" ("idMarca");
```

```
ALTER TABLE "inventario" ADD FOREIGN KEY ("idLinea") REFERENCES "linea" ("idLinea");
```

```
ALTER TABLE "facturaCab" ADD FOREIGN KEY ("idEmpleado") REFERENCES "empleado"  
("idEmpleado");
```



```
ALTER TABLE "facturaDet" ADD FOREIGN KEY ("idFactura") REFERENCES "facturaCab" ("idFactura");
```

```
ALTER TABLE "facturaDet" ADD FOREIGN KEY ("idProducto") REFERENCES "inventario"  
("idProducto");
```

```
ALTER TABLE "pedido" ADD FOREIGN KEY ("idEmpleado") REFERENCES "empleado"  
("idEmpleado");
```

```
ALTER TABLE "pedido" ADD FOREIGN KEY ("idProducto") REFERENCES "inventario" ("idProducto");
```

```
ALTER TABLE "pedido" ADD FOREIGN KEY ("idCliente") REFERENCES "cliente" ("idCliente");
```

```
ALTER TABLE "proveedor" ADD FOREIGN KEY ("idProveedor") REFERENCES "banco"  
("idProveedor");
```

```
ALTER TABLE "empleado" ADD FOREIGN KEY ("idrole") REFERENCES "role" ("idRole");
```

```
ALTER TABLE "kardex" ADD FOREIGN KEY ("idProducto") REFERENCES "inventario" ("idProducto");
```

```
ALTER TABLE "cuentaContable" ADD FOREIGN KEY ("idproducto") REFERENCES "inventario"  
("idProducto");
```