

PRÁCTICA 3. BASES DE DATOS NEPTUNO

La base de datos **Neptuno** contiene los datos de ventas de una compañía ficticia , de productos lácteos denominada *Importadores Neptuno*. Su descripción es la siguiente:



1. **TABLAS:** Vamos a importar los datos de las tablas desde archivos de Excel . Al importar los datos se crean las tablas. Los códigos son enteros. Busca imágenes de los 10 primeros productos y agrégalas a la tabla PRODUCTOS

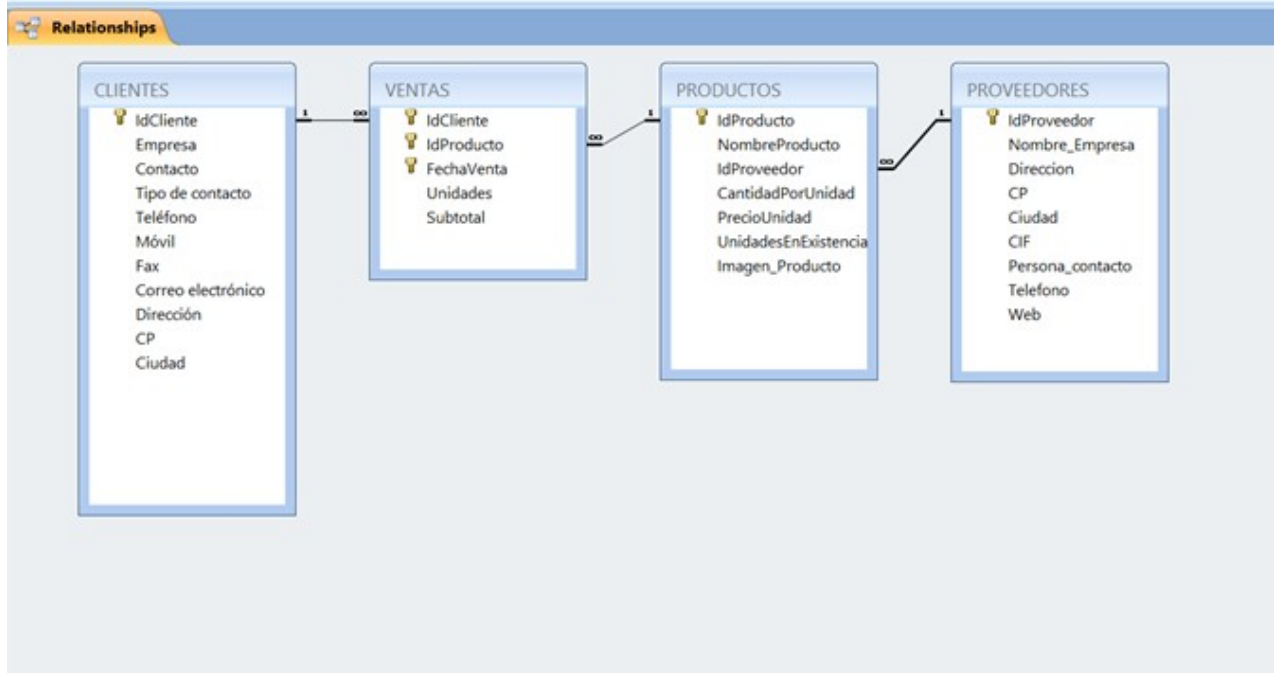
PROVEEDORES(IdProveedor,NombreEmpresa, Direccion,CP, CIF, Telefono, Web)

PRODUCTOS(IdProducto, NombreProd, COD_Proveedor, CantidadPorUnidad, PrecioUnidad, UnidadesEnExistencia, ImgProducto)

CLIENTES(IdCliente,Nombre, Direccion, CP, Ciudad, Telefono,Email)

VENTAS(IdCliente, IdProducto, FechaVenta,Unidades,Subtotal)

2. **RELACIONES.** Crear las siguientes relaciones:



3. **FORMULARIOS:**

- Formulario de la tabla **PROVEEDORES**
- Formulario de la tabla **PRODUCTOS**,
- Formulario de la tabla **CLIENTES**. Dentro del formulario de **CLIENTES** aparecerán sus ventas.
- Formulario de **VENTAS**
- **FORMULARIO DE INICIO** como el de la imagen:

- **FORMULARIO DE INICIO** como el de la imagen:



4. CONSULTAS:

- Buscar datos de proveedores por nombre Empresa: CIF, dirección, ciudad, cp, teléfono, web
- Buscar datos de clientes por nombre (consulta de parámetros)
- Buscar productos por nombre: proveedor, precio y existencias.
- Clientes que han comprado más de 20 unidades de algún producto.
- Calcular el subtotal de ventas a partir del precio de cada producto
- Ventas por fecha introducida por el usuario.
- Ventas por cliente.
- Aumenta un 10 % los precios de los lácteos en la tabla Productos (actualizar).
- Elimina a las ventas de noviembre de 2018
- Crea una nueva tabla con los siguientes datos: nombre de compañía del cliente, nombre de producto y fecha de venta.
- Crea una tabla llamada "Granada" con los clientes de esta ciudad.
- Crea una tabla llamada "VALENCIA" con los productos de proveedores de esta ciudad.
- Anexa los productos de los proveedores de Barcelona a la tabla VALENCIA
- Crea las siguientes consultas de referencias cruzadas: Clientes de Córdoba y la cantidad de pedidos realizados por estos:

5. INFORMES:

- Listado de productos agrupados por proveedor
- Listado de proveedores
- Listado de clientes
- Listado de ventas por clientes
- Informe de Ventas por fecha.
- Informe de ventas por Proveedor
- Factura** por cliente: consulta previa que pedirá el nombre del cliente, y devolverá la dirección, teléfono, y detalle factura con: producto, unidades, subtotal, suma de subtotales, IVA del 16% y total factura.