

PRACTICA 2 -BDI-TUIA

Ejercicio 1

Utilizando lenguaje SQL en su gestor de BBDD, cree una base de datos llamada “P2_EJ1”. Luego cree en ella las tablas que se presentan a continuación, inserte en la estructura dos tuplas (pueden ser las de la tabla o bien inventadas por usted). Defina las claves primarias. Puede visualizar el resultado utilizando el comando SELECT.

EMPLEADO	Legajo	Nombre	Domicilio	Telefono	Sector	Sueldo
	B9912	Pablo Ramirez	3 de Febrero 992	341660354	Produccion	250000
	E8123	Mairana Sosa	Estanislao Lopez 2987	341665987	Administracion	260000
	A9400	Carlos Aguirre	Santa Fe 3456	341660431	Administracion	230000
	B9199	Susana Repeto	Cordoba 3309	341667809	Produccion	250000

SERVICIO_TECNICO	seviciotecnico	nombre	telefono	direccion
	1	Electrolux SA	341220956	Del cairo 3400
	2	Martinez maquinarias SRL	0800345761	Riobamba 4567
	3	Fast reparaciones S.A	341665789	Pelegrini 4578

Ejercicio 2

Descargue el archivo “compañía_standar.sql”, a partir de la información escrita en SQL construya el diagrama entidad-relación correspondiente a la base de datos.

Ejercicio 3

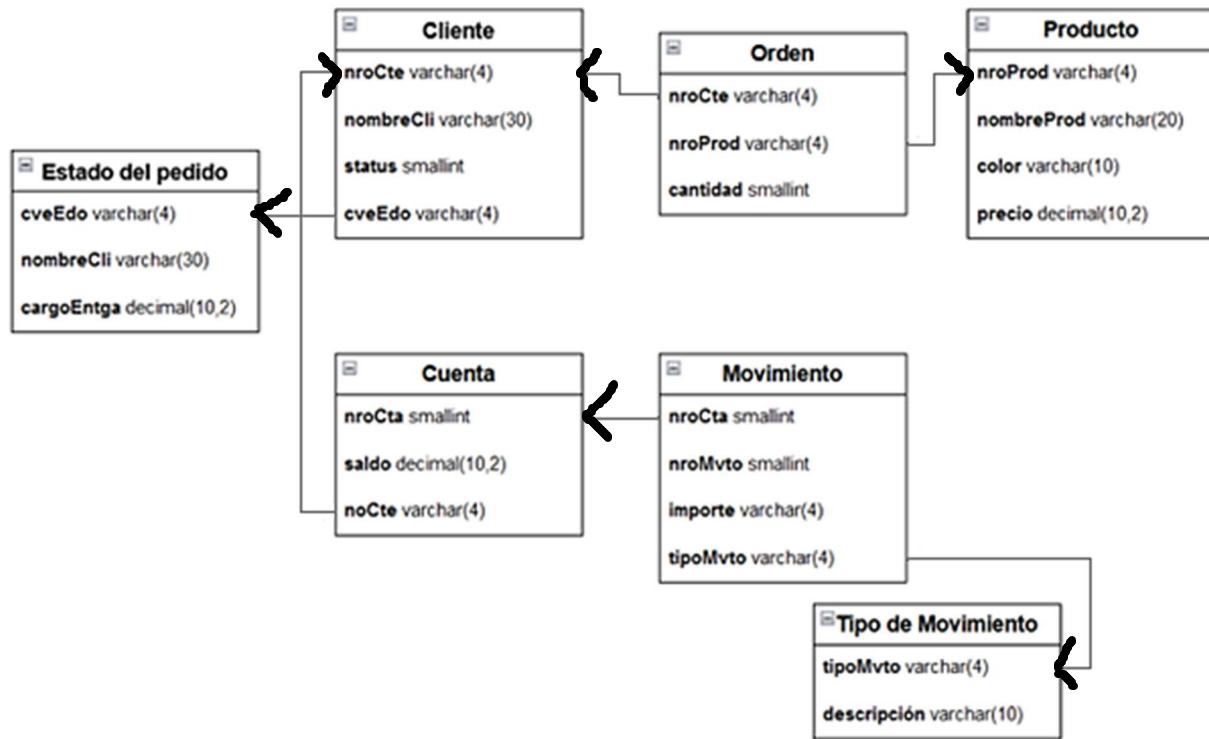
Use su SGBD para mapear a lenguaje SQL el diagrama entidad-relación construido para el ejercicio 3A de la guía práctica 1. Cree las tablas, defina tipos de datos, claves primarias y foráneas. Inserte al menos 3 tuplas de ejemplo en cada tabla.

Ejercicio 4

Observe el siguiente diagrama entidad-relación e identifique entidades, atributos, tipos de datos y claves primarias y foráneas. Luego usted debe determinar si el diagrama esta correctamente planteado o presenta incoherencias, haga las correcciones que considere necesarias (puede cambiar claves, tipos de datos, agregar atributos o incluso separar entidades si lo considera necesario).

También complete las cardinalidades y asigne la dirección correcta a la flechas,
 Para finalizar mapee el diagrama a lenguaje SQL teniendo en cuenta las siguientes
 restricciones:

- El cargo por entrega debe tener valores entre \$10 a \$100
- El status de los clientes solo puede tomar los valores 10, 20, 30 y 40.
- La cantidad ordenada de un producto no puede ser menor a 0.
- Los colores de los productos solo pueden ser: rosa, verde, azul, violeta, negro o blanco
- Para poder hacer una compra, el saldo de la cuenta del cliente no puede ser negativo.
- El importe de los movimientos debe ser mayor a 0.



Abreviaturas del diagrama:

cveEdo = clave estado

nroCte = número de cliente

nroProd = número de producto

nombreProd = nombre del producto

nroCta = número de cuenta

nroMvto = número de movimiento

tipoMvto = tipo de movimiento (transferencia, extracción, deposito, etc.)