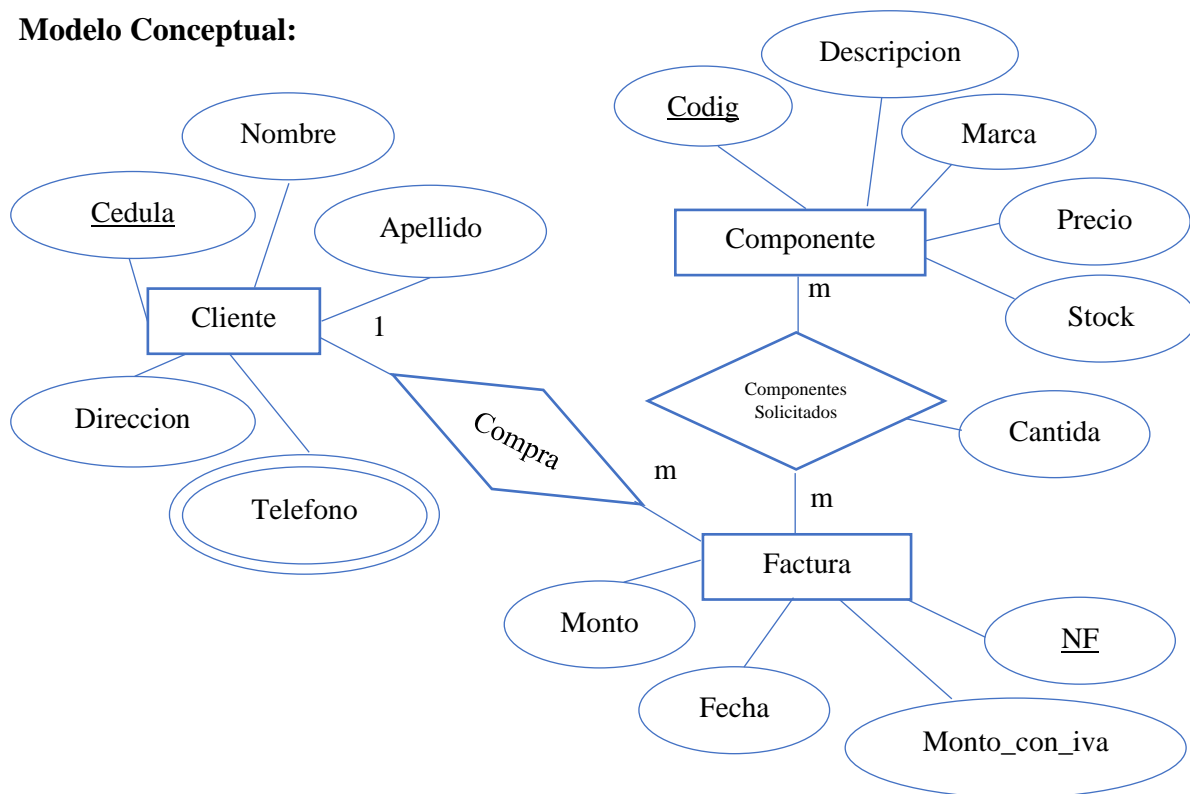


Ejercicio 1

La Empresa Electrónica SUPER vende repuestos para computadoras, para ello cuentan con varios empleados que atienden a los clientes que llegan cada día, los clientes solicitan uno o más componentes (codigo, descripción, marca , precio, stock) de uno o más tipos: para registrar esto se llena una factura (NF, Cedula, Nombre, Dirección , teléfono, Fecha , Monto) , los componentes solicitados pueden ser de diferentes marcas y por esta razón su precio varía, al finalizar la solicitud el vendedor totaliza , tomando en cuenta el iva de cada producto y genera la factura para que el cliente pague.

Modelo Conceptual:



Modelo Lógico:

Cliente (Cedula, Nombre, Apellido, Direccion)

Factura (NF, Monto_con_iva, Fecha, Monto, Cedula)

Componente (Codigo, Descripcion, Marca, Precio, Stock)

Componentes_Solicitados (NF, Codigo, Cantidad)

Telefono (Cedula, Telefono)

LlavePrimaria

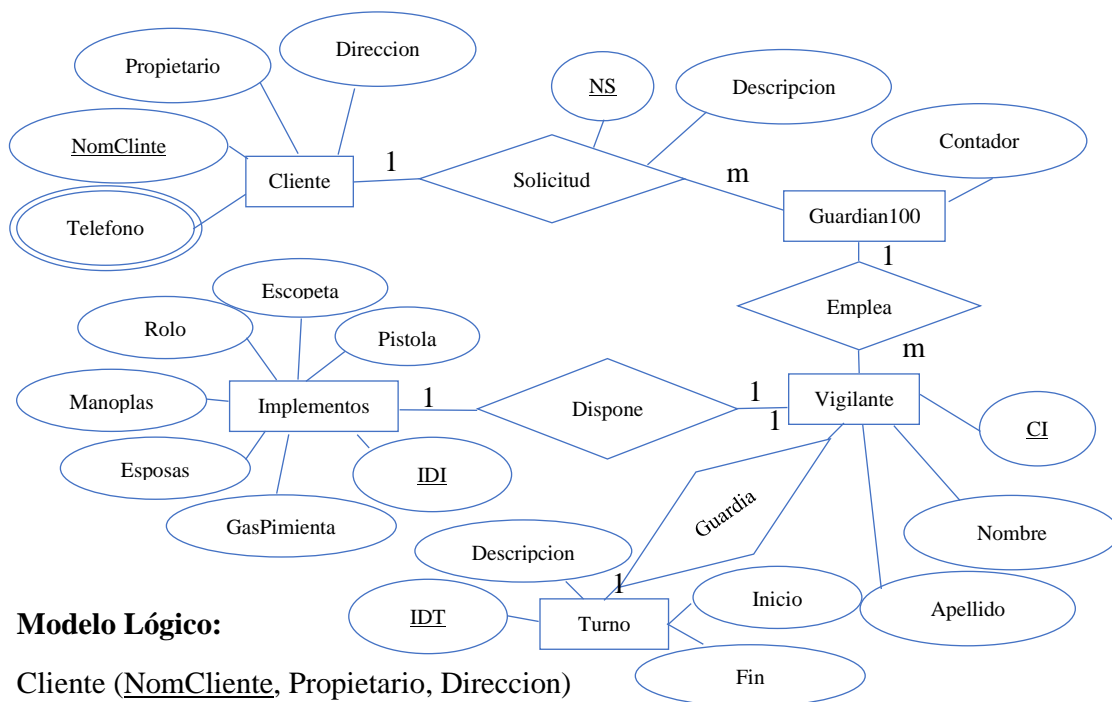
LLaveForanea

Ejercicio 4

Guardian100, es una empresa dedicada a prestar el servicio de vigilancia en las tiendas de la ciudad.

Para atender el requerimiento de vigilancia de las tiendas a cada cliente se le llena una Solicitud de servicio la cual tiene un numero único, en donde aparece el nombre de la tienda, quien el propietario, su dirección, teléfono y la descripción del servicio que desea. Una vez estudiada la solicitud Guardian100 indica la cantidad de vigilantes que debería prestar el servicio y el supervisor selecciona la lista de vigilantes que serán enviados a la tienda.

A cada vigilante se le puede entregar una o varios implementos, los que pueden ser: pistola, escopeta, rolo, manoplas, esposas, gas pimienta, esposas además del turno de su guardia la cual puede ser en la mañana, en la tarde, en la noche o completa y la fecha de inicio y fin de la misma. Queda claro que un vigilante puede aparecer en de un servicio de vigilancia

Modelo Conceptual:**Modelo Lógico:**

Cliente (NomCiente, Propietario, Direccion)

Guardian100 (NS, Contador, *NomCiente*, descripcion)

Vigilante(CI, Nombre, Apellido, *IDG*)

Implementos (IDI, Pistola, Escopeta, Rolo, Manoplas, Esposas, GasPimienta) //tipo bool

Turno(IDT, Descripcion, Inicio, Fin)//Inicio y fin son de tipo fecha

Guardia(IDT, CI)

Dispone(IDI, CI)

Telefono(*NomCiente*, Telefono)

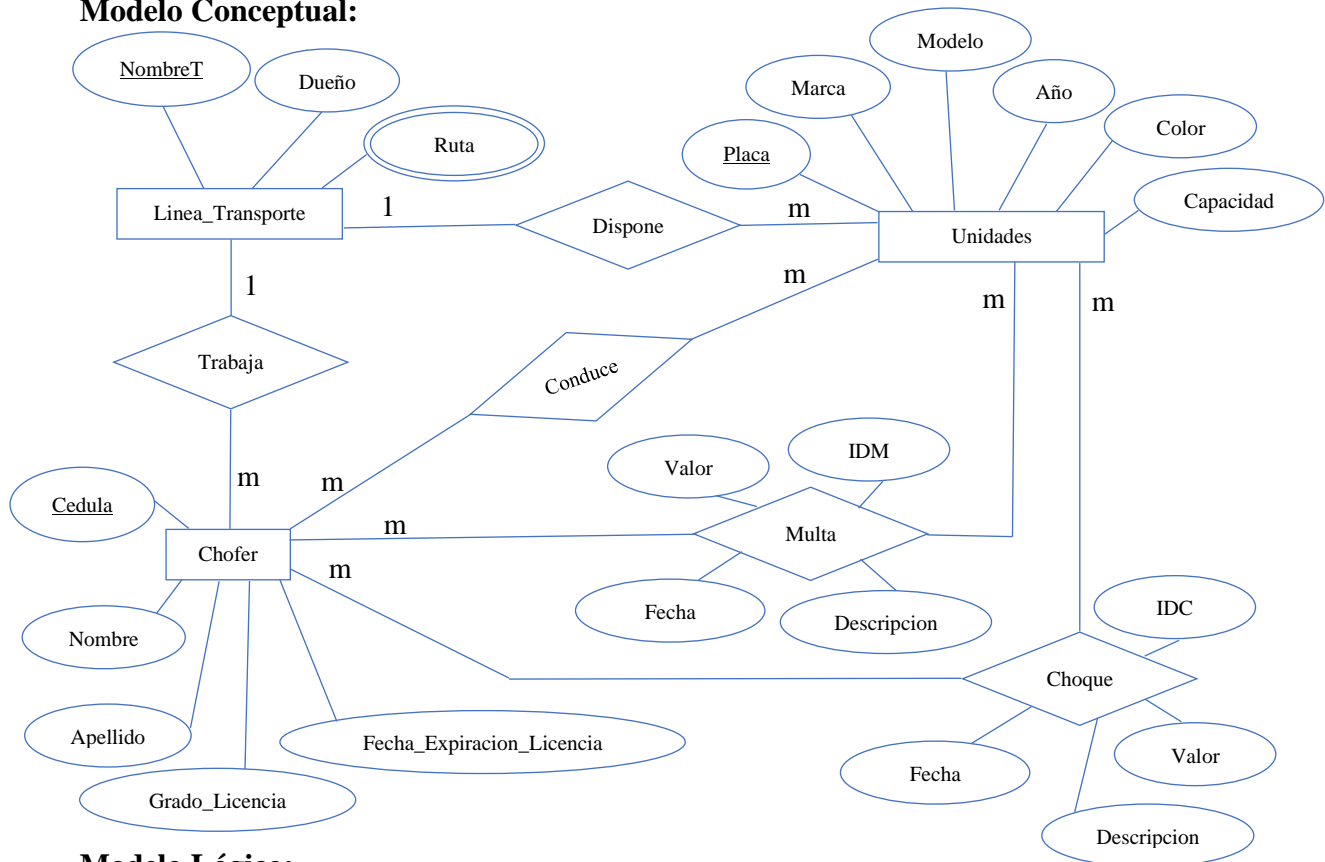
LlavePrimaria

LLaveForanea

Ejercicio 8

La Alcaldía desea realizar un censo de las líneas de transporte, nombre, dueño, ruta, y de las unidades que posee (placa, marca, modelo, año, color, capacidad), además de la lista de choferes que trabajan en la línea (cedula, nombre, dirección, Grado de la licencia, Fecha de Expiración de la licencia, fecha de ingreso), además de la(s) unidades que conduce, también se requiere conocer los datos multas y datos choques en donde el chofer a estado involucrado.

Modelo Conceptual:



Modelo Lógico:

Linea_Transporte (NombreLT, Dueño)

Chofer (Cedula, Nombre, Apellido, Grado_Licencia, Fecha_Expiracion_Licencia, *NombreLT*)

Unidades (Placa, Marca, Modelo, Año, Color, Capacidad, *NombreLT*)

Conduce (Cedula, Placa)

Multa (IDM, Cedula, Placa, Valor, Fecha, Descripción)

Choque (IDC, Cedula, Placa, valor, Fecha, Descripción)

Ruta(*NombreLT*, ruta)

LlavePrimaria

LLaveForanea