

A continuación, se describe el ejercicio a resolver.

- Defina las tablas necesarias y sus campos.
- Realice el D.E.R. y marque los campos clave subrayándolos y las claves foráneas sin subrayar.
- Realice el Diccionario de Datos (D.D.) marcando entre la lista de campos las claves primarias (PK) y foráneas (FK).

## Enunciado

Se solicita diseñar una base de datos para un software que permita administrar un sitio web de venta de automotores que administre las marcas, los modelos y las unidades a vender que se encontraran todas en un mismo depósito físico, los clientes y las ventas.

Tenga en cuenta que los modelos dependerán funcionalmente de las marcas, como las unidades de los modelos.

Se pueden adquirir varias unidades en una misma compra.

De los proveedores se deberá almacenar la razón social, email, teléfono, persona de contacto, dirección (calle y número), ciudad, provincia y país.

Las unidades tienen marca, modelo, un identificador único, precio unitario y un stock entre otros datos.

Se deberán registrar los datos del comprador en cada compra.

Los datos de los clientes serán: nombre y apellido, o nombre de la empresa en el caso de que la venta no se realice a un particular.

También se debe registrar el número de factura y la fecha, y forma de pago entre otros campos, para registrar correctamente la facturación.

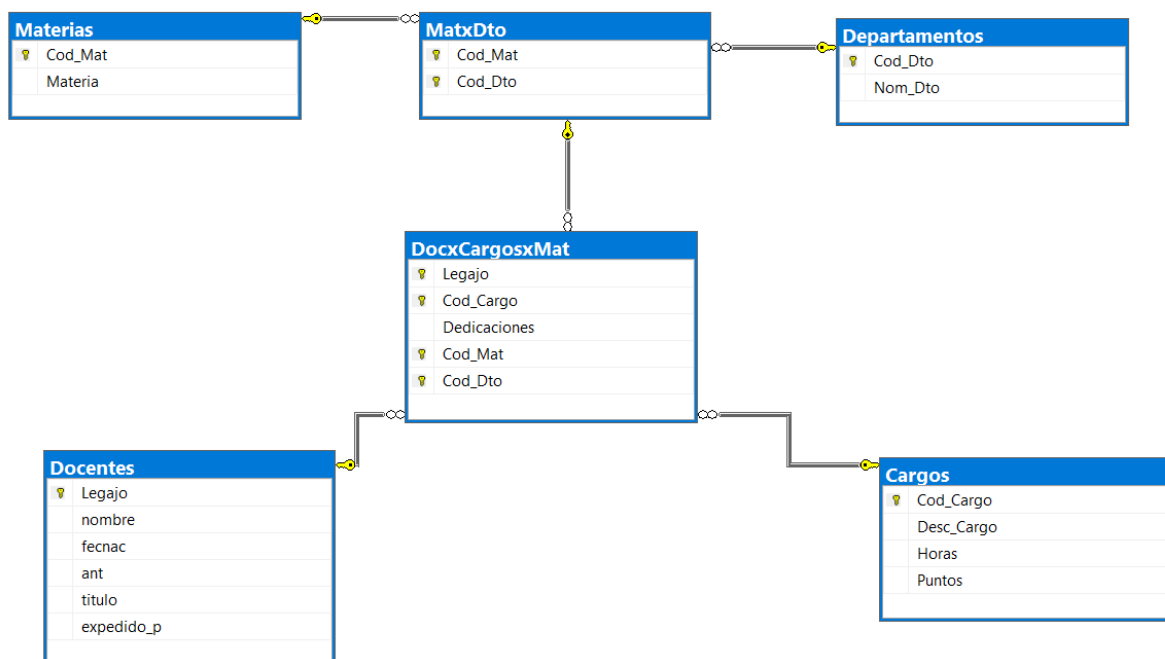
Se pueden comprar varias unidades por factura.

---

## Consultas SQL

Crear una carpeta llamada "Primer\_parcial\_2024" en el disco C:\, luego ejecutar el script "Primer\_Parcial\_I1"

Teniendo en cuenta el siguiente Diagrama de SQL resolver con consultas SQL los siguientes puntos



1. Seleccione todas las materias de un departamento determinado, cuyos nombres de materia comiencen con una letra 'I' y sigan con 'N' y luego continúe con 0 o más caracteres
2. Informe los nombres y la cantidad de horas asignadas, a cada docente de un determinado departamento
3. Informe los Puntos consumidos por cada departamento
4. Informe las materias que dictan y el nombre de los docentes que tienen título de "Ingeniería Mecánica"