

LABORATORIO 2

1. Diseñe el siguiente modelo relación a nivel de back end.
2. Cree las entidades, atributos, tipos de datos, llaves primarias y foranes.
3. Diseñe las relaciones que considere requeridas, tomando en cuenta lo siguiente:
 - a. Los productos solo van a tener un 1 proveedor.
 - b. La factura solo puede tener un cliente y un vendedor.
 - c. La factura puede tener N cantidad de productos.

DIAGRAMA ENTIDAD RELACIÓN

Para la realización de este ejercicio se ha tomado como ejemplo el siguiente caso de estudio:

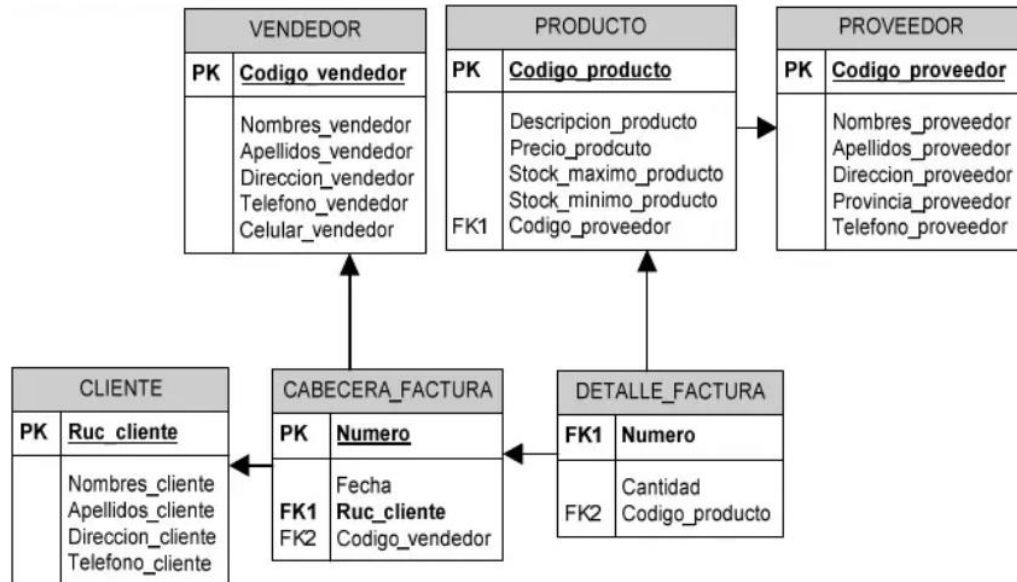
Se desea informatizar la gestión de una tienda informática. La tienda dispone de una serie de productos que se pueden vender a los clientes.

"De cada producto informático se desea guardar el código, descripción, precio , stock máximo, stock mínimo. De cada cliente se desea guardar el código, nombre, apellidos, dirección y número de teléfono.

Un cliente puede comprar varios productos en la tienda y un mismo producto puede ser comprado por varios clientes. Cada vez que se compre un artículo quedará registrada la compra en la base de datos junto con la fecha en la que se ha comprado el producto, que vendedor ha realizado la venta..

La tienda tiene contactos con varios proveedores que son los que suministran los productos. Un mismo producto puede ser suministrado por varios proveedores. De cada proveedor se desea guardar el código, nombre, apellidos, dirección, provincia y número de teléfono".

DIAGRAMA ENTIDAD RELACIÓN



- d. Aplique decoradores a las entidades que considere necesarias. Tanto de longitud de caracteres, nulos, tipos de datos, formatos. Etc.