

## **Diagrama de clases**

### **Caso de Estudio: Sistema de Gestión de Pedidos**

#### **Paso # 1: Análisis de Requisitos del Sistema**

- Un cliente puede realizar varios pedidos (uno por cliente).
- Cada pedido está formado por varias líneas de pedido (cada línea de pedido se refiere a un solo producto).
- Existen dos tipos de clientes que se diferencian en:

Cliente Personal. El pago lo realiza con una tarjeta de crédito.

Cliente Corporativo. Paga con un contrato y un límite de crédito.

- Los vendedores de la empresa se encargan de atender las peticiones de los clientes corporativos, donde cada vendedor se hace cargo de una cartera de clientes corporativos, y a cada cliente corporativo solo lo atiende un vendedor.
- Dentro de los vendedores hay un jefe que puede tener uno o varios vendedores a cargo.

#### **Paso #2: Identificación de clases**

- Un cliente puede realizar varios pedidos (uno por cliente).
- Cada pedido está formado por varias líneas de pedidos (cada línea de pedido se refiere a un solo producto).
- Existen dos tipos de clientes que se diferencian en:

Cliente Personal. El pago lo realiza con una tarjeta de crédito.

Cliente Corporativo. Paga con un contrato y un límite de crédito.

- Los vendedores de la empresa se encargan de atender las peticiones de los clientes corporativos, donde cada vendedor se hace cargo de una cartera de clientes corporativos, y a cada cliente corporativo solo lo atiende un vendedor.
- Dentro de los vendedores hay un jefe que puede tener uno o varios vendedores a cargo.

Paso #3 Diagramación de las clases:

