

## CASO DE ESTUDIO: SISTEMA DE GESTION DE PEDIDOS

### Paso 1: Análisis de requisitos del Sistema

- Un cliente puede realizar varios pedidos (uno por cliente).
- Cada pedido esta 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 esta 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 3: Diagramación de las clases

#### 3.1 Dibujar las clases

#### 3.2 Establecer las relaciones entre clases

