

En una misma ciudad pueden existir varios centros comerciales. Los centros están divididos en secciones y cada sección engloba a varios departamentos. De cada sección deseamos conocer: denominación, planta en la que está situada, jefe de sección, departamentos que la forman y centro comercial al que pertenece.

Cada departamento tiene un jefe de Dpto. y varios vendedores asignados o ninguno.

La sede central de la cadena comercial efectúa las compras de productos a los distintos proveedores, distribuyendo los productos a los Dptos. de los restantes centros comerciales.

De cada producto hay que saber código de referencia, denominación, precio, stock y Dpto. al que pertenece.

Cada vez que se realiza una venta se registrará el número de operación, Dpto. código de vendedor, fecha, importe y forma de pago. Para cada producto se registrará el código, denominación, cantidad y precio.

Cuando la forma de pago sea mediante cheque personal, transferencia bancaria o cargo en tarjeta de crédito, se registrarán los datos del cliente y la entidad bancaria.

Los empleados (vendedores, jefes de planta, ...) tienen un % de descuento en sus compras que depende del tipo de contrato que tengan y del departamento en el que efectúen sus compras.

Los vendedores reciben un % sobre las ventas variable según el tipo de contrato.