

## Base de datos de una empresa

Se desea guardar como mínimo:

- de los productos su ID, nombre, Precio por unidad( precio actual ) y stock
- De la categoría de los productos un ID y un nombre. Todo producto debe estar en una y solo en una categoría. Puede haber varios productos en una misma categoría. Puede haber categorías en las que aún no haya ningún producto asociado
- De los proveedores Un ID, un nombre de la compañía y un teléfono de contacto. Los proveedores suministran como mínimo un producto y cada producto tiene uno y sólo un proveedor
- De cada pedido un ID y la fecha del pedido. La relación entre los productos y los pedidos es de forma que en cada pedido como mínimo debe solicitarse un producto. Y un producto ( por ejemplo queso cabrales )puede aparecer en varios pedidos.

Para poder emitir facturas incluso años después de haber hecho el pedido se desea guardar el precio por unidad de producto en el momento en que se hizo el pedido. La cantidad que se solicitaba de cada producto y el descuento aplicable ( de no haber descuento se pondría un cero )

- Los clientes son empresas por lo que se quiere un ID de cada cliente, un nombre de la compañía, y el nombre de una persona de contacto. No se contemplan clientes que no hayan hecho como mínimo un pedido y por cada pedido hay uno y sólo un cliente.
- Por cada pedido realizado siempre hay un empleado y solo uno que lo gestiona. Un mismo empleado puede gestionar varios pedidos. Hay empleados en la empresa que no gestionan pedidos. Se desea guardar un ID del empleado y su nombre.

El empleado debe reportar información de su trabajo( a su jefe normalmente ). Es posible que haya algún empleado que no tenga que reportar a nadie ( por ejemplo si es un jefe )

- Por cada pedido hay uno y sólo un transportista asociado. Un mismo transportista puede llevar varios pedidos. Podemos tener registrados transportistas que aún no hayan transportado ningún pedido. Se desea guardar del transportista un ID, nombre de la compañía y teléfono de contacto