

Ejemplos modelo E/R

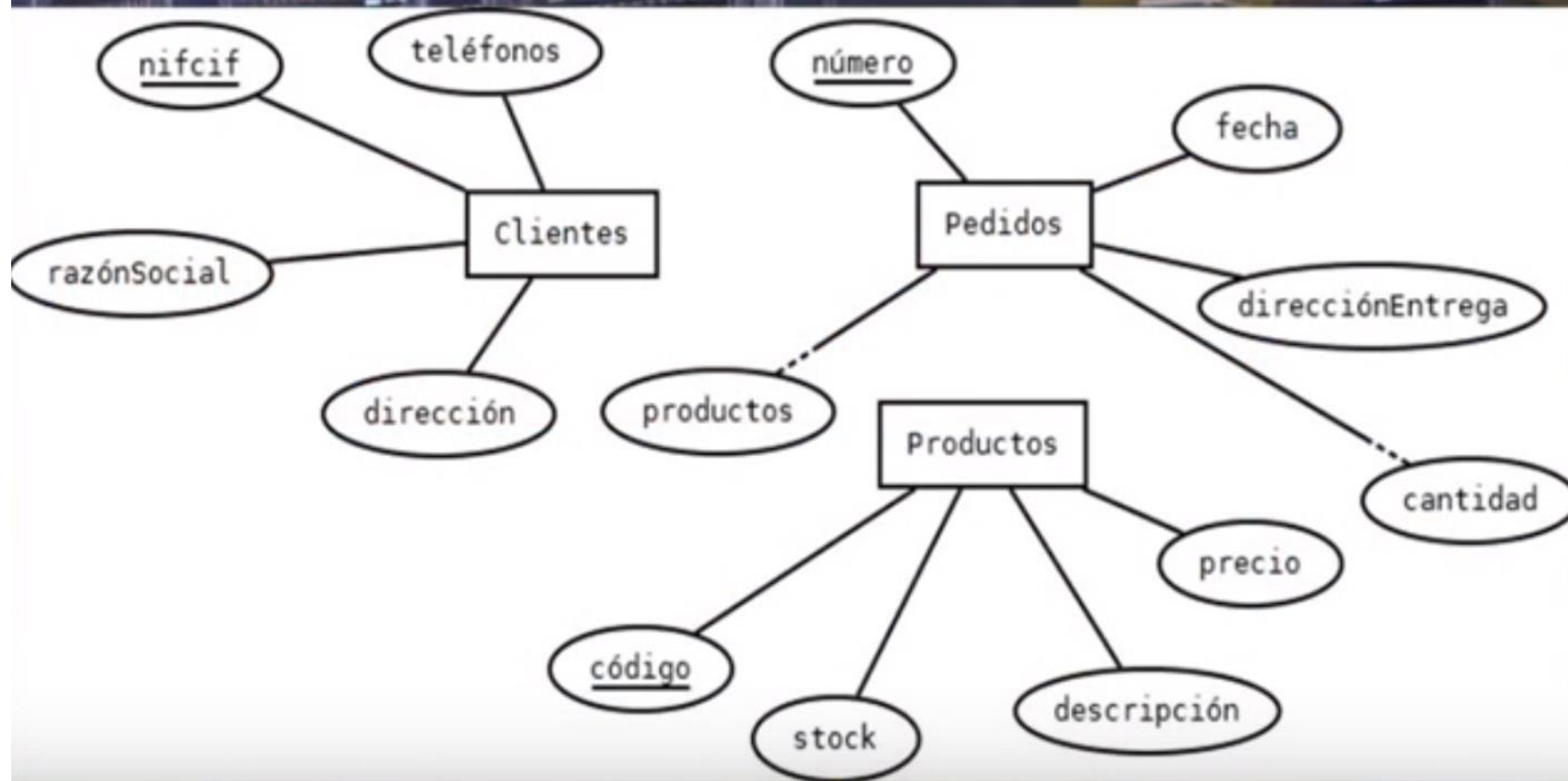


Ejemplo

Una empresa de distribución de productos por Internet, quiere informatizar sus pedidos. Para ello considera que:

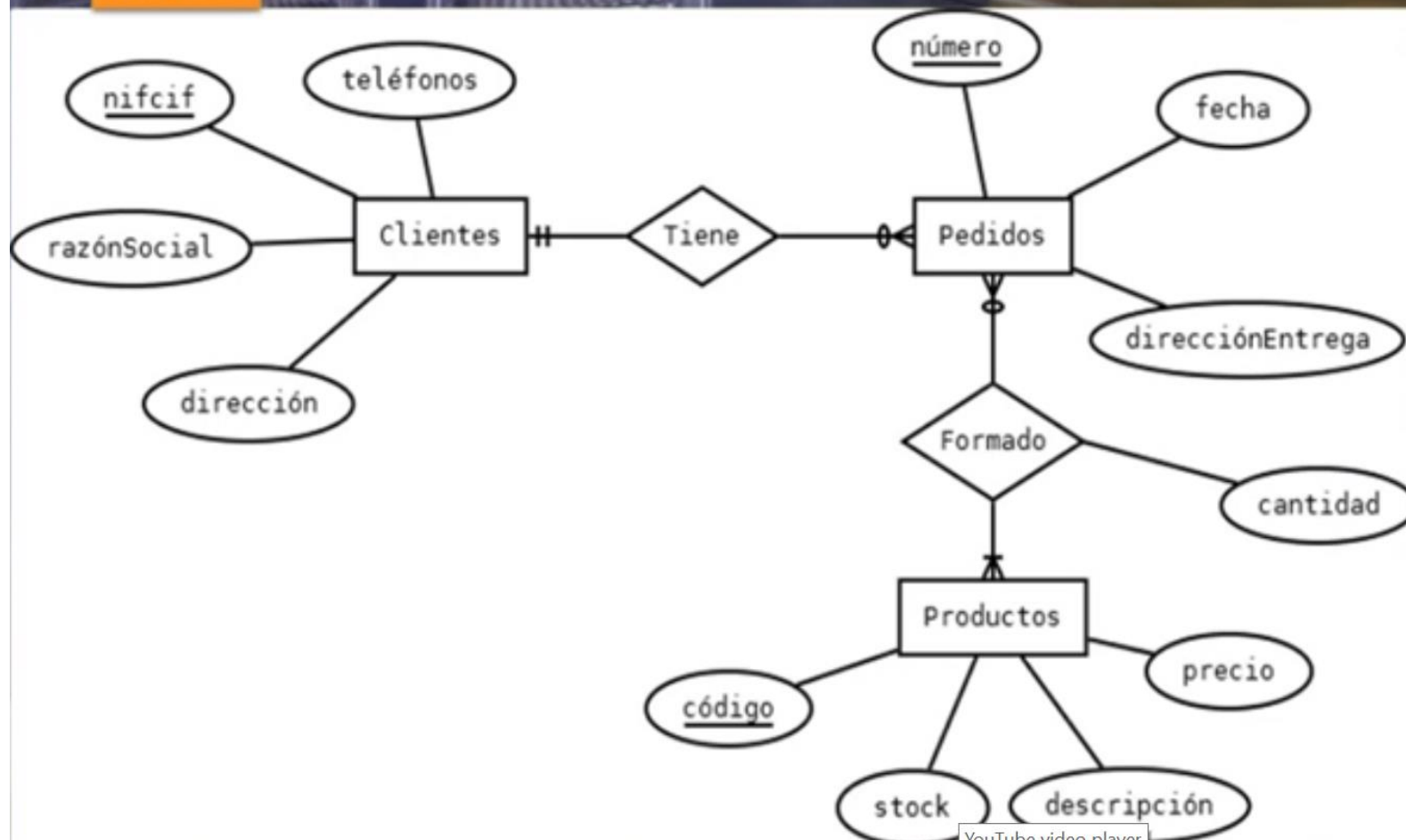
- Necesita guardar los datos de sus clientes: nif, razón social, dirección y teléfonos de contacto.
- De los productos que distribuye: código, descripción, stock y precio
- Y los pedidos: número de pedido, fecha, si ha sido entregado, productos que lo componen, dirección de entrega y cantidad de cada uno

Ejemplo 1



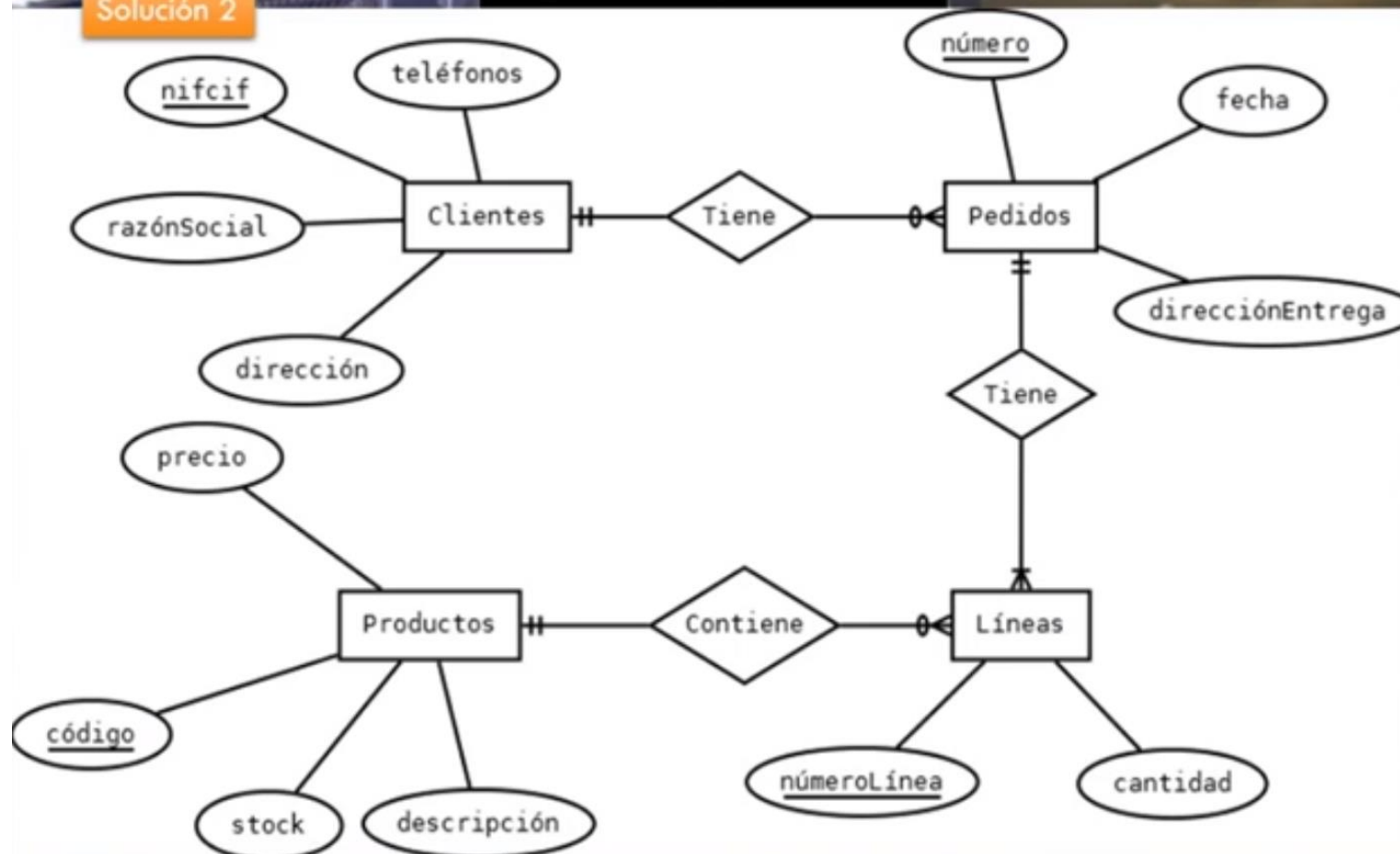
Ejemplo 1

Solución 1



Ejemplo 1

Solución 2





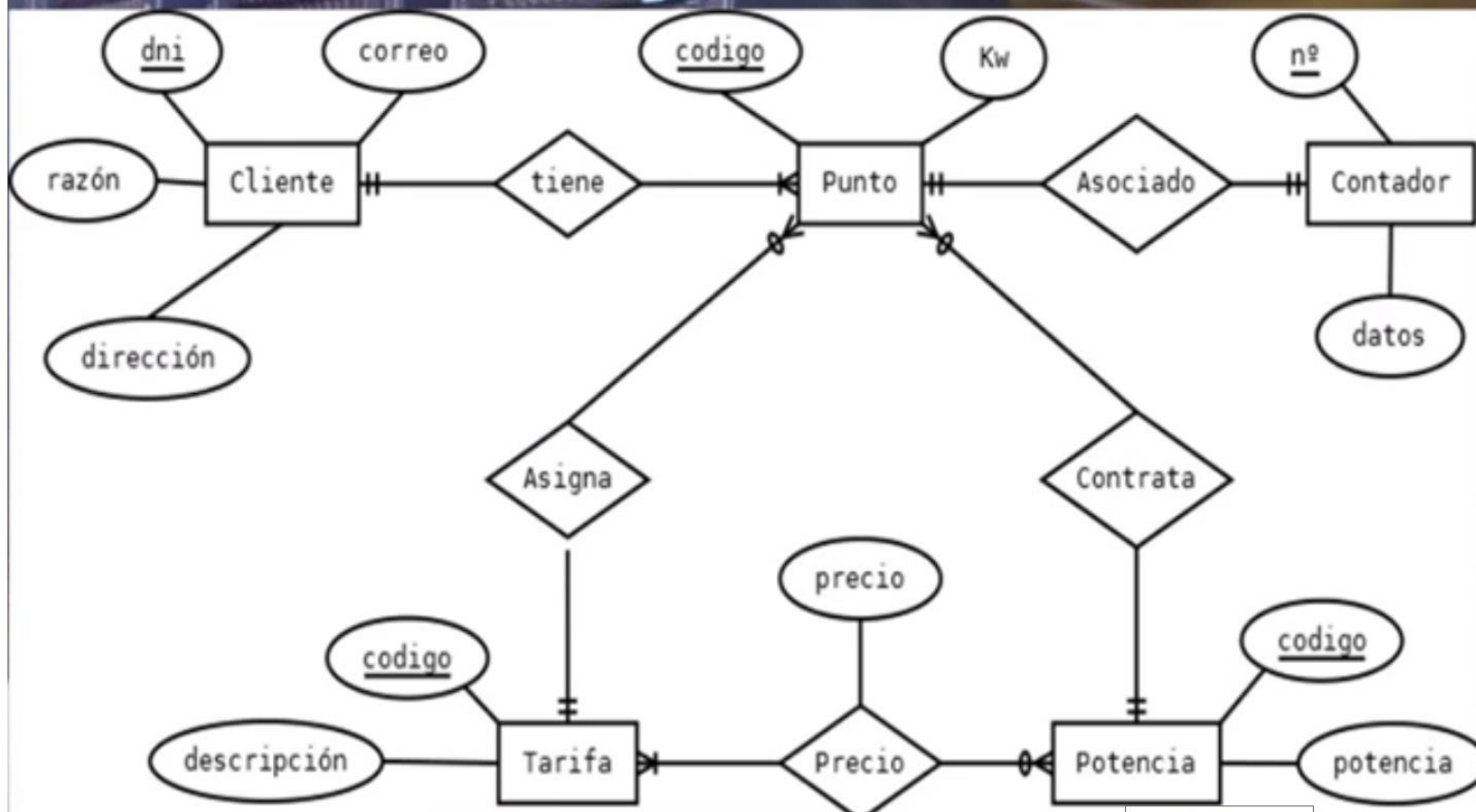
Ejemplo 2



Una empresa suministradora de energía eléctrica, quiere informatizar la facturación de sus **clientes**. Para ello realiza un análisis del funcionamiento interno y llega a las siguientes conclusiones.

- Interesa guardar la información sobre sus **clientes** (dni/cif, nombre o razón social, dirección, teléfono y correo electrónico).
- Un cliente puede tener contratados uno o más **puntos de electricidad**. Cada punto tiene asociado un **contador** que tiene un número único (nº de contador), así como una lectura (kw consumidos desde que se puso en marcha).
- Cada punto tiene asociada una **tarifa** (tarifa nocturna- una calefacción-, tarifa pymes, tarifa casera, etc.), pero ésta no determina el precio.
- Cada punto tiene asociada determinada **potencia** (potencia 4.6 kw, 5.8, etc..). Estos tramos de potencia están predeterminados y se contratan a petición del cliente que dependerá lógicamente de los aparatos que quiera conectar a la red.
- La conjunción de la tarifa y la potencia contratada determina el **precio** a cobrar por parte de la empresa.

Ejemplo 2





Ejemplo 3

- Cada equipo de futbol tiene un nombre, está formado por jugadores y tiene su sede en un campo de futbol de una ciudad.
- En una ciudad puede haber más de campo de futbol.
- De cada campo de futbol interesa saber su nombre y el aforo.
- De los jugadores nos interesa su dorsal, su nombre y la posición en que juegan
- Los equipos juegan una liga, esta consiste en un partido entre dos equipos en una fecha determinada.
- Interesa saber los goles de cada equipo en cada partido

Ejemplo 3

