

Práctica1-UT2

Ejercicio 1. Identificar las entidades y las relaciones en los siguientes supuestos:

1. Clientes que hacen pedidos.
2. Personas que trabajan en departamentos.
3. Clientes que compran productos
4. Arquitecto diseña casa

Ejercicio 2. Identificar las entidades y relaciones. Calcular la cardinalidad para los siguientes supuestos:

1. Una mujer está casada con un hombre y a la inversa. (No hay personas solteras)
2. Un hombre está casado con varias mujeres y una mujer sólo con un hombre. (No hay personas solteras)
3. Cada factura pertenece a un único cliente y a un cliente le pueden tener muchas facturas.
4. Una persona trabaja en un sólo departamento y hay muchas personas trabajando en un departamento
5. Un vehículo es propiedad de una persona y una persona puede poseer muchos vehículos en propiedad.
6. Los estudiantes están matriculados en varias asignaturas. Cada asignatura puede ser elegida por muchos estudiantes.
- 7 Un operador trabaja con muchas máquinas y cada máquina es usada por muchos operadores. Cada máquina pertenece a un departamento, pero un departamento puede tener muchas máquinas .
8. En un supermercado hay productos organizados en categorías (frutas, carnes, pescados, etc). Cada producto pertenece a una única categoría, y puede haber categorías que todavía no tengan ningún producto asignado, sin embargo, no puede haber productos sin categoría