

	UT2.Act1 – Diagrama E/R		
	Bases de Datos		
	Dpto Informática	27/09/2022	Página 1 de 1

1. Marcar en el enunciado las posibles entidades y las relaciones.
2. Proponer las frases que describan el problema.
3. Generar los modelos de cada frase.
4. Identificación de entidades y analizar su fortaleza.
5. Realizar un estudio de cardinalidad y de participación en la relación (cardinalidad mínima y máxima).
6. Colocar los atributos a cada entidad e interrelación.
7. Generar el modelo completo E/R.

### Ejercicio 1

Se desea informatizar la gestión de una tienda informática. La tienda dispone de diversos productos para ofrecer a sus clientes. Evidentemente nos hay restricciones sobre el número de productos que puede comprar cada cliente. Además hay más de una unidad de cada producto, por tanto, los productos pueden ser comprados por varios clientes.

Por supuesto, los productos son suministrados por proveedores y no hay especialización, es decir, un mismo proveedor puede suministrar uno o varios productos (o ninguno en un momento dado) y además la tienda puede tener varios proveedores para un mismo producto. Cuando un cliente hace una compra, interesa que quede registrado el importe y la fecha en que la efectuó.

### Ejercicio 2

Se desea informatizar la gestión de una empresa de reparto de mercancías que reparte paquetes por toda la isla. Los encargados de llevar los paquetes son los camioneros, de los que se quiere guardar el dni, nombre, teléfono, dirección, salario y población en la que vive. De los paquetes transportados interesa conocer el código de paquete, descripción, destinatario y dirección del destinatario. Un camionero distribuye muchos paquetes, y un paquete sólo puede ser distribuido por un camionero.

De los camiones que llevan los camioneros, interesa conocer la matrícula, modelo, tipo y potencia. Un camionero puede conducir diferentes camiones en fechas diferentes, y un camión puede ser conducido por varios camioneros