
 <b>IES JAROSO</b>	<b>Bases de Datos</b> <b>Prueba Práctica Tema 2 : "Modelo Entidad Relación"</b>	 <b>Junta de Andalucía</b> <small>Consejería de Desarrollo Educativo y Formación Profesional</small>
<b>Nombre:</b>	<b>Fecha: 07/11/2023 Curso: 1º DAW</b>	

Se pide realizar el análisis y obtener el diagrama E/R en todos los ejercicios. (habrá que indicar, según notación, las entidades, los atributos, las relaciones, y las llaves primarias de las entidades).

### **EJERCICIO 1: Ventas de Cocinas.**

Una empresa dedicada a comercializar cocinas desea aumentar su control sobre los elementos que le afectan. Del resultado del análisis se obtienen los siguientes datos:

- Hay una serie de fabricantes de muebles de cocina. De cada fabricante se dispone de un nombre, una dirección, un teléfono y un código de fabricante. Cada uno de ellos fabrica varios muebles de cocina. Un mueble de cocina tiene un determinado color, unas dimensiones dadas (ancho, alto, largo), un código de mueble y además puede ser de alguno de los siguientes tipos: mueble alto, mueble bajo, panel y encimera. De los muebles bajos interesa conocer la altura sobre el suelo y de las encimeras interesa saber el tipo de material (mármol, aglomerado, etc).
- Cada fabricante puede trabajar con varios distribuidores y un distribuidor también puede trabajar con varios fabricantes. De un distribuidor conocemos su nombre, dirección, teléfono y un código de distribuidor.
- Una cocina está compuesta por una serie de muebles de distinto tipo. Cada tipo de mueble puede formar parte de una única cocina. De una cocina nos interesa saber los muebles que la componen, así como cuántos muebles hay de cada tipo. Una cocina se identifica por un código único.
- Cada cocina la puede vender un único distribuidor en una determinada fecha de venta, aunque cada distribuidor puede vender varias cocinas.
- Cada cocina la debe montar al menos un montador, y el mismo montador puede montar varias cocinas. De un montador nos interesa conocer su NIF, nombre, dirección, número de teléfono y el número de cocinas que ha montado.
- Una cocina puede ser comprada por uno o varios clientes, y el mismo cliente puede comprar varias cocinas. De un cliente nos interesa conocer su NIF, nombre, dirección y número de teléfono.

solucion:

