

 <p><b>IES JUAN BOSCO</b>  <a href="http://www.iesjuanbosco.es">www.iesjuanbosco.es</a></p>	<p align="center"><b>I.E.S. "JUAN BOSCO"</b>          CFGS DESARROLLO DE APLICACIONES          MULTIPLATAFORMA - <i>BASES DE DATOS</i></p>	
	BBDD-UD02. Ejercicios6	Página 1

## MODELO ENTIDAD-RELACIÓN EXTENDIDO

2. 21. Una empresa dedicada a la venta de cocinas, desea aumentar el control sobre sus movimientos. Del resultado del análisis que se realiza se obtiene las siguientes informaciones:

1. Hay una serie de fabricantes de muebles de cocina. De cada fabricante se dispone de un nombre, una dirección y un número telefónico. Cada uno de ellos fabrica varios muebles de cocina. Cada mueble de cocina tiene una determinada línea, un color, unas dimensiones dadas (alto, ancho, largo) y puede tener una de las siguientes categorías excluyentes: mueble alto, mueble bajo, encimera y panel. De los muebles bajos, interesa saber la altura sobre el suelo y de las encimeras interesa saber su tipo (mármol o aglomerado).
2. Cada fabricante puede trabajar con varios distribuidores y cada distribuidor trabaja con al menos un fabricante. De un distribuidor se dispone del nombre, dirección y un número telefónico.
3. Una cocina la componen una serie de muebles de cocina de distinto tipo, cada mueble de cocina sólo podrá formar parte de una única cocina. De una cocina nos interesa saber el número de muebles que la componen, así como cuántos de ellos hay de cada tipo.
4. Cada cocina la puede vender un único distribuidor en una determinada fecha de venta, aunque cada distribuidor puede vender varias cocinas. Un distribuidor puede ceder una cocina a otro para que éste pueda venderla.
5. Cada cocina la debe montar al menos un montador, y el mismo montador puede montar varias cocinas. De un montador nos interesa su NIP, nombre, dirección, número telefónico y número de cocinas que ha montado.
6. Cada cocina pueden comprarla uno o varios clientes y un cliente puede comprar varias cocinas. De un cliente nos interesa su NIP, nombre, dirección y número de teléfono.