

1- CADENA DE PERFUMERÍAS

PARTE 1:

La cadena de perfumerías “TuMejorPerfume” nos encarga el diseño de una BD (modelo EER). La cadena tiene tiendas distribuidas por toda la provincia de Alicante. Cada una de ellas se identifica con un código de tienda y se conoce su dirección, teléfono (obligatorio) y localidad. Queremos conocer los productos que se comercializan en las tiendas, puesto que no en todas las tiendas se venden los mismos productos. Cada producto tiene una referencia que lo identifica, un nombre, un precio base y el stock disponible (obligatorio). Todos los productos se catalogan en perfumes, cosmética, cabello o productos solares, pudiendo un mismo producto pertenecer a varias categorías. De los perfumes nos interesa saber si se trata de un perfume de invierno o verano, y de los productos solares su factor de protección. Los productos también se catalogan según su nivel de calidad (alta, media, baja) que es obligatorio conocer y que determinará el incremento a aplicar sobre el precio base de cada producto que será el mismo incremento para cada nivel de calidad.

Los empleados de cada tienda se identifican por su DNI y se guarda su nombre y un teléfono de contacto. Interesa conocer por un lado qué empleados trabajan en cada tienda, sabiendo que una tienda siempre debe tener al menos un empleado, y un empleado podrá trabajar en varias tiendas. Por otro lado, interesa conocer qué empleado es el encargado de cada tienda. Sólo habrá un encargado por tienda y un encargado no puede encargarse de varias tiendas.