

BASE DE DATOS SUPERMERCADO

Temos que deseñar unha base de datos sobre un supermercado e dispoñemos da seguinte información:

Un supermercado ten un conxunto de provedores, dos cales se desexa almacenar o seu código de provedor, nome, dirección, cidade, provincia e teléfono.

Cada provedor suministra ao supermercado un ou varios artigos, e é posible que un mesmo artigo sexa servido por máis dun provedor. Por cada artigo desexamos saber o nome, o prezo, o número de artigo (que é único), o prezo ao que o suministra cada provedor, ademais do prezo de venda ao público.

Por outra banda, o supermercado está organizado en distintos departamentos, cada un dos cales ten un código, un director e unha área de vendas (técnico, alimentación, fogar, electrónica e parafarmacia). Os departamentos poden ter varios empregados, pero un empregado só pode traballar nun departamento e cada artigo só pode ser vendido por un único departamento.

O supermercado necesita por cada empregado a seguinte información: nome, dirección e teléfono particular, salario e o departamento ao que pertence.

1. **Realiza o modelo entidade-relación (E:R), e a continuación pasa a solución ao modelo relacional, presenta a solución mediante esquema e taboas.**
2. **Unha vez realizado o apartado 1, inserta valores nas táboas. Para cada táboa inserta como mínimo 5 valores.**
3. **Unha vez feito o exercicio 2, realiza as seguintes consultas sobre a base de datos:**
 - Teléfono de cada un dos provedores.
 - Lista dos empregados segundo departamento.
 - En que departamento está a traballar 'Nome empregado?
 - O nome do provedor que fornece o artigo máis caro
 - O artigo máis caro que existe na táboa artigo sen facer uso de MAX, ORDER BY nin LIMIT.
4. **Crea un procedemento que cada vez que insiras un artigo e o prezo do artigo ao que suministra o provedor o artigo (os valores destes parámetros están definidos por ti, por exemplo, Panos 0,20 €) inserte no campo de prezo de venda ao público, o prezo do provedor máis un 10%.**