

EJERCICIO 6

Tras un estudio del sistema de pedidos de una empresa, se ha encontrado que el proceso de emisión de pedidos se realiza a partir de unas fichas en las que se recoge la información de los artículos que existen en el almacén y en función de la existencia de ruptura de stock, se realizarán al final del día los correspondientes pedidos a proveedores.

La información que se maneja es la siguiente:

FICHA ARTÍCULO:

- Código del artículo.
- Nombre del artículo.
- Código de ubicación.
- Descripción de la ubicación.
- Existencias.
- Stock mínimo.
- Mes de compra.
- Cantidad total comprada en ese mes.
- Código del proveedor.
- Precio de compra.
- %I.V.A

FICHA DEL PROVEEDOR:

- Código del proveedor.
- Nombre del proveedor.
- Calle.
- Población.
- Provincia.
- Código Postal.
- Teléfono.
- Correo electrónico.

FICHA DE PEDIDOS:

El pedido es una estructura de datos que consta de tres partes:

1. Datos de cabecera:

- Número de pedido.
- Código del proveedor.
- Nombre del proveedor.
- Dirección del proveedor.
- Fecha del pedido.

2. Un número variable de líneas de pedido, conteniendo cada una:

- Código del artículo.
- Nombre del artículo.
- Cantidad pedida.
- Precio .
- %I.V.A.
- Coste total del articulo.

3. Datos de pie del pedido:

- Importe total del pedido.
- Código del lugar de entrega.
- Dirección de entrega.
- Fecha máxima de entrega.

Teniendo en cuenta los siguientes supuestos:

- La información que aparece en cada ficha serán los datos de una tabla.
- Es una base de datos que mantiene información del último año.
- Las **PK** propuestas para cada tabla son: Código del articulo, Código del proveedor y Número de pedido.
- Debéis normalizar cada tabla hasta 3FN y con lo que se obtenga hacer un único MER.