**Ejercicio repaso**

En el enunciado del programa vamos a trabajar con una Base de datos que contendrá datos de artículos y clientes.

Se trata de resolver lo solicitado mediante sentencias SQL.

1.- Crear una base de datos denominada Facturas

2.- Crear una tabla, eliminándola primero si ya existe, denominada FAC\_T\_Articulo.

Campos:

CodArticulo: numérico entero y clave primaria.

NombreArticulo: cadena de caracteres de longitud variable y con 50 caracteres como máximo y único.

TipoArticulo: cadena de caracteres de longitud variable y con 50 caracteres como máximo.

PrecioActual: numérica, con 10 dígitos, de ellos dos decimales.

3.- Crear una tabla, eliminándola primero si ya existe, denominada FAC\_T\_Cliente.

Campos:

CodCliente: numérico entero y clave primaria.

NombreCliente: cadena de caracteres de longitud variable de 60 caracteres y no nulo.

DatosCliente: cadena de caracteres de longitud variable de 60 caracteres, con valor por defecto 'Desconocida'.

Municipio: cadena de caracteres de longitud variable y con 50 caracteres como máximo.

FechaAlta: de tipo fechahora con valor por defecto la fecha actual.

FechaNacimiento: de tipo fechahora, puede ser nulo.

**NOTA**: Tras la creación de las tablas insertar los datos con el archivo sql suministrado.

4.- Insertar una fila en la tabla FAC\_T\_Articulo

CodArticulo: 205

NombreArticulo: Sierra circular especial

TipoArticulo: Herramienta eléctrica

PrecioActual: 158,50

5.- Insertar una fila en la tabla FAC\_T\_Cliente

CodCliente: 45

NombreCliente: Laura González González

DatosCliente: C/La Marina nº 3

Municipio: S/C Tenerife

FechaAlta: valor por defecto

FechaNacimiento: 25/09/1990

6.- Modificar el precio de los artículos con precio menor o igual que 5 euros, incrementándolos un 10% su valor.

7.- Modificar la Direccion y el teléfono del cliente Laura González González. Los datos nuevos serán:

Datoscliente: C/Esmeralda nº 7

FechaNacimiento: 29/09/1990

8.- Borrar todos los artículos de precio menos que 1 euro.

9.- Mostar nombre y precio de todos los artículos.

10.- Mostrar Nombre y Datos de los clientes que cumplen años en junio, ordenados por el número de años que cumplen de manera ascendente, mostrando además la fecha de nacimiento en formato dia, mes y año y el nº de años que cumple.

11.- Mostar código, nombre y precio de los artículos de precio entre 10 y 50 euros (ambos inclusive), ordenados por el precio de manera descendente.

12.- Mostrar clientes dados de alta en enero, marzo, abril o junio.

13.- Mostrar los artículos que contengan un número en su nombre.

14.- Mostrar en un único campo el codcliente unido con dos guiones y detrás el nombre completo de los clientes, denominando a la columna datos cliente, junto al año de alta del mismo.

15.- Mostrar los clientes que cumplen años de ser clientes en mayo y que tengan fecha de nacimiento.

16.- Mostar todos los artículos con nombre que contenga 'destornillador' y de precio superior a 2 euros.

17.- Mostrar los clientes cuyo mes de alta sea enero, marzo o mayo.

18.- Mostrar el nombrecompleto, codcliente y meses de antigüedad hoy de todos los clientes, ordenados por nombrecompleto.

19.- Mostrar el nombrecompleto y el día de la semana en que se dio de alta cada cliente, ordenados por la fecha de alta de forma ascendente.

20.- Mostrar la estructura de la tabla socios.

21.- Contar cuántos clientes tenemos.

22.- Contar cuántos clientes tenemos con fecha de nacimiento.

23.- Media del precio de los artículos que su tipo contenga Herramienta.

24.- Mostrar ordenados los Tipos de artículo que tenemos.

25.- Contar cuántos artículos tenemos de cada tipo de artículo, ordenados por el nº de artículos de mayor a menor.

26.- Media de precios para cada tipo de artículo de los que tengamos más de 2.

27.- Dos municipio con más clientes.

28.- Tipos de artículo con precio más alto.

29.- Para cada municipio contar los clientes con fecha de nacimiento y los que no la tienen en la tabla.

30.- Cuántos clientes cumplen año en cada mes. Sacar los meses ordenados.