

En el enunciado del programa vamos a trabajar con una Base de datos que contendrá datos Clientes, Juegos y Puntuaciones sobre los juegos.

Las sentencias de creación de las tablas son:

```
CREATE TABLE [Cliente] (  
  [id] INT identity primary key,  
  [Nombre] VARCHAR(255),  
  [Email] VARCHAR(255),  
  [FechaNacimiento] DATETIME,  
  [FechaRegistro] DATETIME  
)  
  
CREATE TABLE [Juegos] (  
  [Id] INT primary key identity,  
  [Juego] VARCHAR(255),  
  [Plataforma] VARCHAR(255),  
  [Tipo] VARCHAR(255),  
  [Distribuidor] VARCHAR(255),  
  [Desarrollador] VARCHAR(255)  
)  
  
CREATE TABLE [PuntuacionBasicas] (  
  [Id] INT primary key identity,  
  [Juego] VARCHAR(255),  
  [Plataforma] VARCHAR(255),  
  [NombreCliente] VARCHAR(255),  
  [Puntuacion] INT,  
  [Fecha] DATETIME  
)
```

Está disponible archivo sql para crear la estructura de datos e insertar datos.

Se trata de resolver lo solicitado mediante sentencias SQL.

- 1.- Mostrar los nombres de los clientes (tabla cliente) nacidos en la década de los 80.
- 2.- Mostrar los juegos (tabla juegos) de la plataforma PS3 del tipo Acción.
- 3.- Mostrar los clientes (tabla cliente) ordenados por fecha de nacimiento de más joven a menos joven que tengan email que finalice con '.ca' y nacidos en Junio.
- 4.- Mostrar Juego, plataforma y distribuidor de la tabla juegos, ordenados por el distribuidor, para plataformas que comiencen por P.
- 5.- Nombre del juego, fecha en formato bonito y puntuaciones divididas por diez de la tabla puntuacionbasicas, ordenados por el resultado de la división de mayor a menor.
- 6.- Crear una tabla Países con la siguiente estructura:
 - idPaís entero, clave primaria y autogenerado
 - país cadena de caracteres de 50 caracteres máximo, no puede ser nulo
 - codPaís cadena de 3 caracteres de longitud fija, no puede ser nulo, valor por defecto 'esp'
- 7.- Insertar registros en la tabla creada.
 - a) Dar un valor a idpaís junto a los otros dos campos sin que de error.

- b) Dar un alta correcta sin especificar idpais
- c) Dar un alta incorrecta respecto a pais.
- d) Dar un alta con el valor por defecto de pais.

8.- Actualizar todos los países poniendo el codPais en mayúsculas.

9.- Borrar los países creados antes, con idpais mayor que 1.

10.- Mostrar la diferencia en meses entre la fechanacimiento y la fecharegistro y el nombre de los clientes (tabla cliente) que contengan ma en su nombre.

11.- Mostrar todos los datos de las puntuaciones (tabla puntuacionbasicas) cuya fecha esté entre marzo y junio.

12.- Mostrar los juegos (tabla Juegos) cuya plataforma tenga un número en el tercer carácter.

13.- Mostrar todos los datos de la tabla puntuacionbasicas con puntuacion o fecha con valor nulo.

14.- Mostrar juego, plataforma y distribuidor de la tabla juegos para juegos que no contengan ninguna a en juego ni en el distribuidor ni en la plataforma.