
1º DAW B

Repaso.

Actividad 7.2



1.- Crear una tabla Países con la siguiente estructura:

idPais entero, clave primaria y autogenerado

pais cadena de caracteres de 50 caracteres máximo, no puede ser nulo

codPais cadena de 3 caracteres de longitud fija, no puede ser nulo

```
--Ejercicio 1

CREATE TABLE [Países] (
    [idPais] INT identity primary key,
    [Pais] VARCHAR(50)not null,
    [codPais] char(3)not null
)
```

2.- Insertar tres registros en la tabla creada.

a) Dar un valor a idpais 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.

```
--Ejercicio 2

--a)
set identity_insert Paises on;

insert Paises
(idPais,Pais,codPais)
values (1, 'España', 001)

set identity_insert Paises off;

--b)

insert Paises
(Pais,codPais)
values ( 'Francia', 002)

--c)

insert Paises
(Pais,codPais)
values (null, 003)
```

3.- Sumar 1 mes a las fechas de las puntuaciones de plataforma PC.

```
update PuntuacionBasicas  
set Fecha = DATEADD(month,1,Fecha)  
where Plataforma='PC'
```

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

```
--Ejercicio 4  
delete from Países  
where idpais > 1
```

5.- *Mostrar cuántos juegos hay de la plataforma PS3 del tipo Acción.*

```
--Ejercicio 5  
select count (Juego) as 'JUEGOS PS3'  
from Juegos  
where Plataforma='PS3' and Tipo='Acción'
```

6.- Mostrar los dos primeros clientes ordenados por fecha de nacimiento de más joven a menos joven que tengan email que finalice con .ca y nacidos en Mayo.

--Ejercicio 6

```
select top 2 Nombre
from Cliente
where Email like '%ca%' and DATENAME(month, FechaNacimiento) in ('mayo')
order by FechaNacimiento asc
```

7.- Mostrar los 3 primeros desarrolladores que tienen más juegos distintos, para desarrolladores que comiencen con B y para juegos que sean del tipo Acción

--Ejercicio 7

```
select top 3 Desarrollador, COUNT(distinct Juego) as Total
from Juegos
where Desarrollador like 'B%' and Tipo='Acción'
group by Desarrollador
order by Total desc
```

8.- Mostrar nº de clientes registrados por día de la semana ordenados por el día de la semana.

```
--Ejercicio 8
select COUNT(*) as 'ClientesRegistrados', datename(dw, FechaRegistro) as 'día de la semana'
from Cliente
group by datename(DW, FechaRegistro), datepart(dw, FechaRegistro)
order by datepart(dw, FechaRegistro) asc
```

9.- Cuántas puntuaciones se han realizado, su suma y número de juegos distintos puntuados, todo ello por plataforma, para aquellas plataformas con más de 6 puntuaciones, ordenados por la suma de mayor a menor.

```
--Ejercicio 9
```

```
select COUNT(*), SUM( DISTINCT COUNT(*)  
from PuntuacionBasicas  
group by ID
```

10.- Mostrar el número de puntuaciones y la media por cliente, pasando el nombre de cliente en mayúsculas. Para clientes con media de puntos mayor que 5 y nº de puntuaciones mayor que una. Ordenada por la media de mayor a menor.