

DAM2 - ACDA - Javier Larrión

Sube a moodle un **documento con el código** de los siguientes Procedimientos Almacenados y las correspondientes órdenes/ pruebas de ejecución de los mismos.

Sobre la Base de Datos PUBS

1. Procedimiento almacenado que dado un identificador de título, muestre su título y el número de unidades vendidas del mismo.

```
USE pubs;

GO

CREATE PROCEDURE ejercicio01

@id varchar(6)

AS

SET NOCOUNT ON;
SELECT title, qty
FROM titles
INNER JOIN sales ON titles.title_id = sales.title_id
WHERE titles.title_id Like @id;

GO

USE pubs

GO

exec ejercicio01
@id = BU1111

title

title

qty
```

2. Procedimiento almacenado que muestre títulos de libros y nombre de sus autores de aquellos libros cuyo tipo se pase como parámetro. El resultado ha de estar ordenado alfabéticamente por Título del libro

25

```
USE pubs;
GO
CREATE PROCEDURE ejercicio02
@tipo char(12)
AS
    SET NOCOUNT ON:
    SELECT title, au fname
    FROM titles
    INNER JOIN titleauthor ON titles.title id = titleauthor.title id
    INNER JOIN authors on titleauthor.au id = authors.AU ID
    WHERE type Like @tipo;
GO
USE pubs
GO
exec ejercicio02
      @tipo = mod cook
```

	title	au_fname
1	Silicon Valley Gastronomic Treats	Innes
2	The Gournet Microwave	Michel
3	The Gournet Microwave	Anne

Cooking with Computers: Surreptitious Balance Sh...

3. Procedimiento almacenado que dado un tipo de libro, permita recoger en parámetros de salida la media aritmética del campo advance y la suma de ventas de dichos libros.

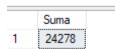
```
USE pubs;
GO
CREATE PROCEDURE ejercicio03
```



DAM2 - ACDA - Javier Larrión

```
@tipo char(12),
@media money OUTPUT,
@suma int OUTPUT
AS
    SET NOCOUNT ON;
    SELECT @media = AVG(advance), @suma = SUM(ytd sales)
    FROM titles
    WHERE type Like @tipo;
RETURN
USE pubs
GO
DECLARE @mediaS money
DECLARE @sumaS int;
exec ejercicio03
     @tipo = 'mod cook', @media = @mediaS OUTPUT, @suma = @sumaS
OUTPUT:
select @mediaS as Media
select @sumaS as Suma
GO
```

Media 1 7500,00



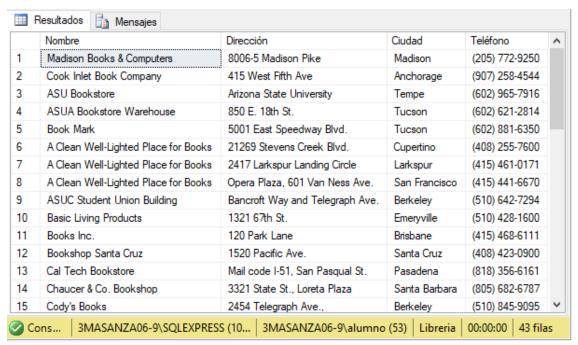
Sobre la Base de Datos Librería

4. Procedimiento almacenado(SP) que muestre nombre, dirección, ciudad y teléfono de todas las librerías. *Verifica su corrección ejecutandolo*.

```
USE Libreria;
GO
CREATE PROCEDURE ejercicio04
AS
SET NOCOUNT ON;
SELECT Nombre, Dirección, Ciudad, Teléfono
FROM librerías;
GO
USE Libreria
GO
exec ejercicio04
```



DAM2 - ACDA - Javier Larrión



5. SP que a partir de una ciudad muestre la información de sus sus librerías. *Ejecuta el procedimiento para la ciudad Tucson*

```
USE Libreria;
GO
CREATE PROCEDURE ejercicio05
@City nvarchar(50)
AS
SET NOCOUNT ON;
SELECT Nombre, Dirección, Teléfono
FROM librerías
WHERE Ciudad Like @City;
GO
USE Libreria
GO
exec ejercicio05
@City = Tucson
```

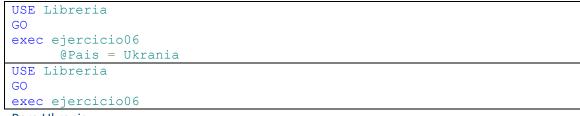
	Nombre	Dirección	Teléfono
1	ASUA Bookstore Warehouse	850 E. 18th St.	(602) 621-2814
2	Book Mark	5001 East Speedway Blvd.	(602) 881-6350

6. SP que dado un país muestre el nombre de sus autores. (Si se omite el valor del parámetro en la llamada el procedimiento debe devolver los nombres de los autores alemanes). Ejecuta el procedimiento para Ukrania y ejecútalo también sin pasar valor alguno al parámetro

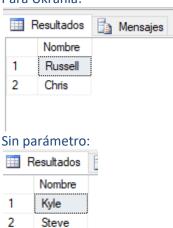
```
USE Libreria;
GO
CREATE PROCEDURE ejercicio06
@Pais nvarchar(50) = 'Germany'
AS
SET NOCOUNT ON;
SELECT Nombre
FROM autores
WHERE Nacionalidad Like @Pais;
GO
```



DAM2 - ACDA - Javier Larrión



Para Ukrania:



7. SP que dado un id de pedido, obtenga el número de libros que se han solicitado en dicho pedido. *Ejecuta el procedimiento*

```
USE Libreria;
GO
CREATE PROCEDURE ejercicio07
@Pedido int
    SET NOCOUNT ON;
    SELECT IDPedido, Count (Cantidad) as Total
    FROM detallespedidos
    WHERE IDPedido Like @Pedido
    GROUP BY IDPedido;
GO
SE Libreria
GO
exec ejercicio07
      @Pedido = 4
    IDPedido Total
1
            6
```

Finalmente, realiza una **copia de seguridad** de la base de datos (de SQL Server) para poder llevártela a casa:

- Sobre la BD, botón derecho. Tareas. Copia de seguridad de la BD. Tipo de copia
 Completa. Agregar un nombre de archivo en disco donde dejarás la copia.
- A continuación, ve a la carpeta correspondiente a través del explorador de Windows y grábate la copia de seguridad en el pendrive.



DAM2 - ACDA - Javier Larrión

En casa tendrás que:

- Crear una nueva BD con el nombre que quieras. Elegir el nombre y la ubicación de los archivos que la componen
- o Seleccionar la nueva BD / Tareas / Restaurar/Base de datos
- Activar "Desde dispositivos" / Botón Dispositivos / Agregar / Escoger el archivo de copia de seguridad / Aceptar
- En la pestaña Opciones, asegúrate de marcar la casilla Sobrescribir la base de datos existente.