

Práctica de Vistas - Funciones de Ventana -Procedimientos Almacenados

Esta práctica utiliza la base de datos Northwind, los objetos que la componen los pueden crear utilizando el [script disponible en GitHub](#).

Ejercicio 1 - Vista

Crear una vista que muestre el nombre de los productos, el ID y nombre de las categorías, la cantidad de unidades en stock de cada producto, y el porcentaje que representa cada una de esas cantidades en stock respecto al total de unidades en stock de los productos de la misma categoría.

```
Q2.sql - OZARG105.N...ro.fernigrini (81) 01 - Create View.sql...dro.fernigrini (70) instrwnd.sql - OZAR...dro.fernigrini (61)
SELECT *
FROM vProductosEnStock
Order by CategoryName, ProductName
```

ProductName	CategoryID	CategoryName	UnitsInStock	PorcentajeCategoria
Chai	1	Beverages	39	6.98
Chang	1	Beverages	17	3.04
Chartreuse verte	1	Beverages	69	12.34
Côte de Blaye	1	Beverages	17	3.04
Guaraná Fantástica	1	Beverages	20	3.58
Ipoh Coffee	1	Beverages	17	3.04
Lakkaliköri	1	Beverages	57	10.20
Laughing Lumberjack Lager	1	Beverages	52	9.30
Outback Lager	1	Beverages	15	2.68
Rhönbräu Klosterbier	1	Beverages	125	22.36
Sasquatch Ale	1	Beverages	111	19.86
Steeleye Stout	1	Beverages	20	3.58
Aniseed Syrup	2	Condiments	13	2.56
Chef Anton's Cajun Seas...	2	Condiments	53	10.45
Chef Anton's Gumbo Mix	2	Condiments	0	0.00
Genen Shouyu	2	Condiments	39	7.69

Asegúrense que la columna porcentaje muestre un porcentaje redondeado a dos decimales.

Ejercicio 2 -Procedimiento Almacenado

Crear un procedimiento almacenado (stored procedure) que, usando la vista creada anteriormente, nos permita saber que productos representan mas del 10% de total de unidades en stock de una categoría pasada como parámetro. Adicionalmente, necesitamos saber la cantidad de productos que son devueltos por el procedimiento, en un parámetro de salida. Armar un script que ejecute el procedimiento con cualquier ID de categoría y mostrar el valor del parámetro devuelto.

The screenshot shows a SQL Server Management Studio window with several tabs at the top: 'QExecSP.sql - OZARG...ro.fernigrini (74)*', '02 - Create Procedur...dro.fernigrini (72)', '01 - Create View.sql...dro.fernigrini (70)', and 'instrwnd.sql - OZAR...dro'. The main area displays a T-SQL script:

```
DECLARE @vCantidad INT
-- 
EXEC pProductosConMuchoStockDeUnaCategoria 2, @vCantidad OUTPUT
-- 
SELECT @vCantidad AS CantidadDeRegistrosDevueltos;
```

Below the script, there are two result sets. The first result set, under the 'Results' tab, shows a table with four rows of data:

	ProductName	CategoryID	CategoryName	UnitsInStock	PorcentajeCategoria
1	Chef Anton's Cajun Seasoning	2	Condiments	53	10.45
2	Grandma's Boysenberry Spread	2	Condiments	120	23.67
3	Sirop d'éetable	2	Condiments	113	22.29

The second result set, under the 'Messages' tab, shows a single row with the output of the stored procedure:

CantidadDeRegistrosDevueltos
4

A green arrow points from the 'Results' tab to the output row, and a red arrow points from the output row to the 'Messages' tab.

Resolución

En el campus se encuentra disponible la solución a los ejercicios planteados.