



Universidad Don Bosco

Ingeniería en Ciencias de la Computación (Virtual)

Asignatura: Datawarehouse y Minería de Datos (DMD941)

Docente: Inga. Karens Medrano

Experiencia de Aprendizaje 1 desafío 2

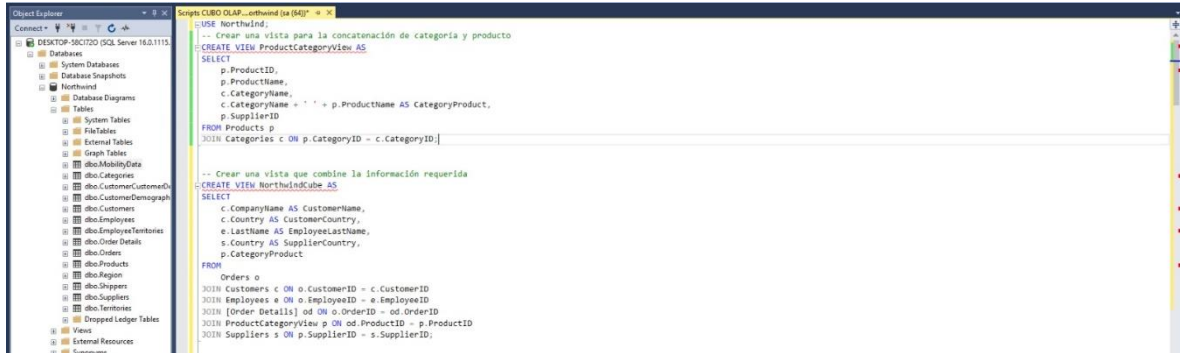
Integrante:

Carlos Alberto Torrento Andino

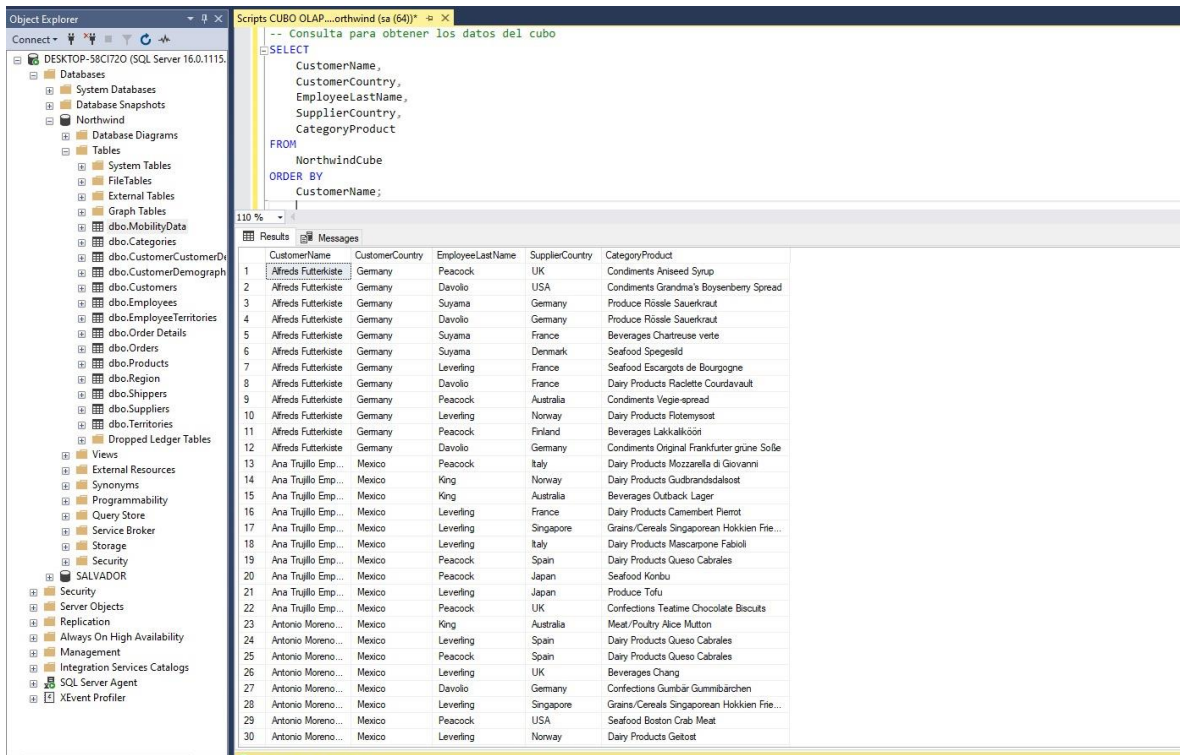
TA200274

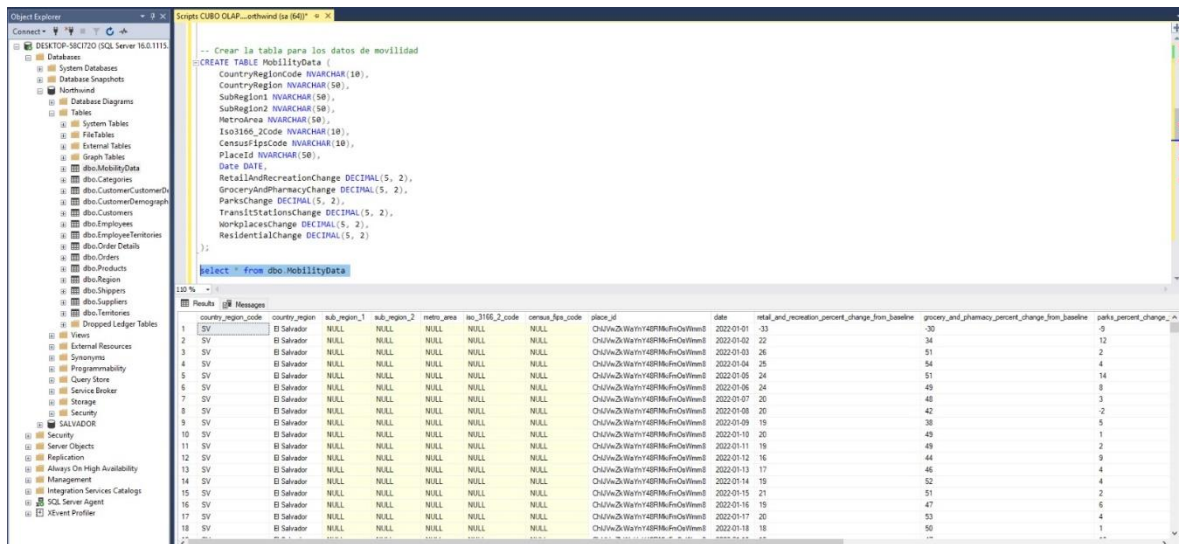
creación de vistas para productos y categorías

creación de vista para que se combina la información de NorthwindCube

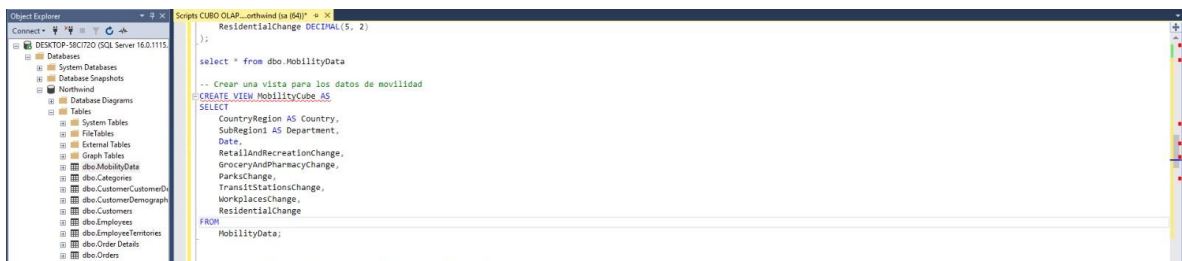


Consulta para obtener los datos del CUBO





creación de data table para la importación de los datos del CSV de El salvador



creación de la vista usando los datos del csv

Creación de vista concatenando categoría y producto, creación de vista para la información de clientes, empleados

```
-- Crear una vista para la concatenación de categoría y producto
CREATE VIEW ProductCategoryView1 AS
SELECT
    p.ProductID,
    p.ProductName,
    c.CategoryName,
    c.CategoryName + ' ' + p.ProductName AS CategoryProduct,
    p.SupplierID
FROM Products p
JOIN Categories c ON p.CategoryID = c.CategoryID;

-- Crear una vista para información de clientes, empleados, proveedores y productos
CREATE VIEW NorthwindCube1 AS
SELECT
    c.CompanyName AS CustomerName,
    c.Country AS CustomerCountry,
    e.LastName AS EmployeeLastName,
    s.Country AS SupplierCountry,
    p.CategoryProduct
FROM
    Orders o
JOIN Customers c ON o.CustomerID = c.CustomerID
JOIN Employees e ON o.EmployeeID = e.EmployeeID
JOIN [Order Details] od ON o.OrderID = od.OrderID
JOIN ProductCategoryView p ON od.ProductID = p.ProductID
JOIN Suppliers s ON p.SupplierID = s.SupplierID;
```

Scripts CUBO OLAP...orthwind (sa (64))

```
-- Crear una vista que concatene el nombre del producto y el nombre de la categoría en un mismo campo
SELECT
    CategoryName + ' - ' + ProductName AS CategoryProduct
FROM ProductCategoryView;

-- Consulta para revisar la información de la vista ProductCategoryView
SELECT *
FROM ProductCategoryView;

-- Consulta para revisar la información de la vista NorthwindCube
SELECT *
FROM NorthwindCube;

-- Consulta para revisar la información de la vista ProductCategoryConcatenated
SELECT *
FROM ProductCategoryConcatenated1;
```

91 %

Results Messages

	CategoryProduct
1	Beverages - Chai
2	Beverages - Chang
3	Condiments - Aniseed Syrup
4	Condiments - Chef Anton's Cajun Seasoning
5	Condiments - Chef Anton's Gumbo Mix
6	Condiments - Grandma's Boysenberry Spread
7	Produce - Uncle Bob's Organic Dried Pears
8	Condiments - Northwoods Cranberry Sauce

ProductID	ProductName	CategoryName	CategoryProduct	SupplierID
1	Chai	Beverages	Beverages Chai	1
2	Chang	Beverages	Beverages Chang	1
3	Aniseed Syrup	Condiments	Condiments Aniseed Syrup	1
4	Chef Anton's Cajun Seasoning	Condiments	Condiments Chef Anton's Cajun Seasoning	2
5	Chef Anton's Gumbo Mix	Condiments	Condiments Chef Anton's Gumbo Mix	2
6	Grandma's Boysenberry Spread	Condiments	Condiments Grandma's Boysenberry Spread	3
7	Uncle Bob's Organic Dried Pears	Produce	Produce Uncle Bob's Organic Dried Pears	3
8	Northwoods Cranberry Sauce	Condiments	Condiments Northwoods Cranberry Sauce	3

CustomerName	CustomerCountry	EmployeeLastName	SupplierCountry	CategoryProduct	
10	Lehmanns Marktstand	Germany	Peacock	UK	Beverages Chai
11	Wartian Herkku	Finland	Peacock	UK	Beverages Chai
12	Tortuga Restaurante	Mexico	Leverling	UK	Beverages Chai
13	Mère Pailarde	Canada	Peacock	UK	Beverages Chai
14	Du monde entier	France	King	UK	Beverages Chai
15	Wolski Zajazd	Poland	Suyama	UK	Beverages Chai
16	Blonde d'al père et fils	France	Peacock	UK	Beverages Chai

Query executed successfully.

ejecución de la creación de VIEWS