

Proyecto Northwind (SQL Server)

Modelo Analítico en SQL Server & Power BI

Descripción del proyecto

Este proyecto implementa un modelo analítico profesional (Star Schema) a partir de la base de datos Northwind, utilizando SQL Server (T-SQL) para la preparación de datos y Power BI para la visualización y análisis.

El objetivo es simular un proyecto real de Business Intelligence, separando claramente:

- Capa de datos (SQL Server)
- Capa semántica y visual (Power BI)



NORTHWIND

Mr. Castro

51 mil
Cantidad Vendida

\$1.26591903...
Ventas Totales

\$121.04...
Discount

Cliente

Todas

Empleado

Todas

Categoría de Productos

Todas

Ventas por Empleado

Empleado	Ventas
Margaret P. ...	\$0.23 mill.
Janet Levering	\$0.20 mill.
Nancy Davolio	\$0.17 mill.
Andrew Fuller	\$0.17 mill.
Laura Callahan	\$0.13 mill.
Robert King	\$0.08 mill.
Anne Dodsworth	\$0.08 mill.
Michael Suyama	\$0.07 mill.
Steven Buchanan	\$0.07 mill.

Transportista

Transportista	Ventas
United Package	\$533.5 mil
Federal Shipping	\$383.4 mil
Speedy Express	\$349.0 mil

CategoryName

CategoryName	ProductName	Suma de SalesAmount
Confections	Zaanse koeken	\$3,958.1
Grains/Cereals	Wimmers gute Semmelknödel	\$21,958.0
Condiments	Vegie-spread	\$16,701.1
Confections	Valkoinen suklaa	\$3,437.7
Produce	Uncle Bob's Organic Dried Pears	\$22,044.3
Grains/Cereals	Tunnbröd	\$4,601.7
Meat/Poultry	Tourtière	\$4,728.2
Produce	Tofu	\$7,991.5
Meat/Poultry	Thüringer Rostbratwurst	\$80,368.7
Confections	Teatime Chocolate Biscuits	\$5,862.6
Confections	Tarte au sucre	\$47,236.8
Total		\$1,265,919.0

Pedidos por Cliente

Cliente	Número de Pedidos
Save-a-lot...	31
Ernst Handel	30
QUICK-Stop	28
Folk och f Hä...	19
Hungry Owl All-N...	19
Berglunds snabb...	18
HILARON-Abastos	18
Rattlesnake Can...	18
Bon app'	17
Frankenversand	15
Lehmanns Markt...	15
Wartian Herku	15

NORTHWIND

Mr. Castro

\$64.9426...
Costo Total de envío

5.13 %
Freight % ventas

Seleccionar todo
Beverages
Condiments
Confections
Dairy Products
Grains/Cereals
Meat/Poultry
Produce
Seafood

Ventas Mensuales y Variación Mes a Mes (%)

Mes	Ventas	MoM_Porcentaje
1996-07	~35 mil	~+10%
1996-08	~30 mil	~-10%
1996-09	~35 mil	~+10%
1996-10	~45 mil	~+10%
1996-11	~40 mil	~-10%
1996-12	~45 mil	~+10%
1997-01	~50 mil	~+10%
1997-02	~45 mil	~-10%
1997-03	~40 mil	~-10%
1997-04	~50 mil	~+10%
1997-05	~55 mil	~+10%
1997-06	~45 mil	~-10%
1997-07	~50 mil	~+10%
1997-08	~55 mil	~+10%
1997-09	~50 mil	~-10%
1997-10	~60 mil	~+10%
1997-11	~45 mil	~-10%
1997-12	~70 mil	~+10%
1998-01	~80 mil	~+10%
1998-02	~85 mil	~+10%
1998-03	~90 mil	~+10%
1998-04	~95 mil	~+10%
1998-05	~100 mil	~+10%

Transporte vs Ventas en el tiempo

Mes	FreightAllocated	SalesAmount
jul 1996	~\$10 mil	~\$25 mil
oct 1996	~\$10 mil	~\$30 mil
ene 1997	~\$10 mil	~\$55 mil
abr 1997	~\$10 mil	~\$45 mil
jul 1997	~\$10 mil	~\$40 mil
oct 1997	~\$10 mil	~\$60 mil
ene 1998	~\$10 mil	~\$80 mil
abr 1998	~\$10 mil	~\$120 mil