



# **Caso de Estudio: Northwind BD Contrucción Data Warehouse**

## BD Northwind

**Objetivo:** Realizar una estructura dinámica multidimensional que permita analizar las recaudaciones de la empresa en el tiempo, de tal manera que estas puedan ser analizadas con las dependencias que intervienen en el proceso

### Requerimientos:

- Realizar una estructura dimensional del tiempo que permita detallar las recaudaciones.
- Identificar y establecer las posibles dimensiones relacionadas a los catálogos de la organización que permitan visualizar y detallar la información.
- Diseñar un esquema relacional en estrella que permita consolidar la información de las recaudaciones y las dimensiones.

## Matriz Proceso vs Dimensiones

Busssines Processes	Dimensions			
	Customers	Employees	Shippers	Time
Registro de órdenes	X	X	X	X
Control de enviados y recibidos	X	X	X	X
Registro de cargo por transporte y entrega		X	X	X
Descuentos		X		

Tabla de Hecho – Valores de Medida

Dimensiones	
Time	Año / Mes / Día / Trimestre / NombreMes / NombreDía
Customers	Nombre compañía, Nombre Contacto / Ciudad / País / Region
Employees	Nombre Empleado / Ciudad / País / Region
Shippers	Nombre Empresa

Estructura Tabla Hechos
CustomersID
EmployeeID
ShipperID
DateID
Valores de Medida
Cantidad de órdenes
Impuesto - (15%)
Cargo por Envío
Descuento
SubTotal
Total

# Modelo Multidimensional – Estrella

