

Informe de la carga de dimensiones



*Las Americas Institute of Technology*

# Electiva 1



*Las Americas Institute of Technology*

## **Presentación**

### **Nombre:**

**Biaysel Minyety Mejía**

### **Matricula**

**2023-1106**

### **Materia**

**Electiva 1**

### **Profesor**

**Francis Ramirez**

### **Sección**

**2025-C-1-2462-3145-TDS-015 (5)**

### **Fecha**

**31/03/2025**

**Parque Cibernético Santo Domingo (PCSD)**

Biaysel Minyety Mejía - 20231106

[Biayselminyety001@gmail.com](mailto:Biayselminyety001@gmail.com)

## Captura ANTES de la carga de las tres tablas

SQLQuery4.sql - L...SH170G\admin (56))

```
GO

USE dwventas
GO

-- Verificar conteos
SELECT
    (SELECT COUNT(*) FROM FactOrders) AS TotalOrders,
    (SELECT COUNT(*) FROM FactCustomers) AS TotalCustomers,
    (SELECT COUNT(*) FROM FactOrderDetails) AS TotalOrderDetails

-- Ejemplo de datos
SELECT TOP 5 * FROM FactOrders
SELECT TOP 5 * FROM FactCustomers
SELECT TOP 5 * FROM FactOrderDetails
```

90 %

Results Messages

	TotalOrders	TotalCustomers	TotalOrderDetails
1	0	0	0

OrderKey	OrderID	CustomerKey	EmployeeKey	OrderDate	SalesAmount
----------	---------	-------------	-------------	-----------	-------------

CustomerKey	CustomerID	TotalOrders	TotalAmount
-------------	------------	-------------	-------------

OrderDetailKey	OrderKey	ProductKey	UnitPrice	Quantity	LineTotal
----------------	----------	------------	-----------	----------	-----------

Query executed successfully. | LAPTOP-0FSH170G\SQLEXPRESS0... | LAPTOP-0FSH170G\admin ... | dwventas | 00:00:00 | 1 rows

Archivo Editar Ver Git Proyecto Compilar Depurar Formato Prueba Analizar Herramientas Extensiones Ventana Ayuda Buscar DWNorthwind\_ETL\_Final

Desarrollador

Cuadro de herramientas... Load\_FactTables.dtsx [Diseño]

Buscar en el cuadro de herrami

Flujo de control Flujo de datos Parámetros Controladores de eventos Explorador de paquetes Resultados de la ejecución

Favoritos

- Data Flow Task
- Tarea Ejecutar SQL

Comunes

- Execute Package Task
- Tarea de expresión
- Tarea de generación d...
- Tarea de procesamient...
- Tarea Ejecutar proceso
- Tarea Enviar correo
- Tarea FTP
- Tarea Inserción masiva
- Tarea Pig de Hadoop
- Tarea Script
- Tarea Servicio Web
- Tarea Sistema de archi...
- Tarea Sistema de archi...
- Tarea Subárbol de Had...
- Tarea XML

Tarea Ejecutar SQL

Ejecuta instrucciones SQL o procedimientos almacenados en una base de datos relacional. Por ejemplo, se usa para truncar una...

Buscar muestras

Cuadro de her... Cuadro de her...

Salida

Listo

Administradores de conexiones

- LAPTOP-0FSH170G\SQLEXPRESS01.Northwind
- LAPTOP-0FSH170G\SQLEXPRESS01.dwventas

Propiedades

Load\_FactTables Paquete

CheckpointUsage Never

Configurations (Colección)

CreationDate 31/3/2025 5:38 p. r

CreatorComputer LAPTOP-0FSH170C

CreatorName LAPTOP-0FSH170C

DelayValidation False

Description

Disable False

DisableEventHan False

Expressions

FailPackageOnFai False

FailParentOnFailu False

ForcedExecutionV 0

ForcedExecutionV Int32

ForceExecutionRe None

ForceExecutionVa False

HasExpressions False

ID {2E01F597-7493-

IsolationLevel Serializable

LocaleID Español (República

LoggingMode UseParentSetting

MaxConcurrentEx -1

MaximumErrorCc 1

Name Load\_FactTables

Nombre

Especifica el nombre del objeto.

27°C Mayorm. soleado

Buscar

Agregar al control de código fuente

Seleccionar repositorio

5:45 p. m. 31/3/2025

## Captura del PROCEDIMIENTO de carga

Archivo Editar Ver Git Proyecto Compilar Depurar Formato Prueba Analizar Herramientas Extensiones Ventana Ayuda Buscar DWNorthwind\_ETL\_Final

Proceso: [2032] DtsDebugHost.exe Eventos del ciclo de vida Subproceso Continuar

Load\_FactTables.dtsx [Diseño]

Flujo de control Flujo de datos Parámetros Controladores de eventos Explorador de paquetes Progreso

SQL\_CleanAll Tarea Ejecutar SQL SQL\_LoadCustomers SQL\_LoadOrderDetails

Administradores de conexiones

LAPTOP-0FSH170G\SQLEXPRESS01.Northwind LAPTOP-0FSH170G\SQLEXPRESS01.dwventas

Automático Buscar (Ctrl+E) Profundidad de búsqueda:

Nombre Valor Tipo

Salida

Mostrar salida de: Depurar

Iniciando el paquete SSIS 'C:\Users\admin\source\repos\DWNorthwind\_ETL\_Final\DWNorthwind\_E...

Automático Variables locales Inspección 1

Pila de llamadas Puntos de interrupción Configuración de excepcio... Ventana Comandos Ventana Inmediato Salida

Listo Agregar al control de código fuente Seleccionar repositorio

27°C Mayorm. soleado Buscar ENG 5:44 p. m. 31/3/2025

## Captura DESPUÉS de la carga

SQLQuery4.sql - L...SH170G\admin (56)

```
GO
USE dwventas
GO
-- Verificar conteos
SELECT
    (SELECT COUNT(*) FROM FactOrders) AS TotalOrders,
    (SELECT COUNT(*) FROM FactCustomers) AS TotalCustomers,
    (SELECT COUNT(*) FROM FactOrderDetails) AS TotalOrderDetails
-- Ejemplo de datos
SELECT TOP 5 * FROM FactOrders
SELECT TOP 5 * FROM FactCustomers
SELECT TOP 5 * FROM FactOrderDetails
```

90 %

Results Messages

	TotalOrders	TotalCustomers	TotalOrderDetails
1	3320	182	17240

	OrderKey	OrderID	CustomerKey	EmployeeKey	OrderDate	SalesAmount
1	1	10248	85	5	1996-07-04 00:00:00.000	440.00
2	2	10248	176	5	1996-07-04 00:00:00.000	440.00
3	3	10248	85	14	1996-07-04 00:00:00.000	440.00
4	4	10248	176	14	1996-07-04 00:00:00.000	440.00
5	5	10249	79	6	1996-07-05 00:00:00.000	1863.40

	CustomerKey	CustomerID	TotalOrders	TotalAmount
1	1	ALFKI	6	4273.00
2	2	ANATR	4	1402.95
3	3	ANTON	7	7023.9776
4	4	AROUT	13	13390.65
5	5	BENEF	10	24027.5776

Query executed successfully. | LAPTOP-0FSH170G\SQLEXPRESS0... | LAPTOP-0FSH170G\admin ... | dwventas | 00:00:00 | 16 rows