

CEPSUNI

CENTRO DE PROYECCIÓN Y RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA



LABORATORION^a2

CARGA DE DATOS

SQL SERVER – NIVEL IV

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

INTEGRANTES:

Valero Medina, Víctor

Torres Fernández, Carlos

PROFESOR:

Eric Gustavo Coronel Castillo

2021

GRIFO REPSOL

En el laboratorio 02 vamos a realizar los procedimientos desde el programa Visual Studio 2010 para cargar nuestros datos al Modelo Dimensional (GrifoRepsol):

| | |
|-----------|---|
| CLIENTE | Cientes a los que se les brinda el servicio |
| UBICACION | Ubicación de los grifos |
| GRIFERO | Los empleados que atienden estos servicios |
| PRODUCTO | Tipo de producto vendido |
| TIEMPO | Fecha de las ventas |
| MEDPAGO | Modo de pago por la venta de combustible |
| ESTACION | Nombre y detalle de la estación |
| VENTAS | La tabla de hechos |

CREAR NUESTRA BASE DE DATOS GRIFO REPSOL

Vamos a crear nuestra bdd en SQL Server, el mismo que almacenará las dimensiones y la tabla de hechos indicados en el anterior cuadro:

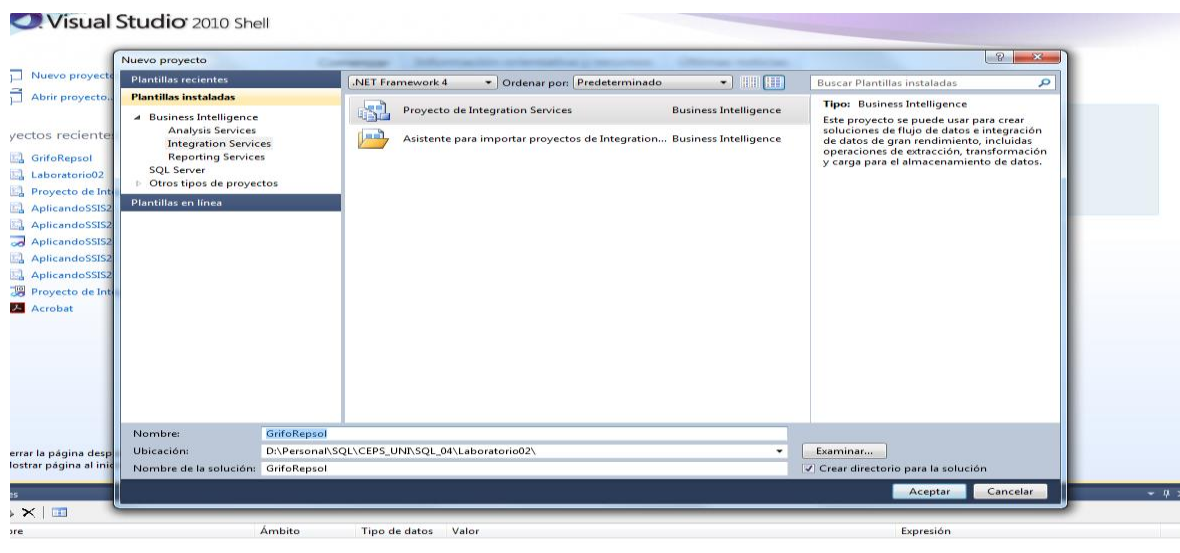
```
use master
create database grifo_repsol
on primary
(name='grifo_repsol', filename='D:\Personal\SQL\CEPS_UNI\SQL_04\Laboratorio02\grifo_repsol.mdf')
log on
(name='grifo_repsol_Log', filename='D:\Personal\SQL\CEPS_UNI\SQL_04\Laboratorio02\grifo_repsol_log.ldf')
go

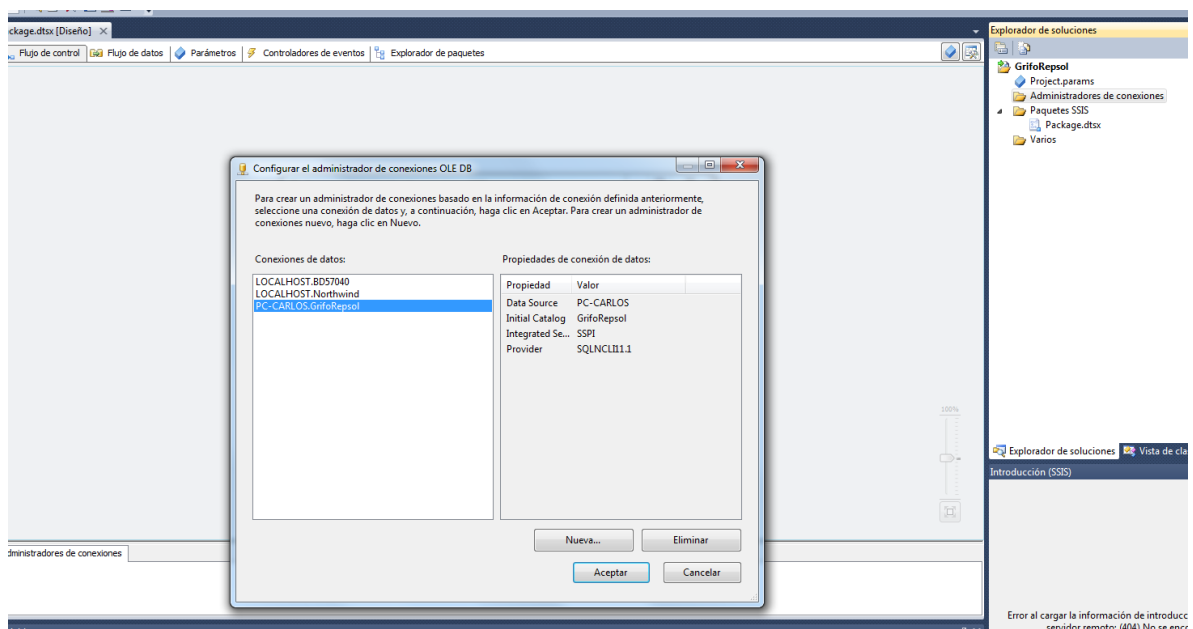
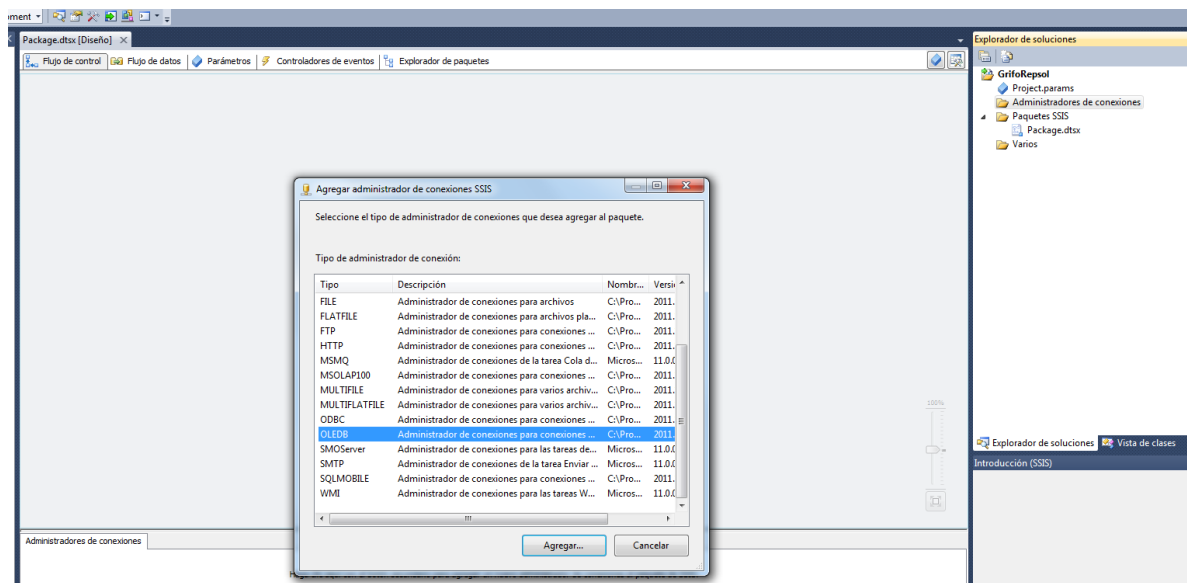
use grifo_repsol
go
```

CARGA DE DATOS

El primer paso a realizar, vamos a crear la conexión hacia la base de datos “GrifoRepsol”, seguidamente creamos la conexión para los archivos de origen, los mismos que se encuentran en formato “CSV”.

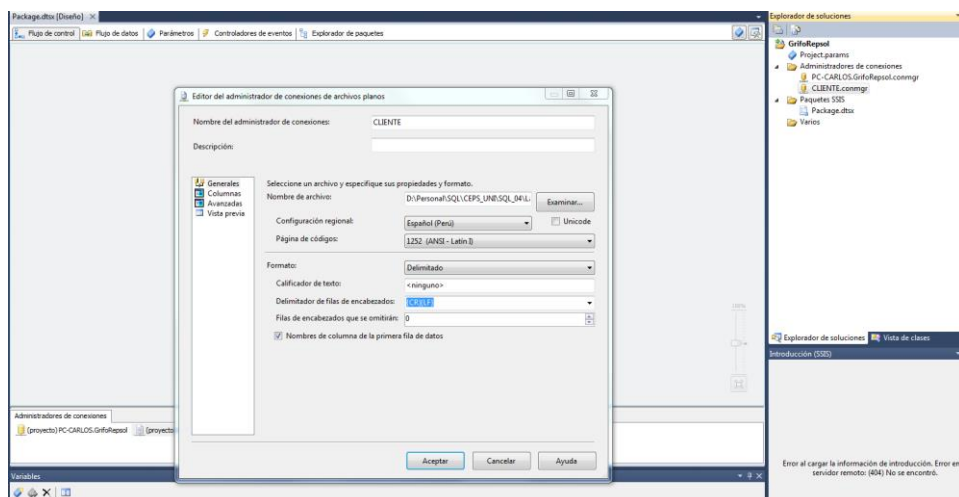
Conexión a bdd en sql server Grifo Repsol





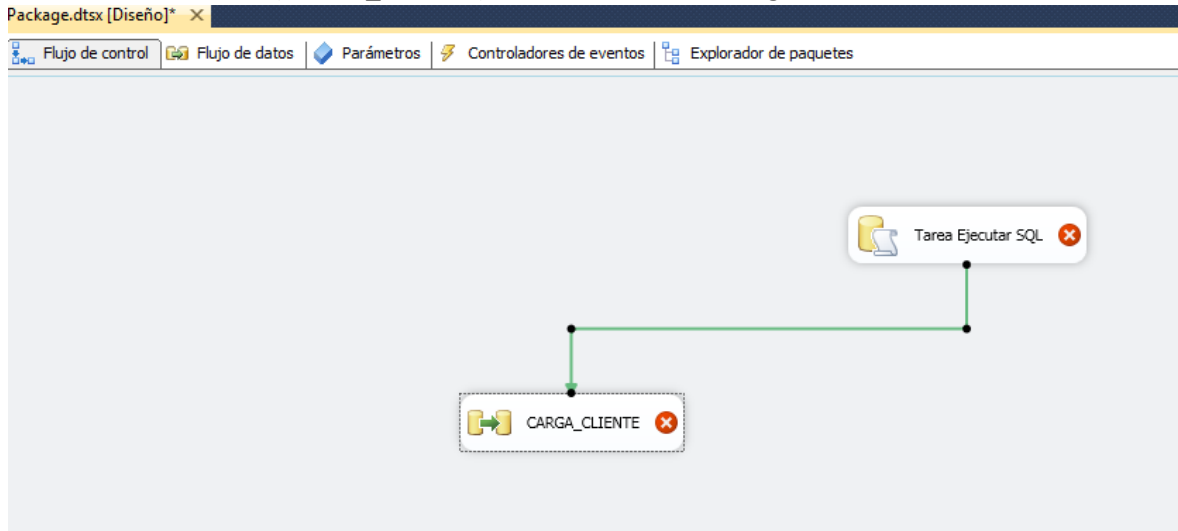
Conexión a los archivos de origen "CSV"

CLIENTE

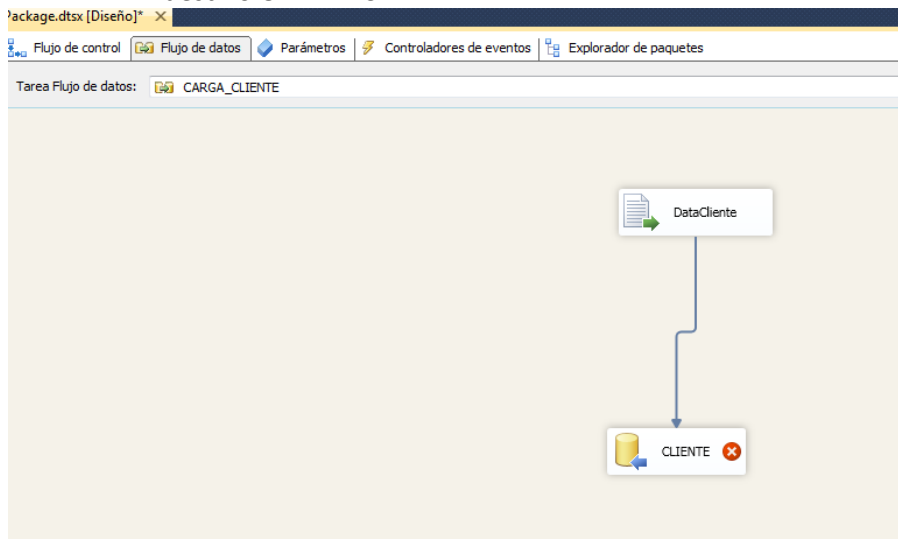


Dimensión CLIENTE:

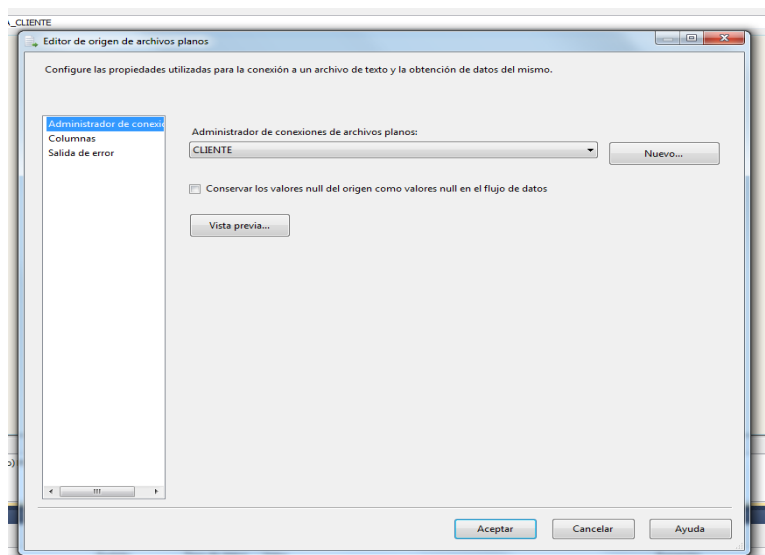
1. En el flujo de control agregamos una Tarea Ejecutar SQL para limpiar la tabla y una Tarea flujo de datos (CARGA_CLIENTE) donde se iniciará la carga de datos.



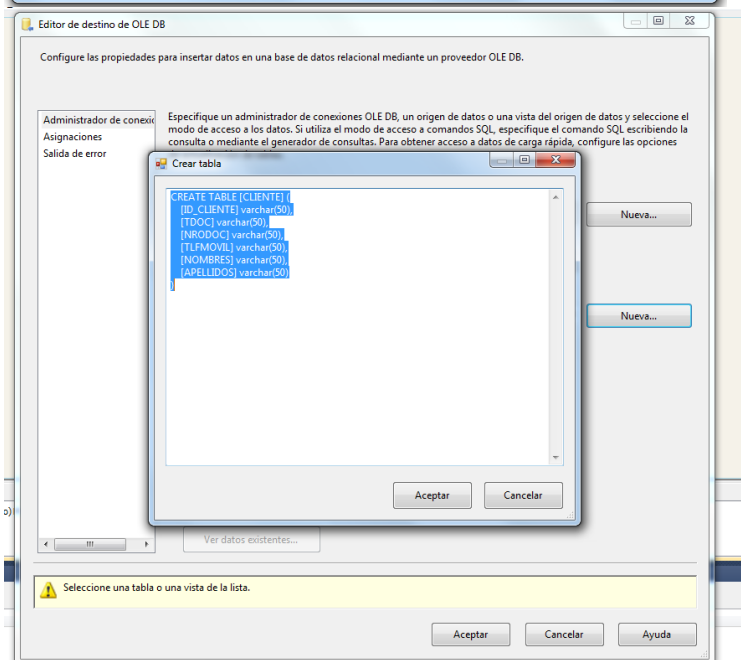
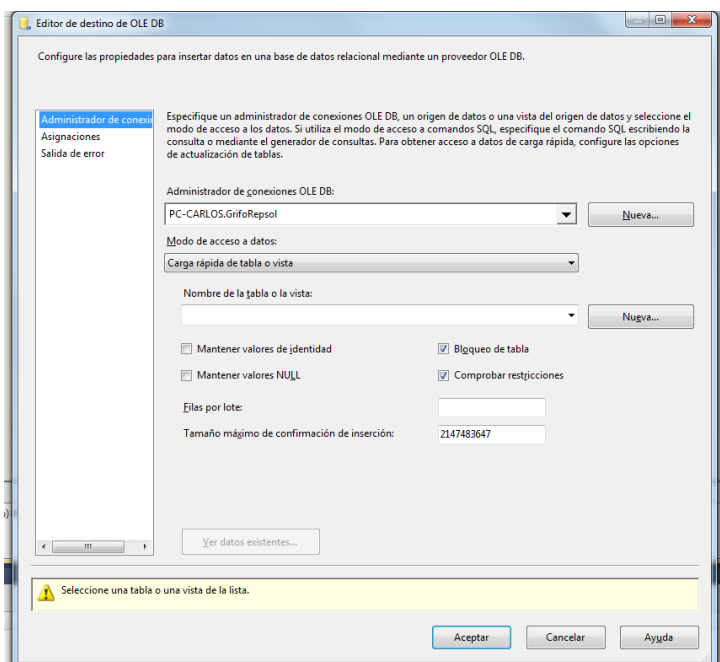
2. En el flujo de datos de CARGA_CLIENTE agregaremos un origen de archivo plano "DataCliente" y un destino OLEDB "CLIENTE".



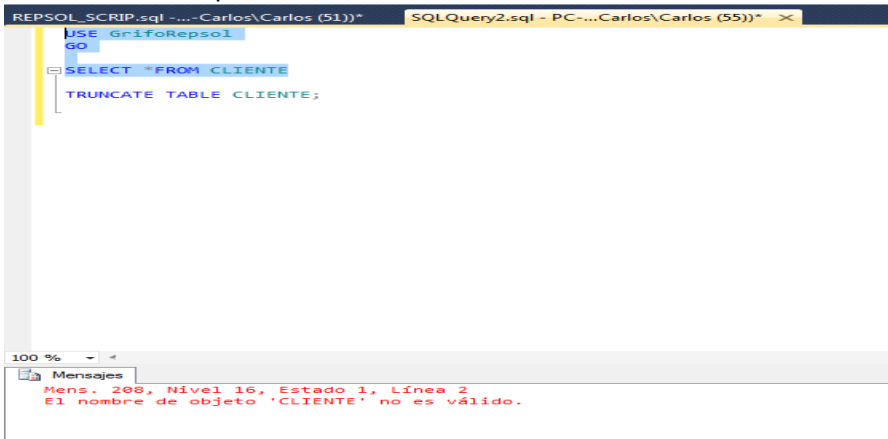
En el origen de archivo plano



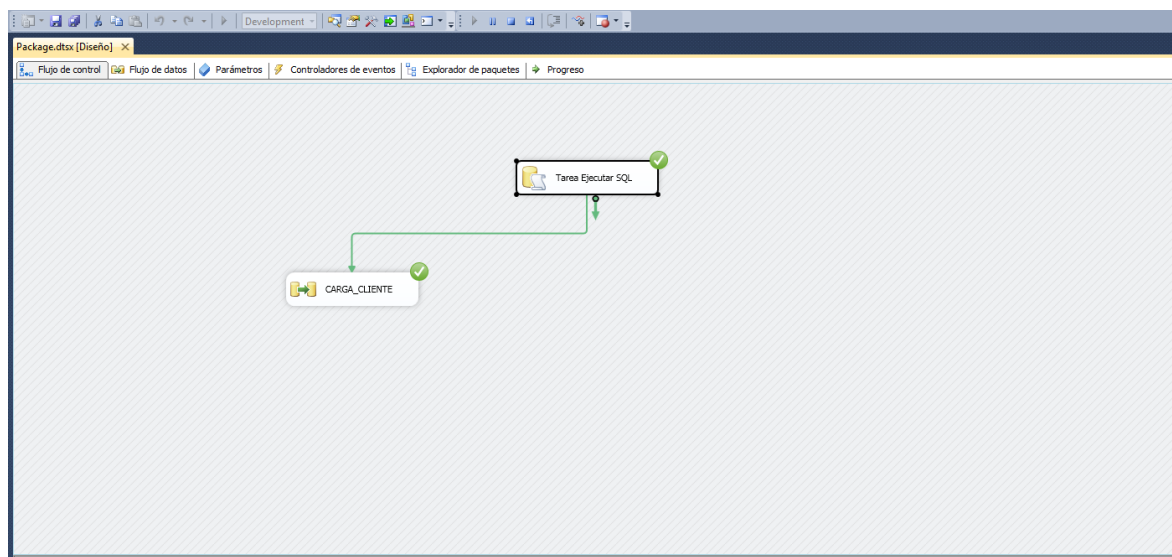
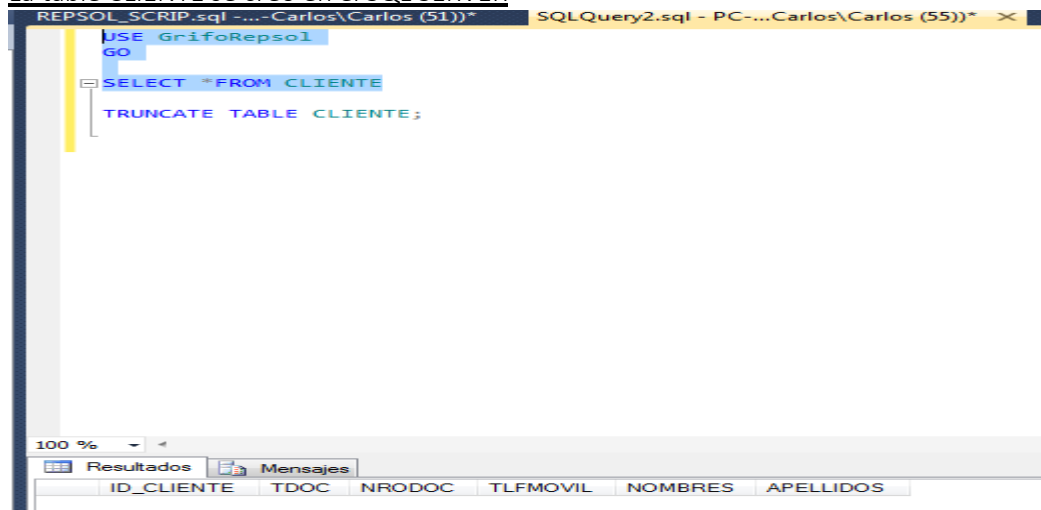
3. En el destino OLE DB “CLIENTE” se asocia la conexión GrifoRepsol.



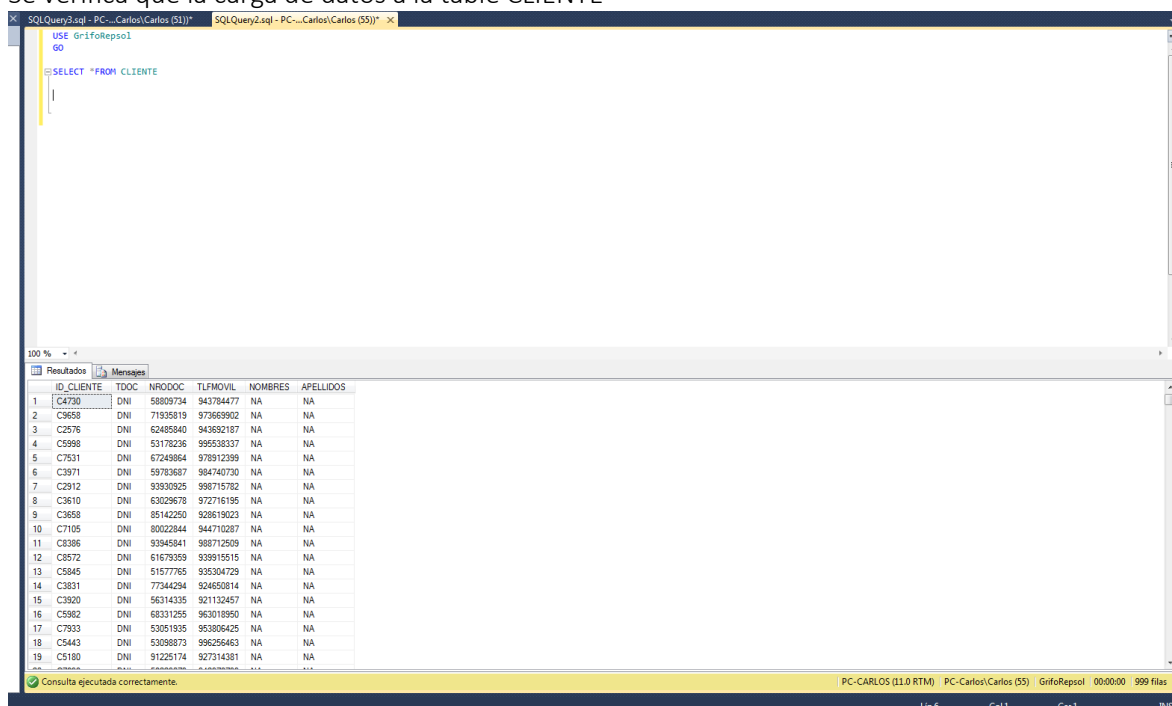
Antes se verifica que no este creada la tabla CLIENTE en el SQL SERVER



La table CLIENTE se creo en el SQL SERVER

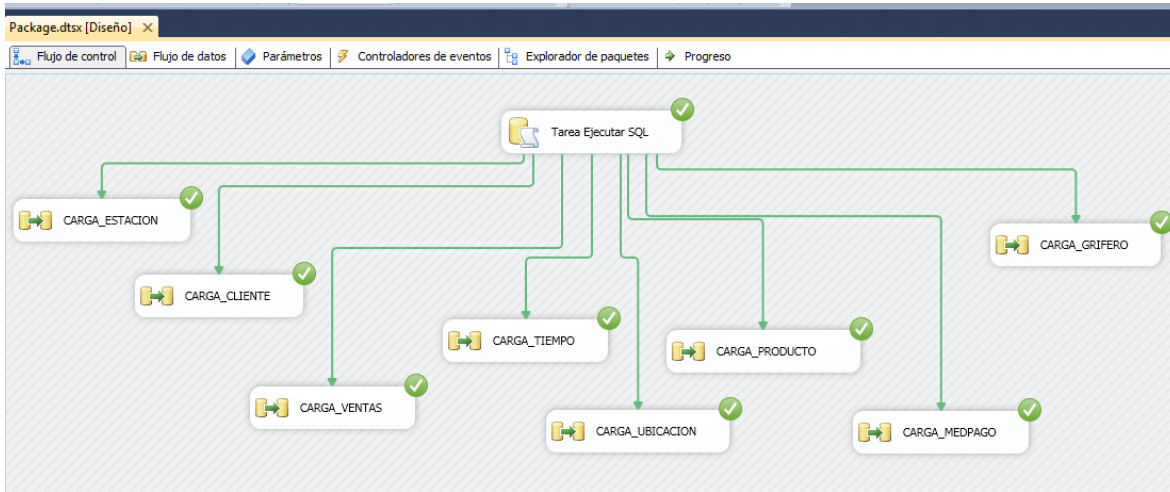


Se verifica que la carga de datos a la table CLIENTE



Se realiza la misma tarea para las Dimensiones ESTACION , VENTAS, TIEMPO, UBICACIÓN, PRODUCTO, MEDPAGO Y GRIFERO

1. En el flujo de control agregamos una Tarea Ejecutar SQL para limpiar las tablas y las Tarea de flujo de datos, donde se iniciará la carga de datos en todas las dimensiones.



La ejecución del flujo de control se procesa correctamente.



VERIFICACION DE LA CARGA DE DATOS EN SQL SERVER:

PC-CARLOS.GrifoR...ol - dbo.ESTACION SQLQuery1.sql - PC-...Carlos\Carlos (53))* X

```
USE GrifoRepsol
GO
SELECT *FROM TIEMPO
SELECT *FROM UBICACION
SELECT *FROM MEDPAGO
```

100 %

Resultados Mensajes

| | ID_FECHA | AÑO | MES | DIA |
|---|----------|------|-----|-----|
| 1 | A5199 | 2019 | 12 | 2 |
| 2 | A7096 | 2021 | 9 | 4 |

| | ID_UBICACION | DEPARTAMENTO | PROVINCIA | DISTRITO |
|---|--------------|--------------|-----------|-----------|
| 1 | U36718 | LIMA | LIMA | LA MOLINA |
| 2 | U38305 | LIMA | LIMA | SAN LUIS |

| | ID_MEDIOPAGO | TIPO_TARJETA | VM | BANCO |
|---|--------------|--------------|--------|-------|
| 1 | T650403 | 2 | 480207 | 2 |
| 2 | T571120 | 1 | 207767 | 2 |
| 3 | T615100 | 2 | 431729 | 1 |
| 4 | T620504 | 2 | 202445 | 1 |

| | ID_ESTACION | NOMBR_ESTACION | N_ADMI_ESTACION |
|---|-------------|----------------|-----------------|
| 1 | E6194 | MINERA_01 | 3303 |
| 2 | E6280 | MINERA_02 | 3951 |
| 3 | E6595 | MINERA_03 | 3969 |
| 4 | E3096 | MINERA_04 | 3194 |

| | ID_CLIENTE | TDOC | NRODOC | TLFMOVIL | NOMBRES | APELLIDOS |
|---|------------|------|----------|-----------|---------|-----------|
| 1 | C4730 | DNI | 58809734 | 943784477 | NA | NA |
| 2 | C9658 | DNI | 71935819 | 973669902 | NA | NA |
| 3 | C2576 | DNI | 62485840 | 943692187 | NA | NA |
| 4 | C5998 | DNI | 53178236 | 995538337 | NA | NA |

| | ID_GRIFERO | NOMBRE | APELLIDOS | FECHA_CONTRATACION |
|---|------------|-----------|-----------|--------------------|
| 1 | G146295 | ESTEFANIA | FOSSATTI | 25/02/2021 |
| 2 | G435911 | QUERALT | NICOLARI | 09/06/2021 |
| 3 | G62103 | JOAN | MARTINEZ | 23/12/2019 |
| 4 | G88960 | JOAN | ROCHON | 16/05/2021 |

| | ID_CLIENTE | TDOC | NRODOC | TLFMOVIL | NOMBRES | APELLIDOS |
|---|------------|------|----------|-----------|---------|-----------|
| 1 | C4730 | DNI | 58809734 | 943784477 | NA | NA |
| 2 | C9658 | DNI | 71935819 | 973669902 | NA | NA |
| 3 | C2576 | DNI | 62485840 | 943692187 | NA | NA |
| 4 | C5998 | DNI | 53178236 | 995538337 | NA | NA |
| 5 | C7531 | DNI | 67249864 | 978912399 | NA | NA |
| 6 | C3971 | DNI | 59783687 | 984740730 | NA | NA |

| | ID_PRODUCTO | TIP_COMBUSTIBLE | TEMPERATURA | API |
|---|-------------|-----------------|-------------|---------|
| 1 | P8252964 | 7 | 13 | 1409454 |
| 2 | P6119623 | 1 | 10 | 1616220 |

VIDEO
YOUTUBE



<https://youtu.be/GuorYpLDdaw>