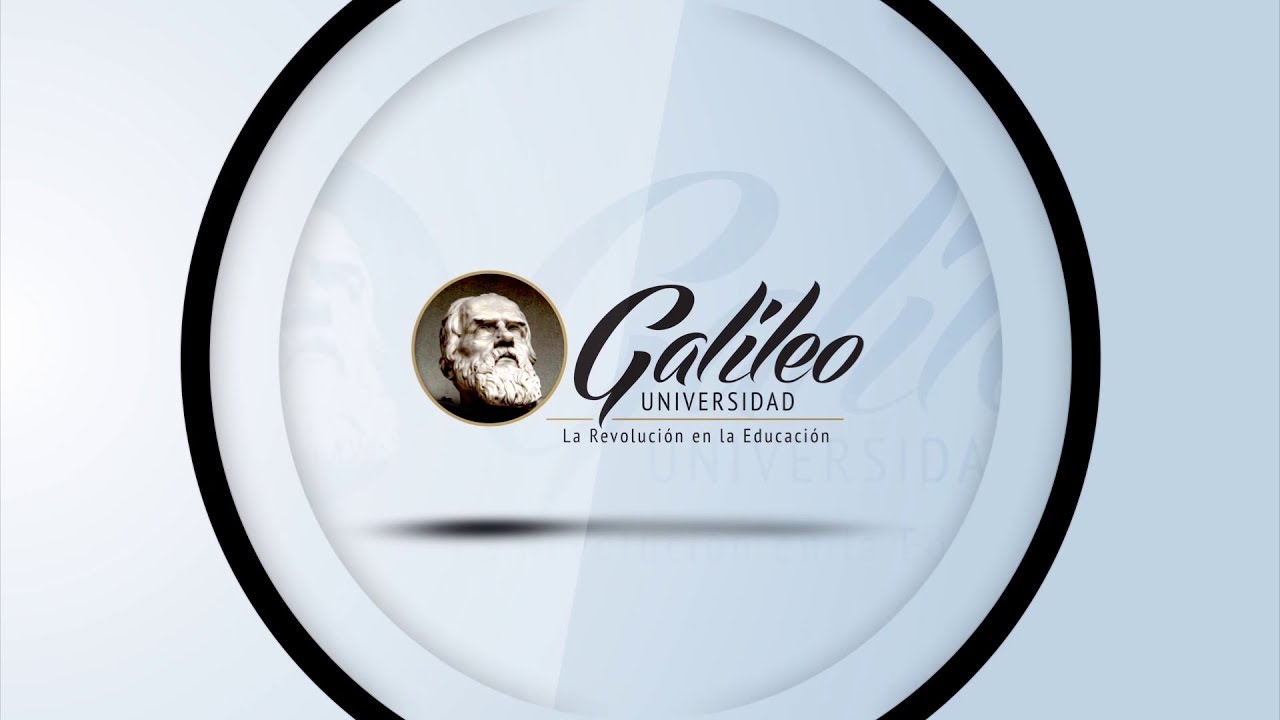
**UNIVERSIDAD GALILEO**

**MAESTRIA INTELIGENCIA DE NEGOCIOS**

**DISEÑO Y CONSTRUCCION DE DATA WAREHOUSES**

**SECCION L**

****

**TAREA 2**

**Creacion de tablas DWH**

Osiel Gutierrez Herrera

Carne: 21000958

Contenido

[1. Creación de Base de datos: 1](#_Toc95766049)

[2. Creación de esquemas: Stage, dim y vehículos 2](#_Toc95766050)

[3. Copia de datos a Satage “stage.importacionvehiculos” 3](#_Toc95766051)

[4. Insertando datos (copia de base de datos a otra) 4](#_Toc95766052)

[5. Creación de dimensión de aduanas 5](#_Toc95766053)

[6. Creación de Dimensión País 5](#_Toc95766054)

[7. Creación de Dimensión tipos de importador 6](#_Toc95766055)

[8. Creación de Dimensión partida arancelaria 6](#_Toc95766056)

[**Anexos** 7](#_Toc95766057)

[Tipo de datos 7](#_Toc95766058)

[Limpieza de tabla 7](#_Toc95766059)

[Archivo SQL en repositorio GitHub 7](#_Toc95766060)

**TAREA No. 2 (CREACION DE TABLAS EN DWH)**

# Creación de Base de datos:

|  |  |
| --- | --- |
| select COUNT(\*) from  [stage].[importacionvehiculos]  select \*  from [dim].[aduanas]  select \*  from [dim].[paises]  select \*  from [dim].[paises]  select \*  from [dim].[aduanas]  CREATE DATABASE [Importacion\_vehiculos]  CONTAINMENT = NONE  ON PRIMARY  ( NAME = N'Importacion\_vehiculos', FILENAME = N'C:\SQL\_SRV\2019\Relacional\Data\Importacion\_vehiculos.mdf' , SIZE = 8192KB , FILEGROWTH = 65536KB )  LOG ON  ( NAME = N'Importacion\_vehiculos\_log', FILENAME = N'C:\SQL\_SRV\2019\Relacional\Log\Importacion\_vehiculos\_log.ldf' , SIZE = 8192KB , FILEGROWTH = 65536KB )  GO  ALTER DATABASE [Importacion\_vehiculos] SET COMPATIBILITY\_LEVEL = 150  GO  ALTER DATABASE [Importacion\_vehiculos] SET ANSI\_NULL\_DEFAULT OFF  GO  ALTER DATABASE [Importacion\_vehiculos] SET ANSI\_NULLS OFF  GO  ALTER DATABASE [Importacion\_vehiculos] SET ANSI\_PADDING OFF  GO  ALTER DATABASE [Importacion\_vehiculos] SET ANSI\_WARNINGS OFF  GO  ALTER DATABASE [Importacion\_vehiculos] SET ARITHABORT OFF  GO  ALTER DATABASE [Importacion\_vehiculos] SET AUTO\_CLOSE OFF  GO  ALTER DATABASE [Importacion\_vehiculos] SET AUTO\_SHRINK OFF  GO  ALTER DATABASE [Importacion\_vehiculos] SET AUTO\_CREATE\_STATISTICS ON(INCREMENTAL = OFF)  GO  ALTER DATABASE [Importacion\_vehiculos] SET AUTO\_UPDATE\_STATISTICS ON  GO  ALTER DATABASE [Importacion\_vehiculos] SET CURSOR\_CLOSE\_ON\_COMMIT OFF  GO  ALTER DATABASE [Importacion\_vehiculos] SET CURSOR\_DEFAULT GLOBAL  GO  ALTER DATABASE [Importacion\_vehiculos] SET CONCAT\_NULL\_YIELDS\_NULL OFF  GO  ALTER DATABASE [Importacion\_vehiculos] SET NUMERIC\_ROUNDABORT OFF  GO  ALTER DATABASE [Importacion\_vehiculos] SET QUOTED\_IDENTIFIER OFF  GO  ALTER DATABASE [Importacion\_vehiculos] SET RECURSIVE\_TRIGGERS OFF  GO  ALTER DATABASE [Importacion\_vehiculos] SET DISABLE\_BROKER  GO  ALTER DATABASE [Importacion\_vehiculos] SET AUTO\_UPDATE\_STATISTICS\_ASYNC OFF  GO  ALTER DATABASE [Importacion\_vehiculos] SET DATE\_CORRELATION\_OPTIMIZATION OFF  GO  ALTER DATABASE [Importacion\_vehiculos] SET PARAMETERIZATION SIMPLE  GO  ALTER DATABASE [Importacion\_vehiculos] SET READ\_COMMITTED\_SNAPSHOT OFF  GO  ALTER DATABASE [Importacion\_vehiculos] SET READ\_WRITE  GO  ALTER DATABASE [Importacion\_vehiculos] SET RECOVERY FULL  GO  ALTER DATABASE [Importacion\_vehiculos] SET MULTI\_USER  GO  ALTER DATABASE [Importacion\_vehiculos] SET PAGE\_VERIFY CHECKSUM  GO  ALTER DATABASE [Importacion\_vehiculos] SET TARGET\_RECOVERY\_TIME = 60 SECONDS  GO  ALTER DATABASE [Importacion\_vehiculos] SET DELAYED\_DURABILITY = DISABLED  GO  USE [Importacion\_vehiculos]  GO  ALTER DATABASE SCOPED CONFIGURATION SET LEGACY\_CARDINALITY\_ESTIMATION = Off;  GO  ALTER DATABASE SCOPED CONFIGURATION FOR SECONDARY SET LEGACY\_CARDINALITY\_ESTIMATION = Primary;  GO  ALTER DATABASE SCOPED CONFIGURATION SET MAXDOP = 0;  GO  ALTER DATABASE SCOPED CONFIGURATION FOR SECONDARY SET MAXDOP = PRIMARY;  GO  ALTER DATABASE SCOPED CONFIGURATION SET PARAMETER\_SNIFFING = On;  GO  ALTER DATABASE SCOPED CONFIGURATION FOR SECONDARY SET PARAMETER\_SNIFFING = Primary;  GO  ALTER DATABASE SCOPED CONFIGURATION SET QUERY\_OPTIMIZER\_HOTFIXES = Off;  GO  ALTER DATABASE SCOPED CONFIGURATION FOR SECONDARY SET QUERY\_OPTIMIZER\_HOTFIXES = Primary;  GO  USE [Importacion\_vehiculos]  GO  IF NOT EXISTS (SELECT name FROM sys.filegroups WHERE is\_default=1 AND name = N'PRIMARY') ALTER DATABASE [Importacion\_vehiculos] MODIFY FILEGROUP [PRIMARY] DEFAULT  GO |  |

# Creación de esquemas: Stage, dim y vehículos

|  |  |
| --- | --- |
| Interfaz de usuario gráfica  Descripción generada automáticamente con confianza media |  |

Click derecho y se crea el esquema

|  |  |
| --- | --- |
| Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams  Descripción generada automáticamente | Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico  Descripción generada automáticamente |

# Copia de datos a Satage “stage.importacionvehiculos”

|  |  |
| --- | --- |
| create table stage.importacionvehiculos  (  [aduna de ingreso] varchar(30)  ,[fecha de la poliza] varchar(10)  ,[partida arancelaria] bigint  ,[modelo del vehiculo] smallint  ,[marca] varchar(35)  ,[linea] varchar(35)  ,[centrimetros cubicos] int  ,[tipo de vehiculo] varchar(25)  ,[tipo de importador] varchar(20)  ,[tipo combustible] varchar(15)  ,[asientos] smallint  ,[puertas] smallint  ,[tonelaje] real  ,[valor cif] real  ,[impuesto] real  ,[pais de provinencia] varchar(50)  ) | Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación  Descripción generada automáticamente  Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto  Descripción generada automáticamente |

# Insertando datos (copia de base de datos a otra)

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

Tabla

Descripción generada automáticamente

# Creación de dimensión de aduanas

|  |  |
| --- | --- |
| create table dim.aduanas  (  [aduana\_sk] int identity(1,1) primary key  , [aduana] varchar(100) not null)  insert into [dim].[aduanas] (aduana)  select distinct [aduana de ingreso] from [stage].[importacionvehiculos]  set identity\_insert dim.aduanas on  insert into dim.aduanas (aduana\_sk, aduana) values (-1, 'Desconocido'), (-2,'No Aplica')  set identity\_insert dim.aduanas off  select \* from [dim].[aduanas] |  |

# Creación de Dimensión País

|  |  |
| --- | --- |
| --CREACION DE TABLA DIMENSIO PAISES  create table dim.paises  (  [pais\_sk] int identity(1,1) primary key  , [pais] varchar(100) not null  )  set identity\_insert dim.paises on  insert into [dim].[paises] (pais\_sk, pais) values (-1, 'Desconocido'), (-2,'No Aplica')  set identity\_insert dim.paises off  insert into [dim].[paises] (pais)  select distinct [pais de proveniencia] from [stage].[importacionvehiculos]  select \* from dim.paises |  |

# Creación de Dimensión tipos de importador

|  |  |
| --- | --- |
| --CREACION DE TABLA DIMENSION TIPOS DE IMPORTADOR  create table [dim].[tipos\_de\_importador]  (  [tipo\_importador\_sk] int identity(1,1) primary key  , [tipo\_importador] varchar(100) not null  )  set identity\_insert [dim].[tipos\_de\_importador] on  insert into [dim].[tipos\_de\_importador] (tipo\_importador\_sk, tipo\_importador) values (-1, 'Desconocido'), (-2,'No Aplica')  set identity\_insert [dim].[tipos\_de\_importador] off  insert into [dim].[tipos\_de\_importador] (tipo\_importador)  select distinct [tipo de importador] from [stage].[importacionvehiculos]  select \* from [dim].[tipos\_de\_importador] |  |

# Creación de Dimensión partida arancelaria

|  |  |
| --- | --- |
| --CREACION DE TABLA DIMENSION PARTIDA ARANCELARIA  create table [dim].[partida\_arancelaria]  (  [partida\_arancelaria\_sk] int identity(1,1) primary key  , [partida\_arancelaria] varchar(100) not null  )  set identity\_insert [dim].[partida\_arancelaria] on  insert into [dim].[partida\_arancelaria] (partida\_arancelaria\_sk, partida\_arancelaria) values (-1, 'Desconocido'), (-2,'No Aplica')  set identity\_insert [dim].[partida\_arancelaria] off  insert into [dim].[partida\_arancelaria] (partida\_arancelaria)  select distinct [partida arancelaria] from [stage].[importacionvehiculos]  select \* from [dim].[partida\_arancelaria] |  |

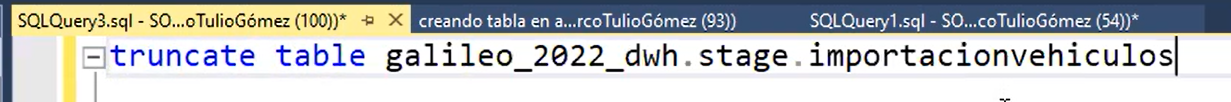
# **Anexos**

## Tipo de datos

Texto

Descripción generada automáticamente

## Limpieza de tabla



## Archivo SQL en repositorio GitHub

<https://github.com/OsielGH/DataWareHouse.git>