Lectura y procesamiento de datos

1. Se creó una base de datos llamada test en Sql Server

create database test

1. Se realizó la carga de los datos del archivo covid-data/200511COVID19MEXICO.csv en una tabla llamada Data\_bi

USE test;

GO

BULK INSERT Data\_bi FROM 'C:\tmp\200511COVID19MEXICO.csv'

WITH (

FIELDTERMINATOR = ',',

ROWTERMINATOR = '\n'

);

GO

1. Se creó una tabla llamada tabla 1 con 5 columnas:
2. Fecha (b) Conﬁrmados de SARS-CoV2 en Sonora por fecha usando la fecha de inicio de síntomas (no acumulados) (c) Decesos (entre los conﬁrmados) por fecha.

CREATE TABLE [dbo].[tabla1](

[FECHA\_ACTUALIZACION] [nvarchar](50) NOT NULL,

[ENTIDAD\_RES] [nvarchar](50) NOT NULL,

[FECHA\_SINTOMAS] [nvarchar](50) NOT NULL,

[FECHA\_DEF] [nvarchar](50) NOT NULL,

[RESULTADO] [nvarchar](50) NOT NULL

) ON [PRIMARY]

GO

1. Se cargan los datos de la tabla Data\_bi a tabla1

use test

INSERT INTO tabla1( FECHA\_ACTUALIZACION,ENTIDAD\_RES,FECHA\_SINTOMAS,FECHA\_DEF,RESULTADO )

SELECT FECHA\_ACTUALIZACION,ENTIDAD\_RES,FECHA\_SINTOMAS,FECHA\_DEF,RESULTADO FROM Data\_bi

WHERE RESULTADO = '1' and ENTIDAD\_RES = '26'

1. Se guarda la tabla como tabla1.csv y se actualiza en el repositorio de GitHub.
2. Se creó una tabla llamada tabla2 con la cantidad de casos hospitalizados en los estados de Sonora, Chihuahua, Nuevo León y Puebla.

CREATE TABLE [dbo].[tabla2](

[ENTIDAD\_RES] [nvarchar](50) NOT NULL,

[TIPO\_PACIENTE] [nvarchar](50) NOT NULL,

[FECHA\_INGRESO] [nvarchar](50) NOT NULL

) ON [PRIMARY]

GO

1. Se cargan los datos de la tabla Data\_bi a tabla2

INSERT INTO tabla2(ENTIDAD\_RES,TIPO\_PACIENTE,FECHA\_INGRESO)

SELECT ENTIDAD\_RES,TIPO\_PACIENTE,FECHA\_INGRESO FROM Data\_bi

WHERE ((TIPO\_PACIENTE = '2' and ENTIDAD\_RES = '26') or (TIPO\_PACIENTE = '2' and ENTIDAD\_RES = '21') or (TIPO\_PACIENTE = '2' and ENTIDAD\_RES = '19') or (TIPO\_PACIENTE = '2' and ENTIDAD\_RES = '8'))

1. Se guarda la tabla como tabla2.csv y se actualiza en el repositorio de GitHub.
2. Se comprueban los datos mediante las siguientes consultas

use test

Select FECHA\_ACTUALIZACION,FECHA\_SINTOMAS,FECHA\_DEF,DESCRIPCION,ENTIDAD\_FEDERATIVA from tabla1

inner join resultado on tabla1.RESULTADO = resultado.clave

inner join entidad on tabla1.ENTIDAD\_RES = entidad.CLAVE\_ENTIDAD

use test

Select FECHA\_INGRESO,ENTIDAD\_FEDERATIVA,DESCRIPCIÓN from tabla2

inner join entidad on tabla2.ENTIDAD\_RES = entidad.CLAVE\_ENTIDAD

inner join paciente on tabla2.TIPO\_PACIENTE = paciente.CLAVE