

USE master

GO

=====

--Author: Néstor Cuéllar

--Create Date: 2021-01-14

--Description: Importacion y arreglo de la data fuente a la base de datos.

=====

--<https://www.datos.gov.co/Minas-y-Energia/Asignacion-de-Recursos-de-Incentivos-a-la-Produccion/ufap-23y8>

--Validando existencia de la base de datos

PRINT 'INICIO PROCESO'

PRINT 'VALIDACION EXISTENCIA BASE DE DATOS'

IF DB_ID('Propuesta') IS NOT NULL

DROP DATABASE Propuesta

GO

--creando la base de datos

CREATE DATABASE Propuesta

GO

PRINT 'FIN CREACION BASE DE DATOS'

```
USE Propuesta
```

```
GO
```

```
PRINT 'INICIO: CREACION DE TABLAS NECESARIAS DEL PROCESO'
```

```
--validando existencia de la tabla
```

```
IF OBJECT_ID ('Muestra') IS NOT NULL
```

```
    DROP TABLE Muestra
```

```
GO
```

```
--creando tabla
```

```
CREATE TABLE Muestra
```

```
(
```

```
Region          VARCHAR(100) NOT NULL,
```

```
CodigoDepartamento INT      NOT NULL,
```

```
Departamento    VARCHAR(100) NOT NULL,
```

```
CodigoMunicipio  INT        NOT NULL,
```

```
Municipio        VARCHAR(100) NOT NULL,
```

```
ValorIncentivo    NUMERIC(18,0) NOT NULL,
```

```
Periodo           INT        NOT NULL
```

```
)
```

```
GO
```

```
--Lectura del archivo descargado para la propuesta
```

```
CREATE TABLE #tmptbMuestra
```

```
(
```

```
Region          VARCHAR(100) NOT NULL,
```

```
CodigoDepartamento VARCHAR(100) NOT NULL,
```

```
Departamento    VARCHAR(100) NOT NULL,
```

```
CodigoMunicipio  VARCHAR(100) NOT NULL,
```

```
Municipio        VARCHAR(100) NOT NULL,
```

```
ValorIncentivo   VARCHAR(100) NOT NULL,
```

```
Periodo          VARCHAR(100) NOT NULL
```

```
)
```

```
GO
```

```
PRINT 'FIN: CREACION DE TABLAS NECESARIAS DEL PROCESO'
```

```
PRINT 'INICIO: IMPORTACION DE LA DATA DESDE LA RUTA'
```

```
BULK INSERT #tmptbMuestra
```

```
FROM 'C:\Users\NESTOR\Documents\ESTUDIO\Mision TIC\Ejemplo
```

```
Propuesta\Asignacion_de_Recursos_de_Incentivos_a_la_Produccion_-_MinEnergia.csv'
```

```
WITH (FORMAT = 'CSV', FIRSTROW = 2, FIELDTERMINATOR = ',', ROWTERMINATOR = '0x0a',  
KEEPNULLS)
```

```
PRINT 'FIN: IMPORTACION DE LA DATA DESDE LA RUTA'
```

```
PRINT 'INICIO: ARREGLO DE LOS DATOS CON CARACTERES ESPECIALES'
```

```
UPDATE #tmptbMuestra
```

```
SET Departamento = REPLACE('Boyac+í','+í','a')
```

```
WHERE Departamento = 'Boyac+i'
```

```
UPDATE #tmptbMuestra
```

```
SET Departamento = REPLACE('Atl+íntico','+í','a')
```

```
WHERE Departamento = 'Atl+íntico'
```

```
UPDATE #tmptbMuestra
```

```
SET Departamento = REPLACE('Bol+iivar','+i','i')
```

```
WHERE Departamento = 'Bol+iivar'
```

```
UPDATE #tmptbMuestra
```

```
SET Departamento = REPLACE('Nari+!o','+!', 'ñ')
```

```
WHERE Departamento = 'Nari+!o'
```

```
UPDATE #tmptbMuestra
```

```
SET Departamento = REPLACE('C+!rdoba','+!', 'o')
```

```
WHERE Departamento = 'C+!rdoba'
```

```
PRINT 'FIN: ARREGLO DE LOS DATOS CON CARACTERES ESPECIALES'
```

```
--Insercion en la tabla Muestra
```

```
PRINT 'INICIO: INSERCIÓN EN TABLA FINAL'
```

```
INSERT INTO [dbo].[Muestra]
```

```
(
```

```
Region, CodigoDepartamento, Departamento, CodigoMunicipio, Municipio, ValorIncentivo,  
Periodo
```

```
)
```

```
SELECT Region, CodigoDepartamento, Departamento, CodigoMunicipio, Municipio, ValorIncentivo,  
Periodo
```

FROM #tmptbMuestra WITH (NOLOCK)

PRINT 'FIN: INSERCIÓN EN TABLA FINAL'

DROP TABLE #tmptbMuestra

SELECT * FROM [dbo].[Muestra] WITH (NOLOCK)