

Primero haríamos la creación de las tablas, lo cual sería la base de datos:

```
--CREATE DATABASE PROYECTO_SERVIDOR_A

USE PROYECTO_SERVIDOR_A
GO

SELECT * FROM PROYECTO_SERVIDOR_A..ESTUDIANTES

CREATE TABLE ESTUDIANTES(
  ID_ESTUDIANTES INT IDENTITY(1,1),
  NOMBRE VARCHAR(MAX),
  APELLIDO VARCHAR(MAX),
  FECHA_NACIMIENTO DATE,
  DIRECCION VARCHAR(MAX),
  PAIS_ORIGEN VARCHAR(MAX),
  TELEFONO INT,
  CORREO_ELECTRONICO VARCHAR(MAX),
  GRADO_EDUCATIVO VARCHAR(MAX)
)

CREATE CLUSTERED INDEX IDX_1 ON PROYECTO_SERVIDOR_A..ESTUDIANTES(ID_ESTUDIANTES)

SELECT COUNT(*) FROM ESTUDIANTES

CREATE TABLE PROFESORES(
  ID_PROFESOR INT ,
  NOMBRE VARCHAR(MAX),
  APELLIDO VARCHAR(MAX),
  FECHA_NACIMIENTO VARCHAR(MAX),
  DIRECCION VARCHAR(MAX),
  PAIS_ORIGEN VARCHAR(MAX),
  TELEFONO INT,
  CORREO_ELECTRONICO VARCHAR(MAX),
  ASIGNATURAS_IMPARTIDAS VARCHAR(MAX),
)

SELECT * FROM ESTUDIANTES

CREATE TABLE [STANGIN_PROFESORES] (
  [ID_PROFESOR] INT IDENTITY(1,1),
  [NOMBRE] varchar(50),
  [APELLIDO] varchar(50),
  [FECHA_NACIMIENTO] varchar(50),
  [DIRECCION] varchar(50),
  [PAIS_ORIGEN] varchar(50),
  [TELEFONO] varchar(50),
  [CORREO_ELECTRONICO] varchar(50),
  [ASIGNATURAS_IMPARTIDAS] varchar(50)
)

CREATE CLUSTERED INDEX IDX_0 ON PROYECTO_SERVIDOR_A..[STANGIN_PROFESORES]([ID_PROFESOR])
```

```

CREATE TABLE ASIGNATURA(
  ID_ASIGNATURA INT ,
  NOMBRE VARCHAR(MAX),
  CODIGO INT
)

CREATE TABLE [STANGIN_ASIGNATURA] (
  [ID_ASIGNATURA] varchar(50),
  [NOMBRE] varchar(50),
  [CODIGO] varchar(50)
)

SELECT * FROM STANGIN_ASIGNATURA

CREATE TABLE CLASES(
  ID_CLASES INT IDENTITY(1,1),
  NOMBRE VARCHAR(MAX),
  HORARIO TIME,
  CODIGO INT
)

CREATE CLUSTERED INDEX IDX_0 ON PROYECTO_SERVIDOR_A..CLASES(ID_CLASES)

SELECT * FROM AJUSTES..BIT_EJECUCIONES

CREATE TABLE NOTAS(
  ID_NOTAS INT ,
  TIPO_EVALUACION VARCHAR(MAX),
  NOTA_OBTENIDA INT,
  FECHA_EVALUACION DATETIME
)

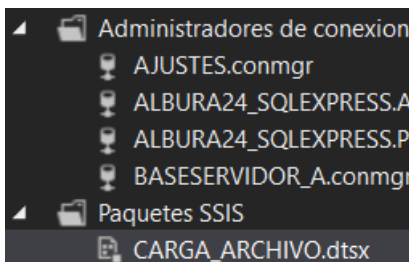
CREATE TABLE [STANGIN_NOTAS] (
  [ID_NOTAS] varchar(50),
  [COD_ESTUDIANTE] varchar(50),
  [COD_ASIGNATURA] varchar(50),
  [TIPO_EVALUACION] varchar(50),
  [NOTA_OBTENIDA] varchar(50),
  [FECHA_EVALUACION] varchar(50)
)

```

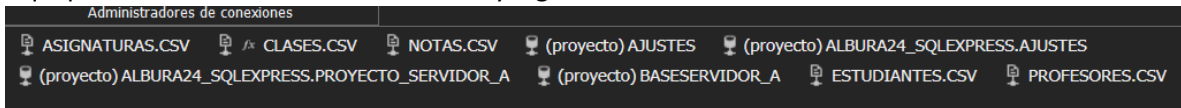
Despues creamos el diagrama del ETL:



Creamos las conexiones a los ajustes para ver si hay problemas al momento de la inserción de los CSV y hacemos una conexión con la DB



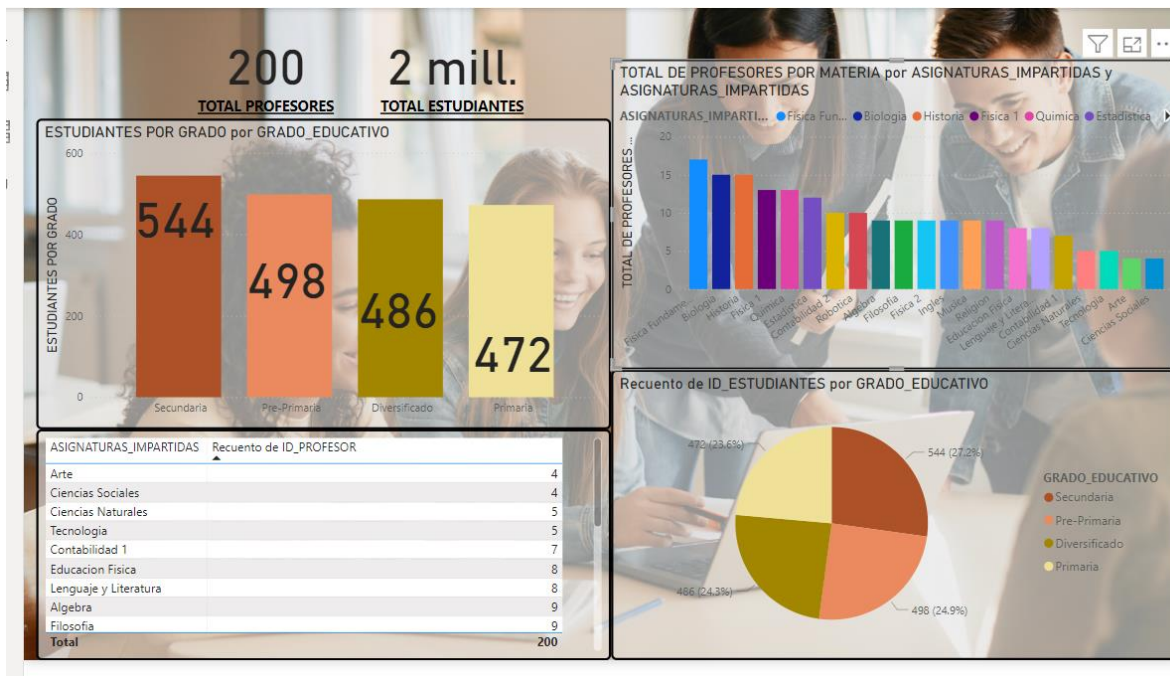
Aquí podemos ver la creación de los CSV y algunas de las conexiones de los administradores:



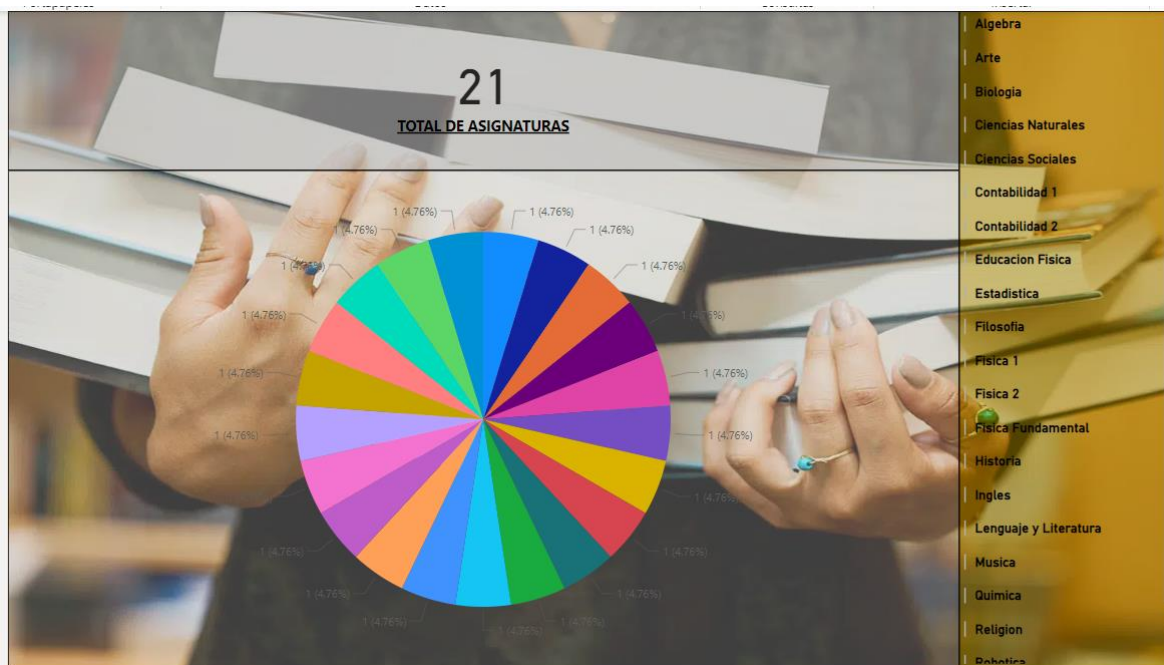
Aquí procedemos a ejecutar el ETL y vemos que no hay problema por lo que procederíamos a crear los dashboard:



Creamos el primer dashboard:



Creamos el segundo dashboard:



Creamos el tercer dashboard:

