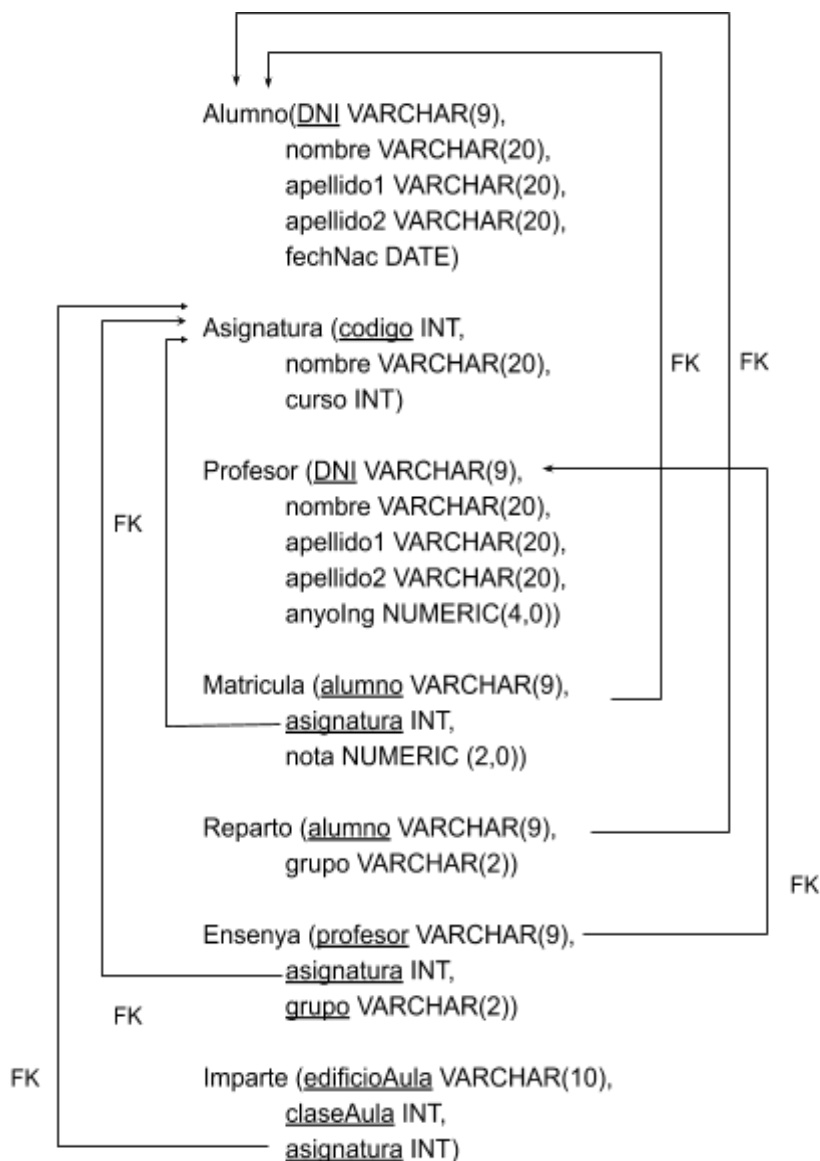


## BASE DE DATOS INSTITUTO

### CREACIÓN DE LA BASE DE DATOS

#### Ejercicio 1

A partir del siguiente modelo relacional escribe el código SQL necesario para crear la base de datos Instituto. Utiliza los tipos indicados en el modelo relacional para que luego no tengamos problemas a la hora de importar los datos. Guarda el código SQL en un archivo llamado *Ejercicio1.sql*

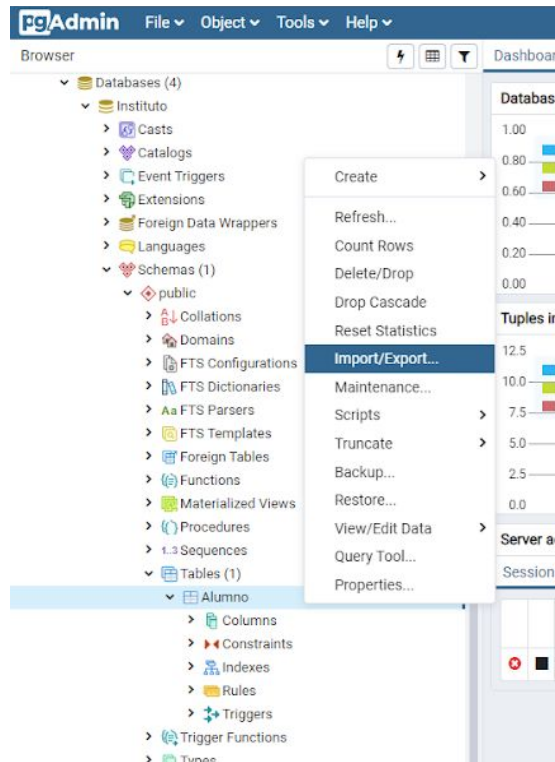


### INSERCIÓN DE DATOS DESDE ARCHIVOS CSV

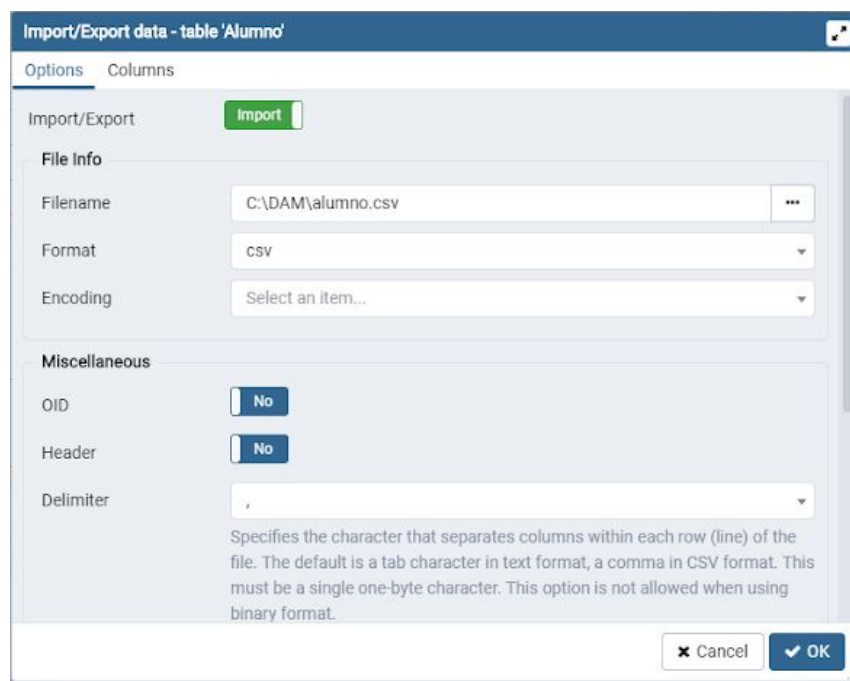
En el aula virtual encontraréis un archivo *DatosInstituto.zip* que contiene un archivo .csv por cada tabla. Estos archivos contienen los datos que importaremos a la base de datos una vez hayamos creado los datos.

Para importar los datos seguiremos los siguientes pasos para cada una de las tablas:

1. Clic derecho sobre la tabla > Import/Export



2. En la ventana que nos aparece indicaremos:
  - a. *Import/Export* debe estar activo *Import*.
  - b. *File Name* indicaremos la ruta al archivo .csv correspondiente a la tabla.
  - c. *Format* debe ser *csv*.
  - d. *Delimiter* debe ser coma (,).



## INSERCIÓN

La base de datos *Instituto* está incompleta. Completa las sentencias SQL necesarias para insertar los datos indicados:

1. Insertar una nueva profesora llamada Soledad Fernández Vázquez con DNI 76566708T y año de inicio 2013.

2. Dar de alta una nueva asignatura de matemáticas de primer curso con código 3.

3. La asignatura introducida anteriormente se imparte en el aula 1 del edificio de Ciencias.

4. La nueva profesora imparte la asignatura de matemáticas de primer curso para los grupos 1A y 1B.

5. Dar de alta un nuevo alumno con DNI 10937582A, nombre Eduardo Gonzalez Garcia y nacido el 1/1/1998

6. El nuevo alumno pertenece al grupo 1A

7. Los alumnos matriculados en la asignatura de matemáticas de primero y sus notas son los siguientes:

10937582A	1	3
10937582A	3	4
10937582A	5	5
10937582A	7	5
10937582A	9	6
78392053A	3	7
67392863B	3	7
73902451B	3	4
45673195B	3	9
68902134C	3	7
78563401C	3	9
54389210D	3	10
56703214D	3	7
78932434F	3	8
23145236L	3	7
76548932M	3	10
90765402M	3	8
67908723N	3	5
56436785N	3	4
78543289P	3	10
45326478P	3	7
56640176R	3	9
54323465R	3	7
70119023S	3	7

--

### ACTUALIZACIÓN

1. Corregid la tilde de los alumnos que tengan de primer apellido Rodriguez a Rodríguez.

--

2. Las asignaturas de informática tanto de primero como de segundo ahora pasarán a impartirse en un nuevo edificio llamado “Aplicadas”.

3. Los profesores de lengua de primero han decidido poner un 4 a todos sus alumnos que hayan sacado menos de un 4 en dicha asignatura.

4. El DNI 76566708T de la profesora Soledad es incorrecto, modifícalo para que sea 76566709T **¿Qué ocurre? ¿Por qué?**

5. Realiza las modificaciones necesarias en la base de datos para que sea posible ejecutar la actualización del ejercicio anterior.