

Entrega complementaria

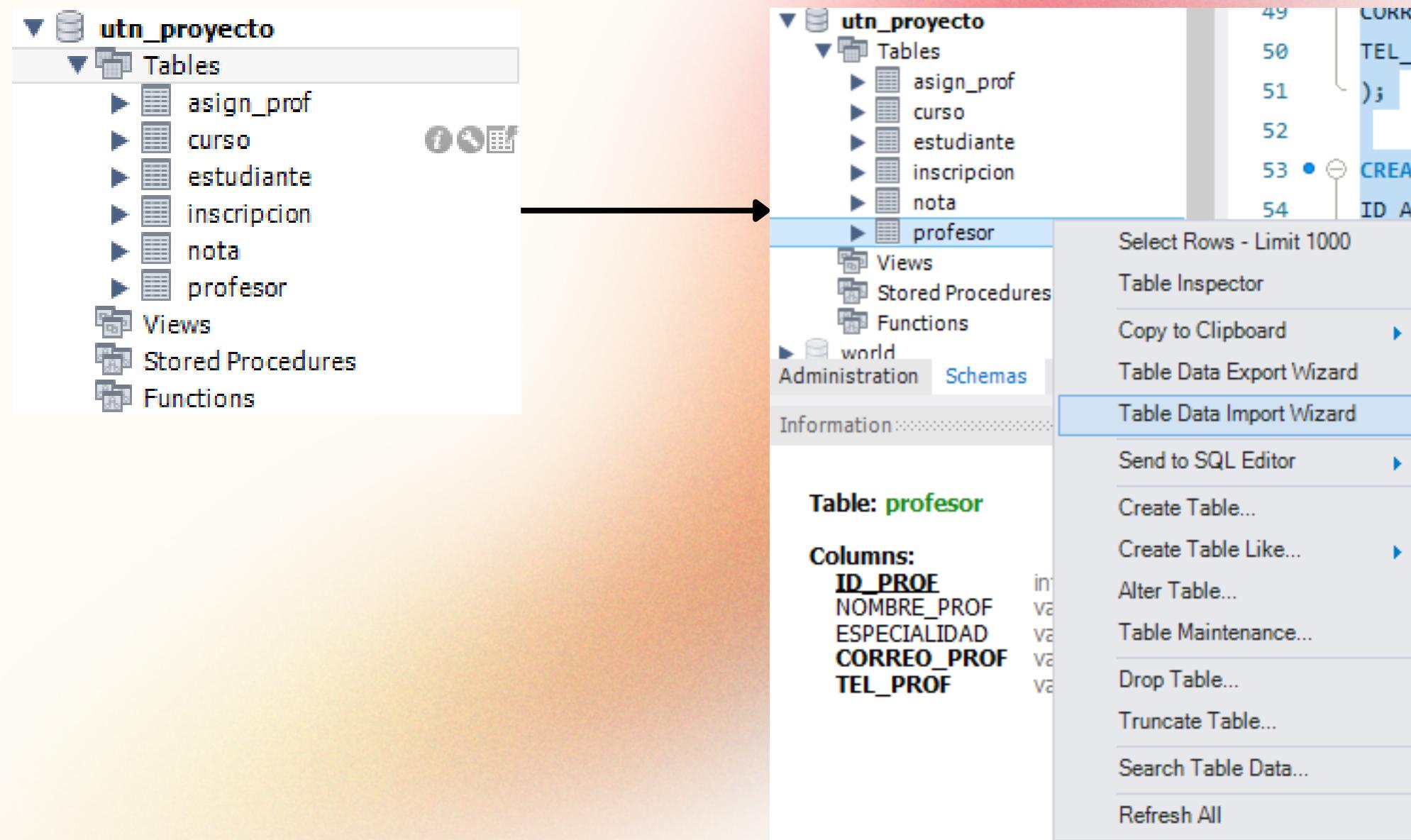
Matias Fredes

1) Ejecuto primera parte del Script (creación de tablas)

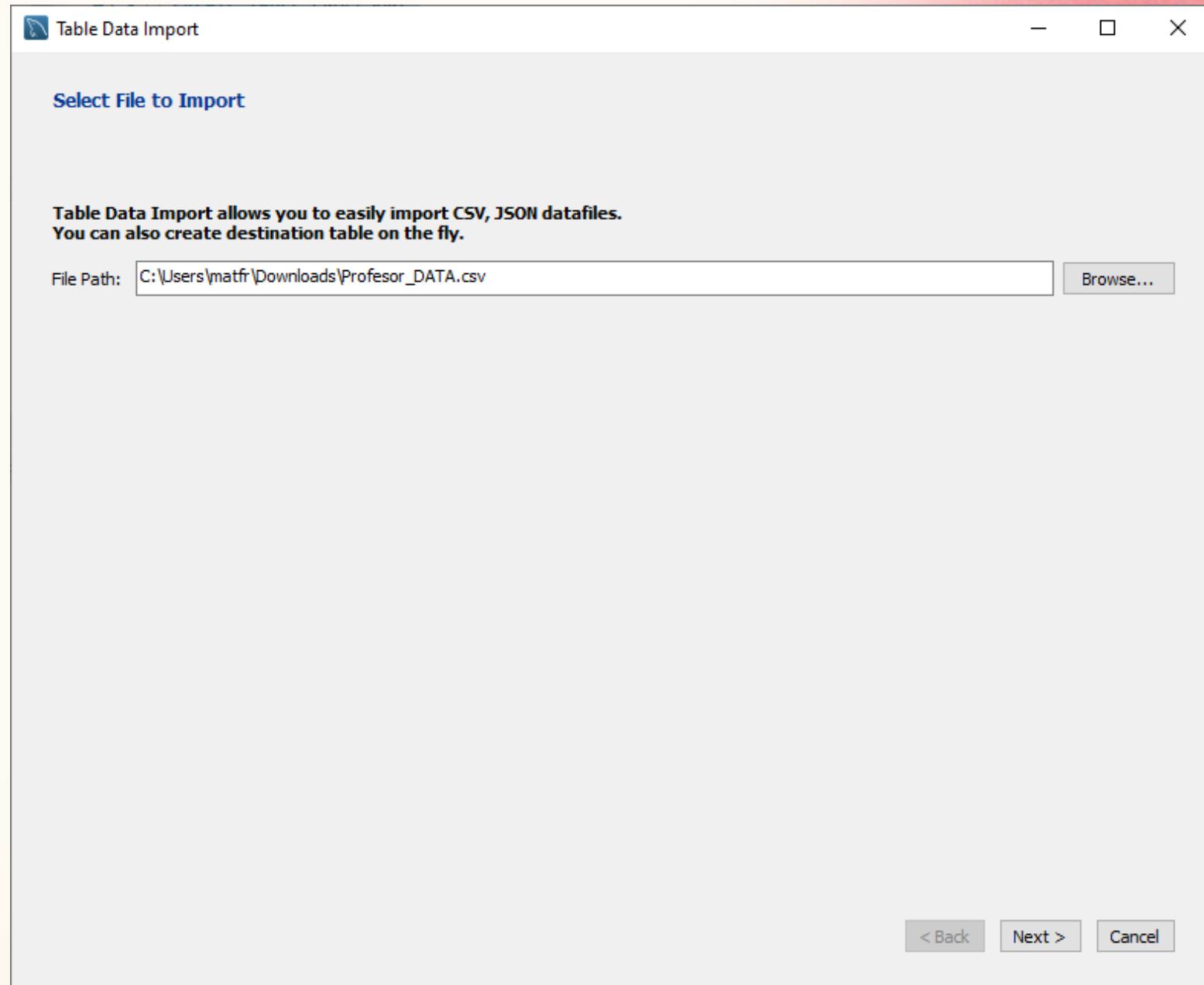
```
49     CORREO_PROF VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL,  
50     TEL_PROF VARCHAR(20) UNIQUE NOT NULL  
51 );  
52  
53 • CREATE TABLE ASIGN_PROF(  
54     ID_ASIGNACION INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
55     ID_CURSO INT NOT NULL,  
56     ID_PROF INT NOT NULL,  
57     HORARIO INT NOT NULL,  
58     AULA_ASIGN INT NOT NULL  
59 );  
60  
61 -- CREACION DE LAS FOREIGN KEY  
62  
63 -- ESTUDIANTES  
64  
65 • ALTER TABLE INSCRIPCION  
66     ADD CONSTRAINT FK_INSCR_EST  
67     FOREIGN KEY (ID_ESTUDIANTE) REFERENCES ESTUDIANTE (ID_ESTUDIANTE);  
68  
69 • ALTER TABLE INSCRIPCION  
70     ADD CONSTRAINT FK_INSCR_CUR
```

Ejecuto hasta la línea 59, en esta parte genero las tablas que cargaré con registros, sin definir las FK, puesto que dará error al cargar registros nuevos

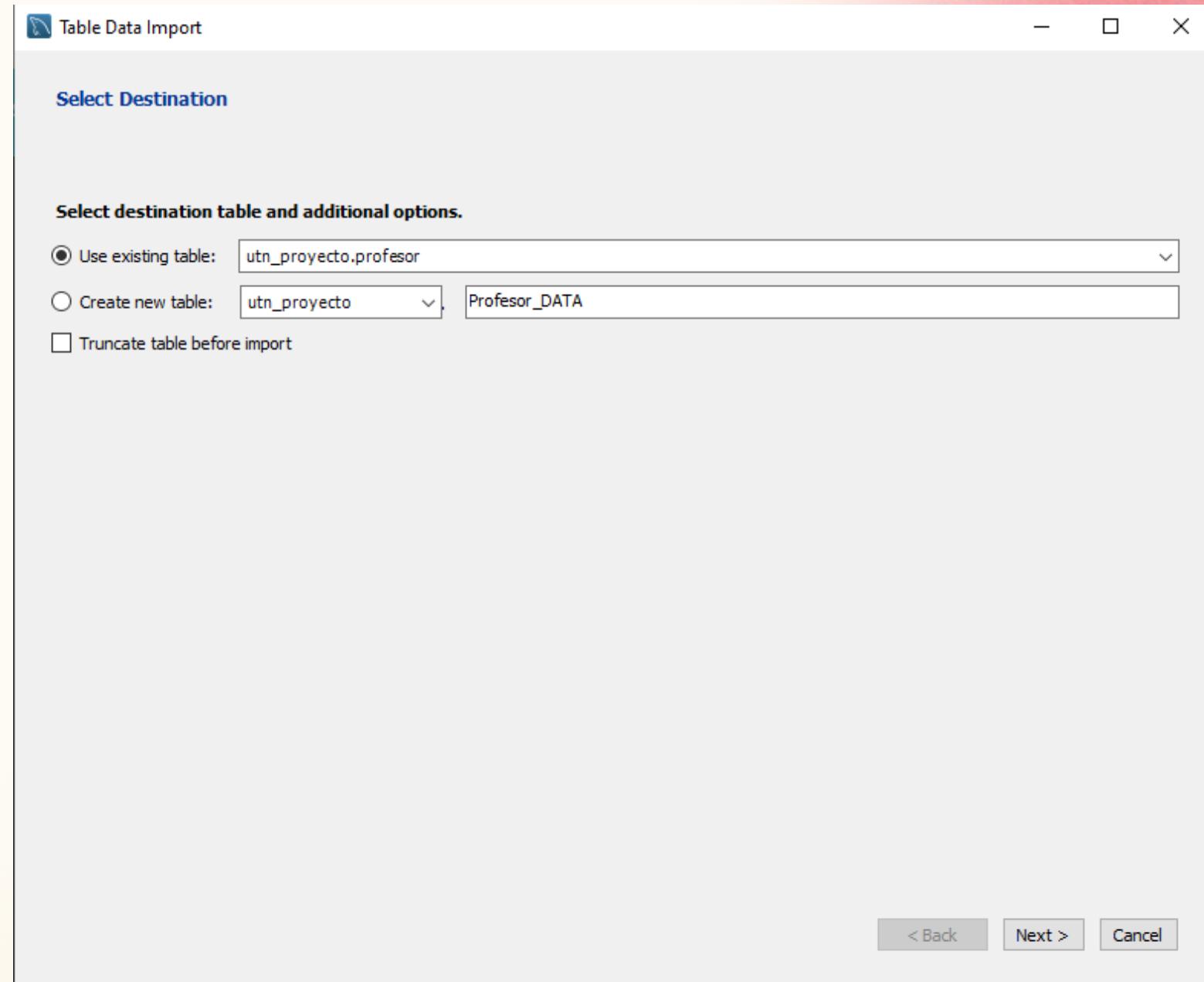
2) Cargo los registros mediante los archivos .csv



Una vez creadas las tablas, elegiremos un método de carga de registros, en mi caso utilizaré el “Table Data Import Wizard”

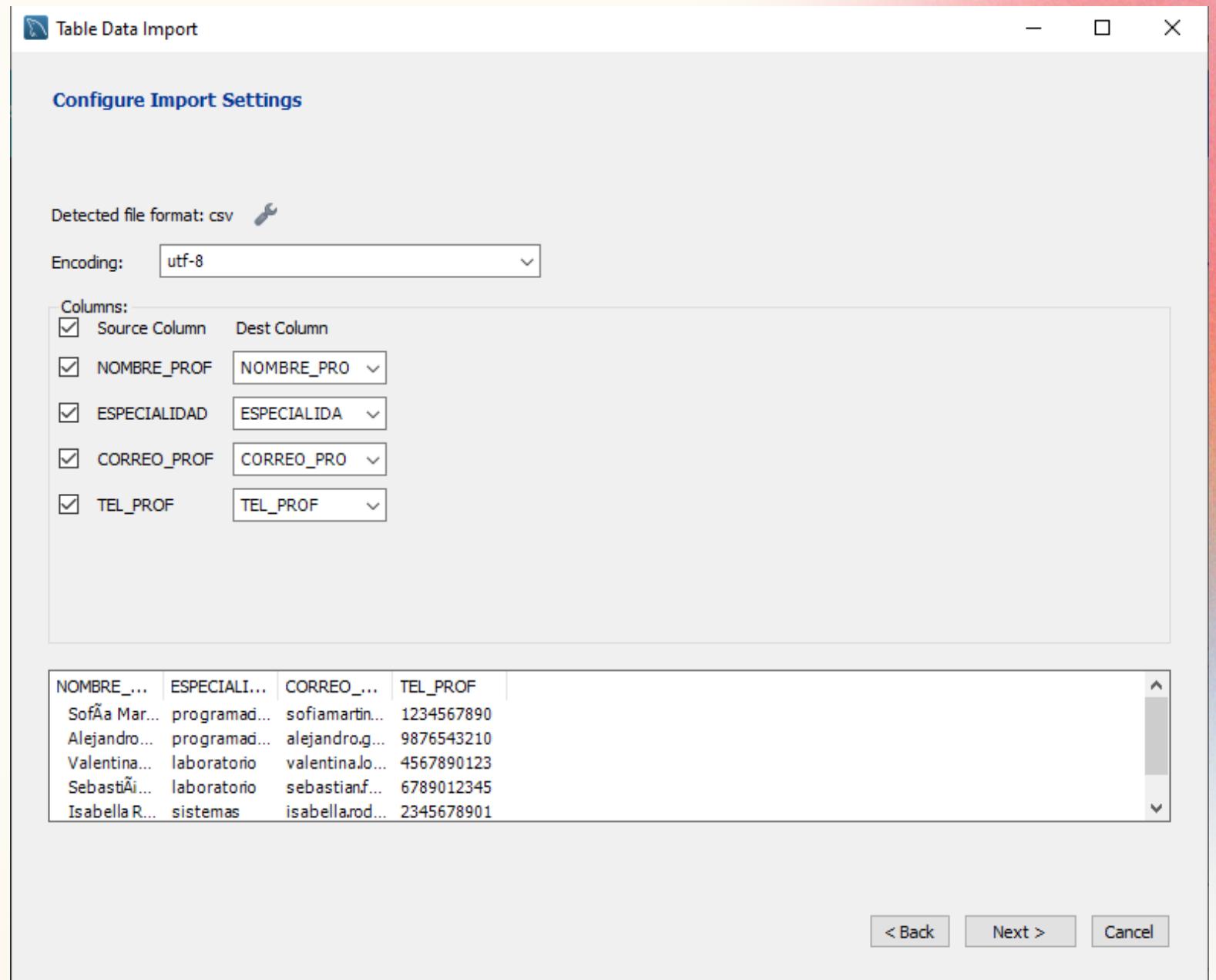


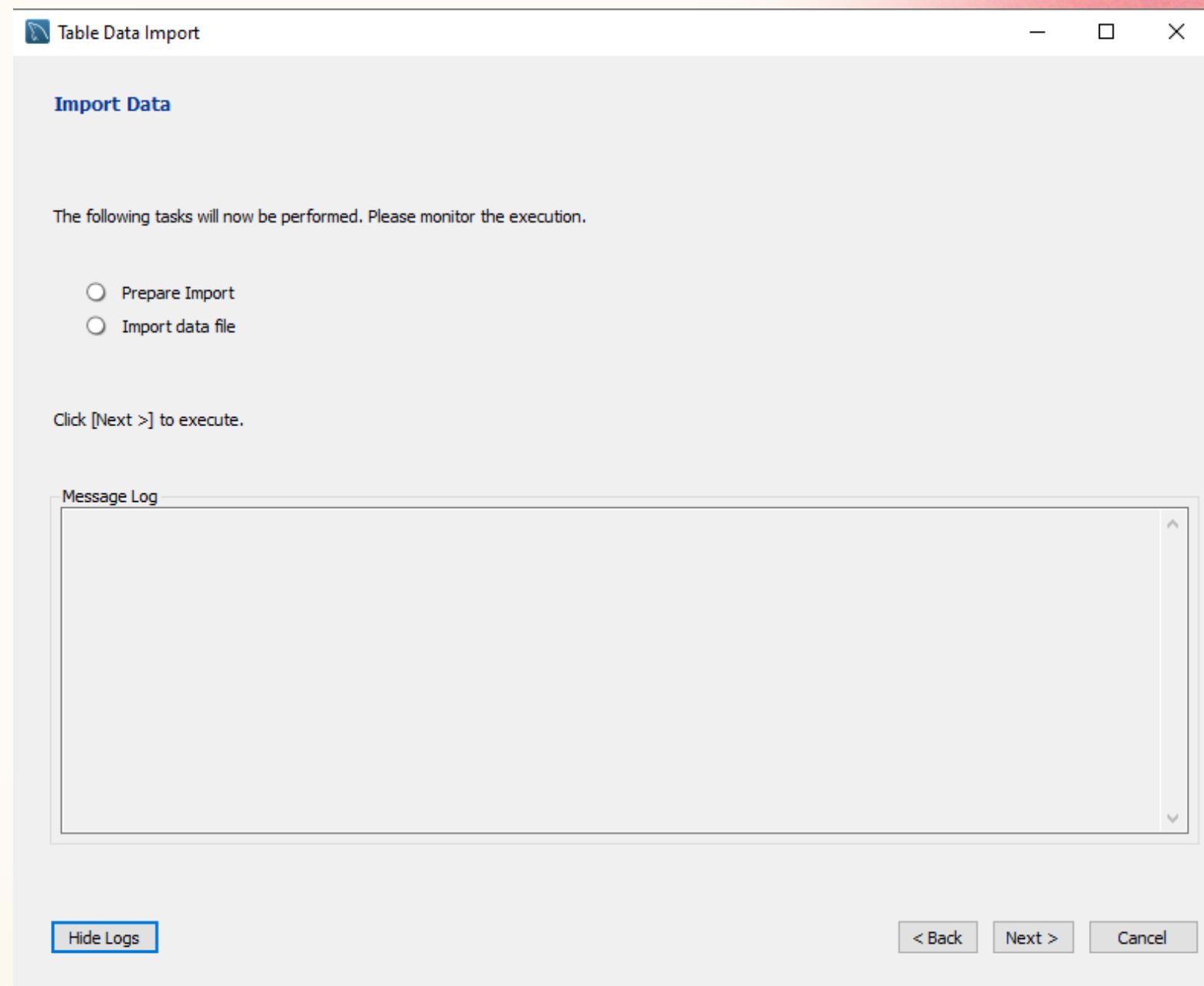
Selecciono el archivo .csv correspondiente a la tabla que quiero cargar, en mi caso mi tabla es profesor, por ende de la carpeta de descargas (ubicación de mis .csv) buscaré “Profesor_DATA”, para cargar los registros



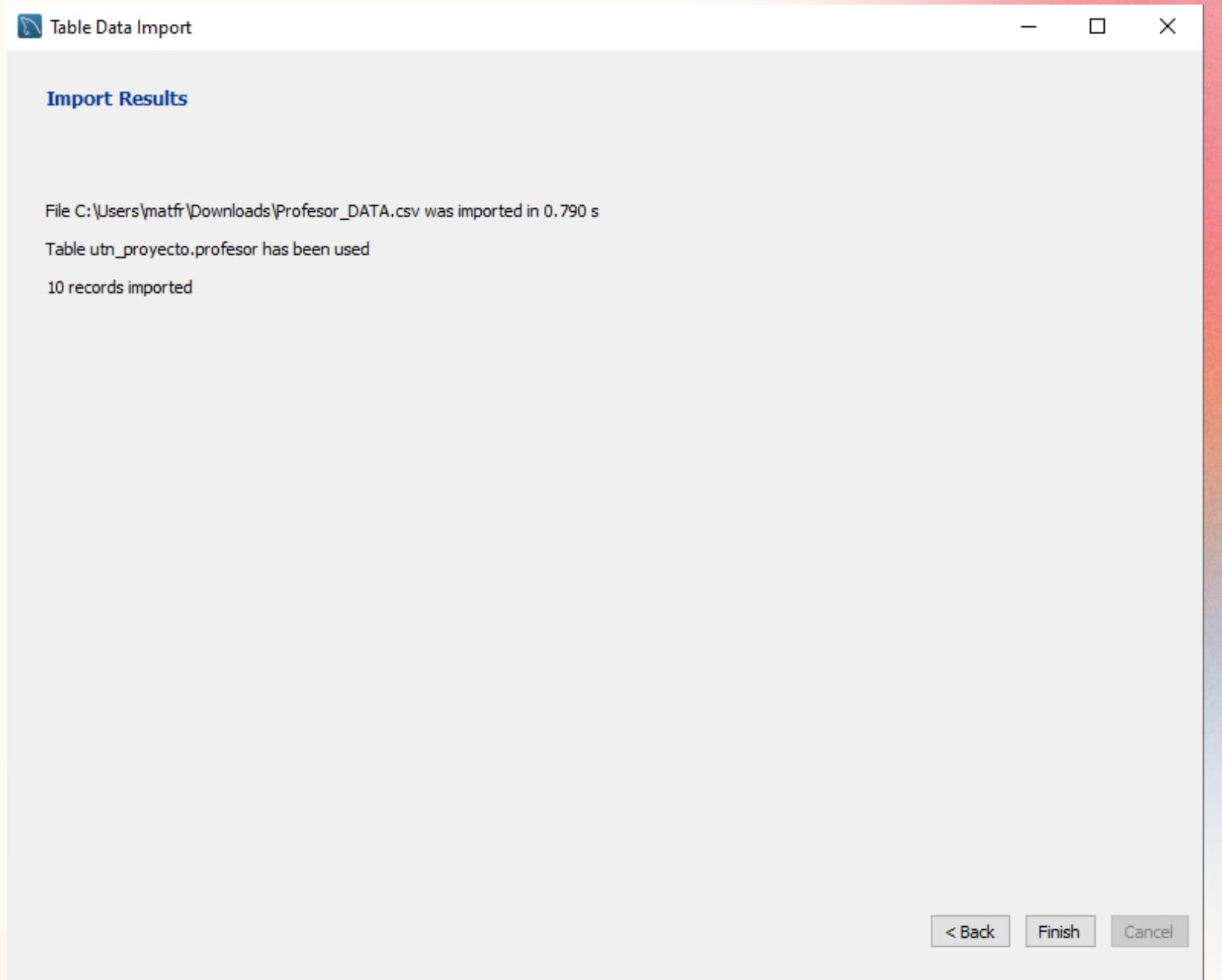
Como estoy cargando una tabla ya existente con su estructura ya definida, usaremos “Use existing table”, y debido a que no poseen registros ya cargados, evitaremos usar “Truncate table before import”

Verifico que coincidan las columnas del .csv con las de la tabla definida





Activo el Hide Logs para visualizar el proceso de importado, y así identificar posibles errores, luego pulsaré Next > y arrancará la importación



¡¡IMPORTACIÓN COMPLETA !!
(repetir los pasos con cada tabla hasta cargar todas las tablas con los archivos .csv correspondientes)

3) Ejecuto el resto del Script (FKs y Views)

```
61 -- CREACION DE LAS FOREIGN KEY
62
63 -- ESTUDIANTES
64
65 • ALTER TABLE INSCRIPCION
66 ADD CONSTRAINT FK_INSCR_EST
67 FOREIGN KEY (ID_ESTUDIANTE) REFERENCES ESTUDIANTE (ID_ESTUDIANTE);
68
69 • ALTER TABLE INSCRIPCION
70 ADD CONSTRAINT FK_INSCR_CUR
71 FOREIGN KEY (ID_CURSO) REFERENCES CURSO (ID_CURSO);
72
73 -- NOTAS
74
75 • ALTER TABLE NOTA
76 ADD CONSTRAINT FK_NOT_EST
```

Ejecuto desde la línea 61 hasta el final del Script, donde se definirán las FK y posteriormente se crearan y visualizaran las 5 Views solicitadas

```
130 ORDER BY FECHA_INS DESC;
131
132 • SELECT * FROM vw_ins_fecha;
133
134 -- Top 5 de los estudiantes con mejor promedio
135
136 • CREATE VIEW vw_top_est AS
137 SELECT
138   E.ID_ESTUDIANTE,
139   CONCAT(E.NOMBRE_EST, ' ', E.APELLIDO_EST) AS Nombre_Apellido,
140   AVG(N.NOTA) AS Promedio
141 FROM estudiante E
142 JOIN NOTA N ON E.ID_ESTUDIANTE = N.ID_ESTUDIANTE
143 GROUP BY E.ID_ESTUDIANTE
144 ORDER BY Promedio DESC
145 LIMIT 5;
146
147 • SELECT * FROM vw_top_est;
```