

# Introducción a Bases de Datos y SQL

## Módulo 2

# Importación de tablas externas

# Importar tablas desde orígenes externos

En muchas oportunidades se presenta el caso de que una empresa posee las tablas generadas en **Microsoft Access** o **Microsoft Excel** y, debido a la cantidad de información que empiezan a contener esas tablas, se decide pasar las tablas a **SQL** para trabajarlas de una mejor manera.

**MySQL WORKBENCH** permite la importación de tablas externas. El único problema que se presenta es que este motor de bases de datos sólo admite la importación de tablas que se encuentren en archivos con formato **CSV** o **JSON**.

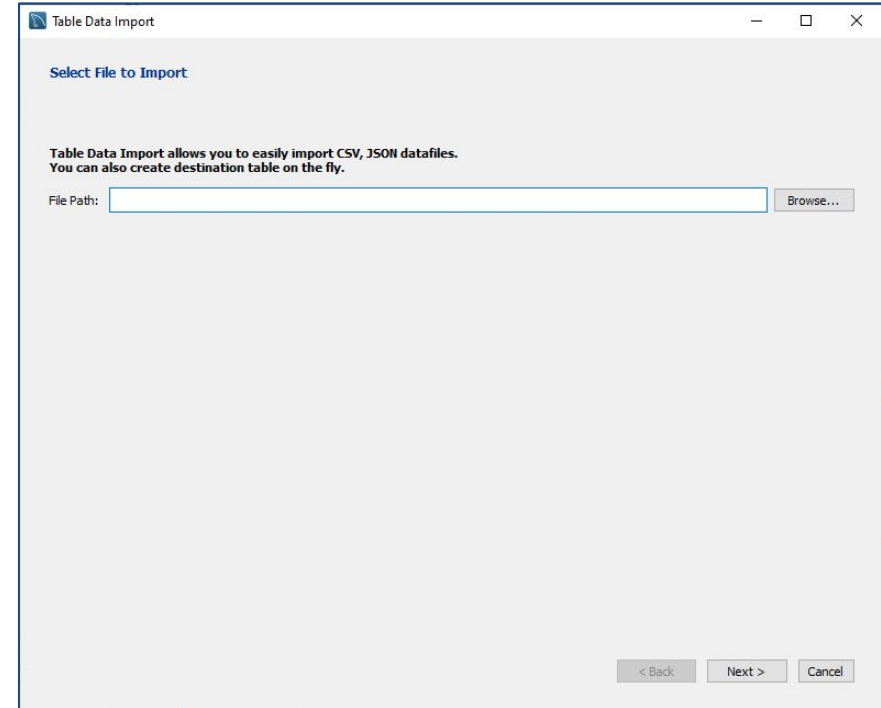
Dado que esas tablas no fueron generadas dentro de un entorno **SQL**, los campos no tendrán definidos tipos de datos ni modificadores. Al momento de llevar a cabo la importación de las tablas, se podrá definir el tipo de dato para cada uno de los campos. Los modificadores se deberán especificar a través del comando **ALTER TABLE** explicado en el módulo anterior.

## Importar tablas desde orígenes externos

# Mecanismo

Para importar tablas desde archivos con formato **CSV** o **JSON**:

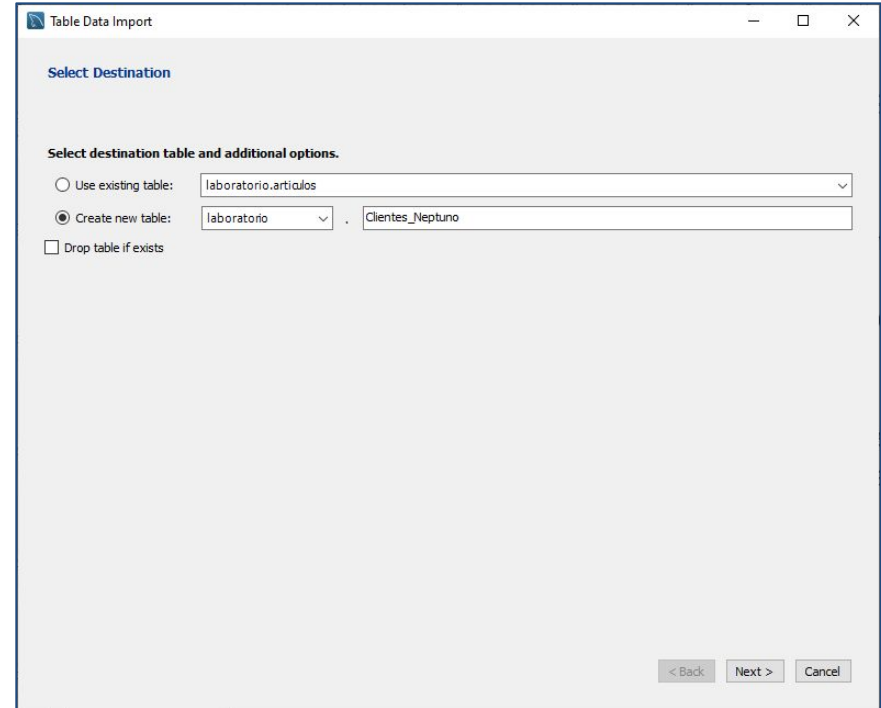
- Pulsa el clic derecho del mouse sobre el nombre de la base de datos en uso.
- Selecciona la opción **TABLE DATA IMPORT WIZARD**. Al seleccionar esta opción se mostrará la siguiente pantalla:



## Importar tablas desde orígenes externos

# Mecanismo

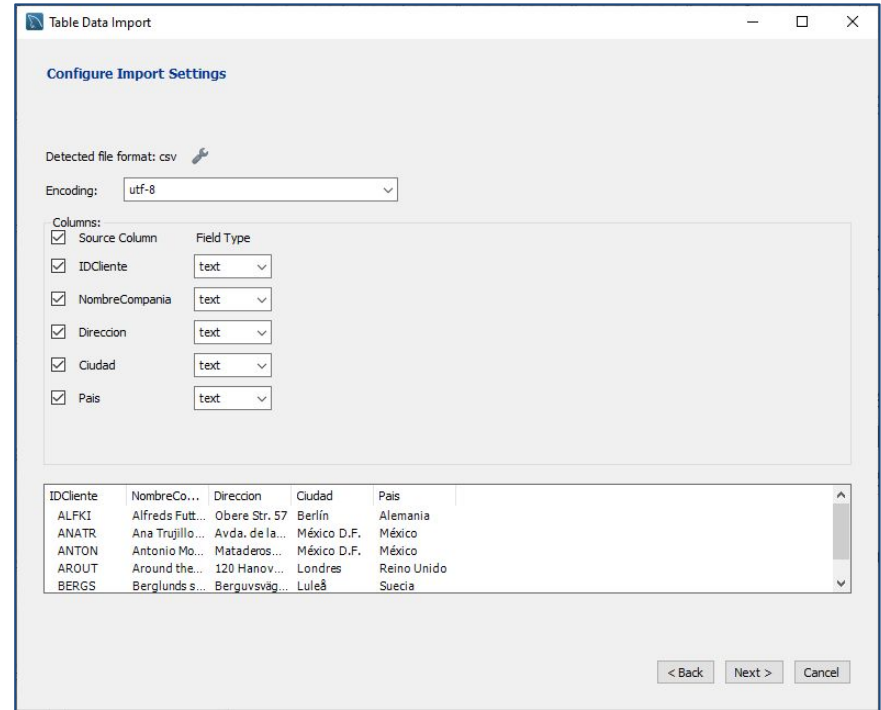
- Pulsa el botón **BROWSE**.
- Ubica y abre el archivo que contiene la tabla a importar.
- Pulsa el botón **NEXT**.
- Especifica si quieres volcar los datos de la tabla importada en una tabla existente dentro de la base de datos o selecciona la opción **CREATE NEW TABLE** para crear una nueva tabla dentro de la base de datos. Puedes cambiar el nombre de la tabla o mantener el nombre por defecto (el nombre del archivo). Pulsa **NEXT**.



## Importar tablas desde orígenes externos

# Mecanismo

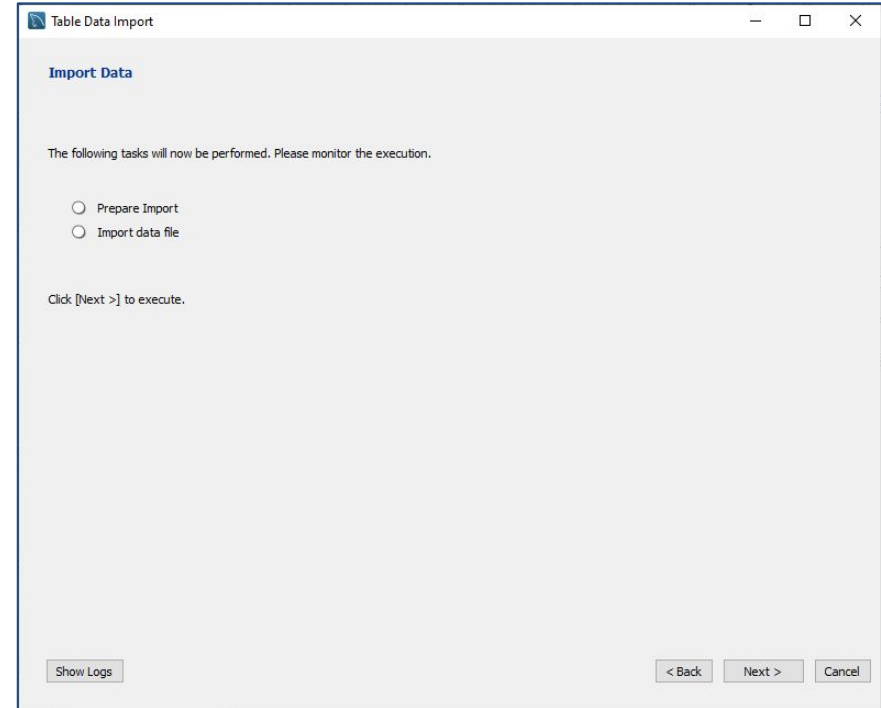
- En este paso, podrás especificar los tipos de dato para cada campo. Por defecto, **MySQL Workbench** asignará a cada campo (columna) un tipo de dato según los valores que encuentre en ellos. Estos tipos de datos asignados se pueden cambiar, seleccionándolos de las listas desplegables.
- Una vez definidos los tipos de datos para campo, pulsa **NEXT**.



## Importar tablas desde orígenes externos

# Mecanismo

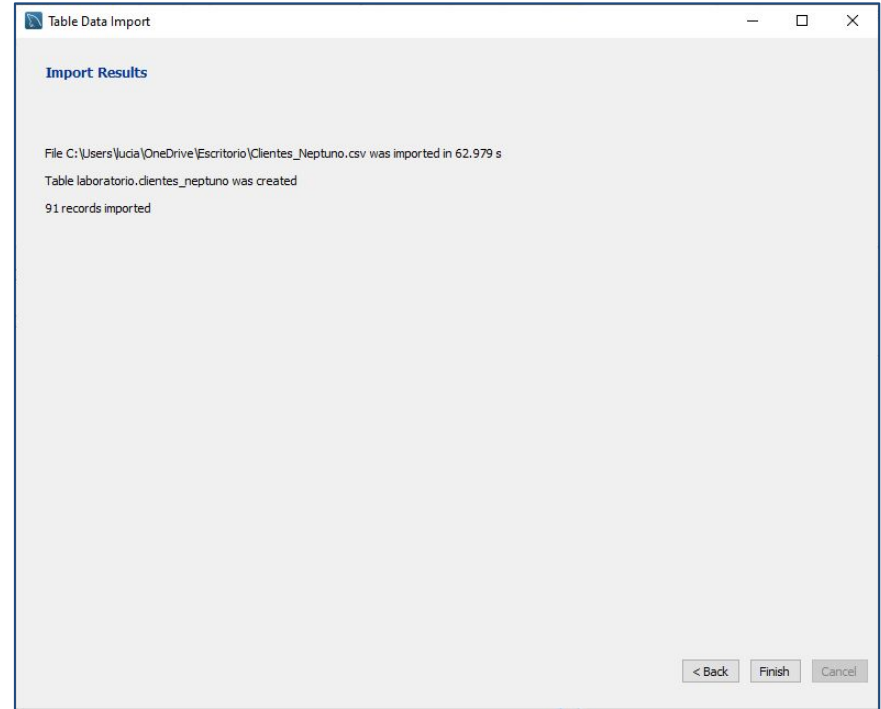
- En este paso, sólo se especifica que se llevará a cabo la importación de los datos desde el archivo de datos externo. Sólo bastará con pulsar **NEXT** para comenzar la importación.



## Importar tablas desde orígenes externos

# Mecanismo

- Finalizado el proceso de importación, pulsa el botón **NEXT** para poder observar la pantalla final. En esta vista encontrarás el tiempo que tardó la importación de los datos, la confirmación de que la tabla fue creada dentro de la base de datos y la cantidad de registros importados desde el origen externo.
- Pulsa **FINISH** para concluir el asistente.
- No olvides actualizar los esquemas para observar la tabla dentro de la base.





# ¡Muchas gracias!

¡Sigamos trabajando!