

# Introducción a Bases de Datos y SQL

Módulo 3

# Backup con MySQL Workbench

# Backup con MySQL Workbench

Generar un respaldo o **BACKUP** de una base de datos significa generar una copia de la misma. Esto permite poder recuperarla en el caso de que la misma se dañe.

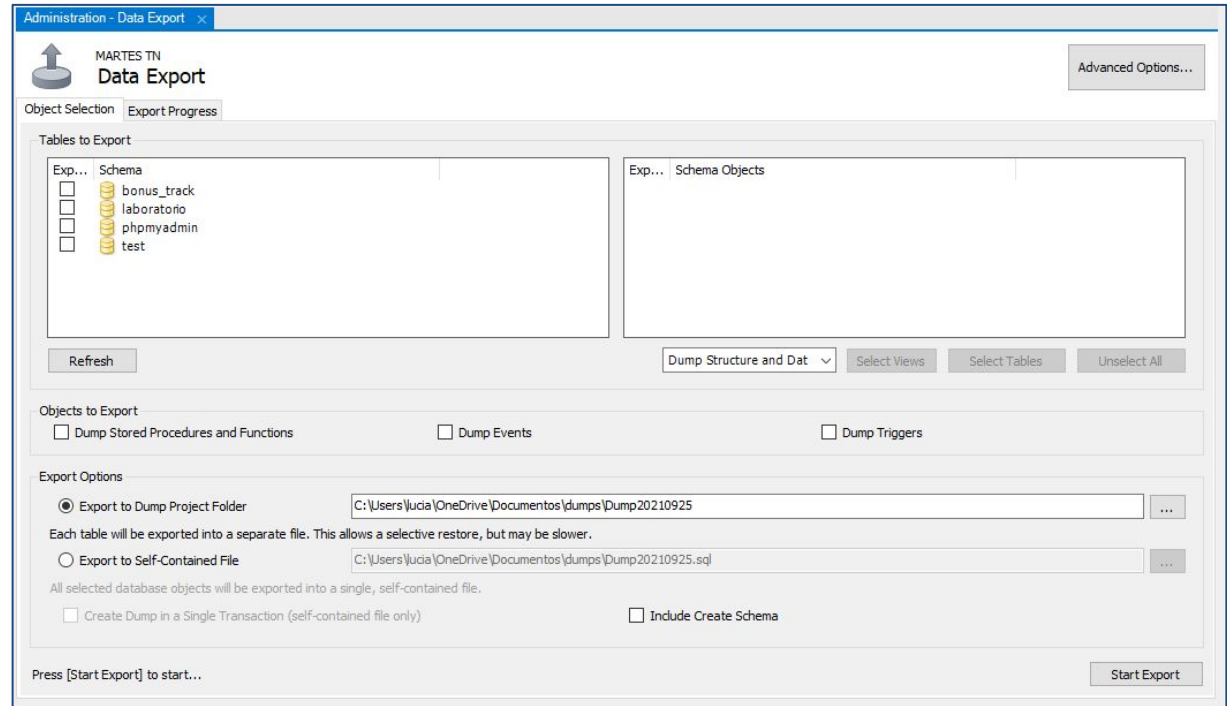
Para generar un backup de una base de datos, bastará con ingresar en **MySQL Workbench** y ejecutar el comando **SERVER >> DATA EXPORT**.



# Backup con MySQL Workbench

## Mecanismo

Al ejecutar el comando  
**SERVER >> DATA EXPORT**  
se mostrará la siguiente  
pantalla:

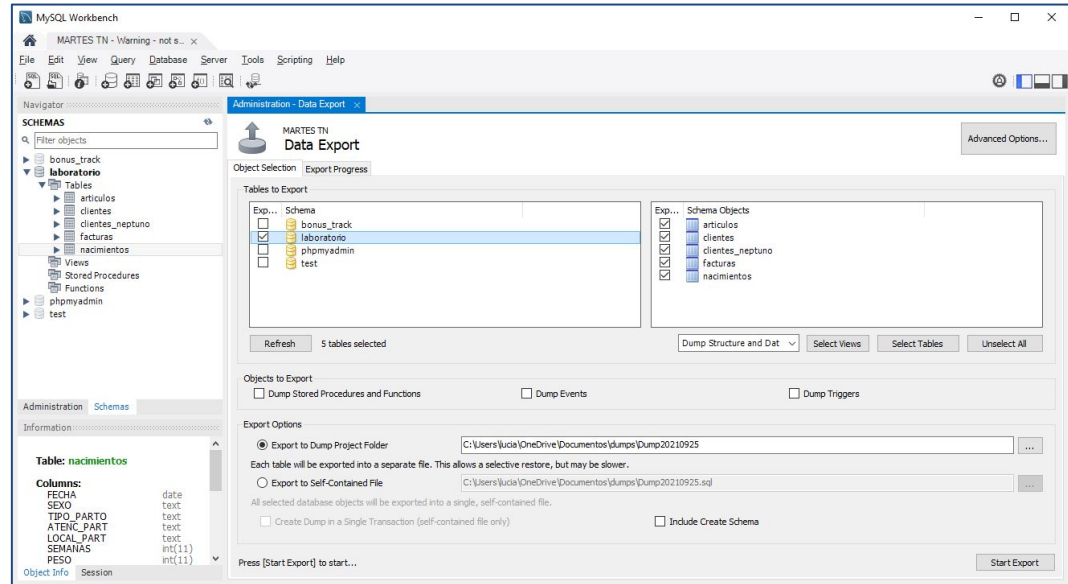


# Backup con MySQL Workbench

## Mecanismo

En esta pantalla, dentro del cuadro **TABLES TO EXPORT** bastará con seleccionar la base de dato a respaldar. En este ejemplo, se seleccionará la base de datos con el nombre **LABORATORIO**.

Al seleccionar una base de datos, por defecto, se seleccionan todas las tablas contenidas dentro de ella. Podrás deseleccionar aquellas tablas que no desees incluir en el respaldo o backup.



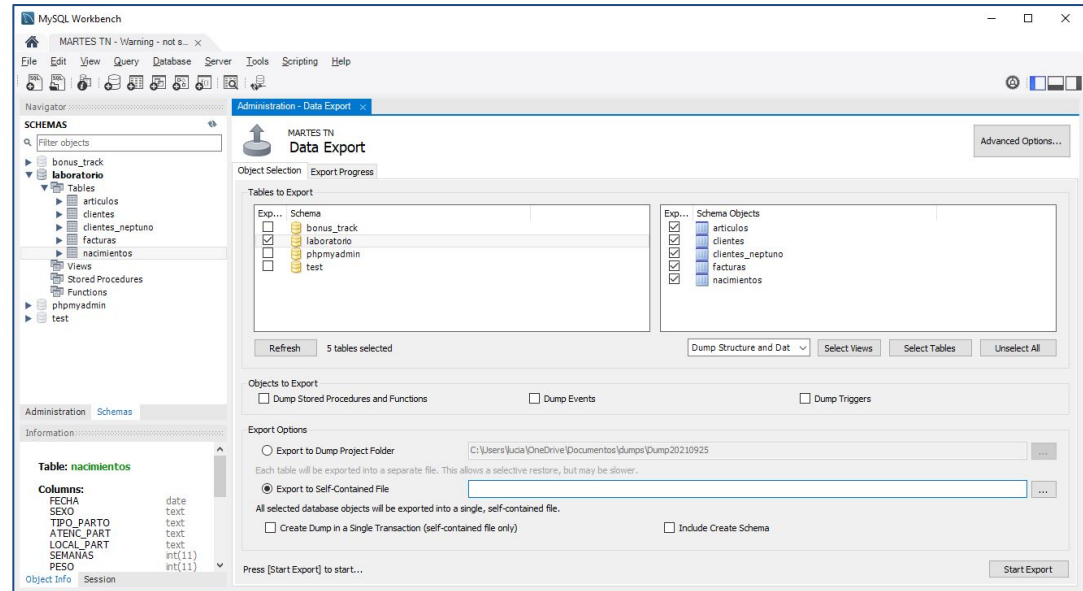
# Backup con MySQL Workbench

## Mecanismo

Dentro del cuadro **EXPORT OPTIONS** podrás escoger entre crear en una carpeta varios archivos por cada tabla contenida en la base de datos o crear un único archivo para toda la base de datos;

en este ejemplo, optamos por crear un único archivo que contenga todas las tablas de la base de datos, por lo que se seleccionará la opción

**EXPORT TO  
SELF-CONTAINED FILE:**



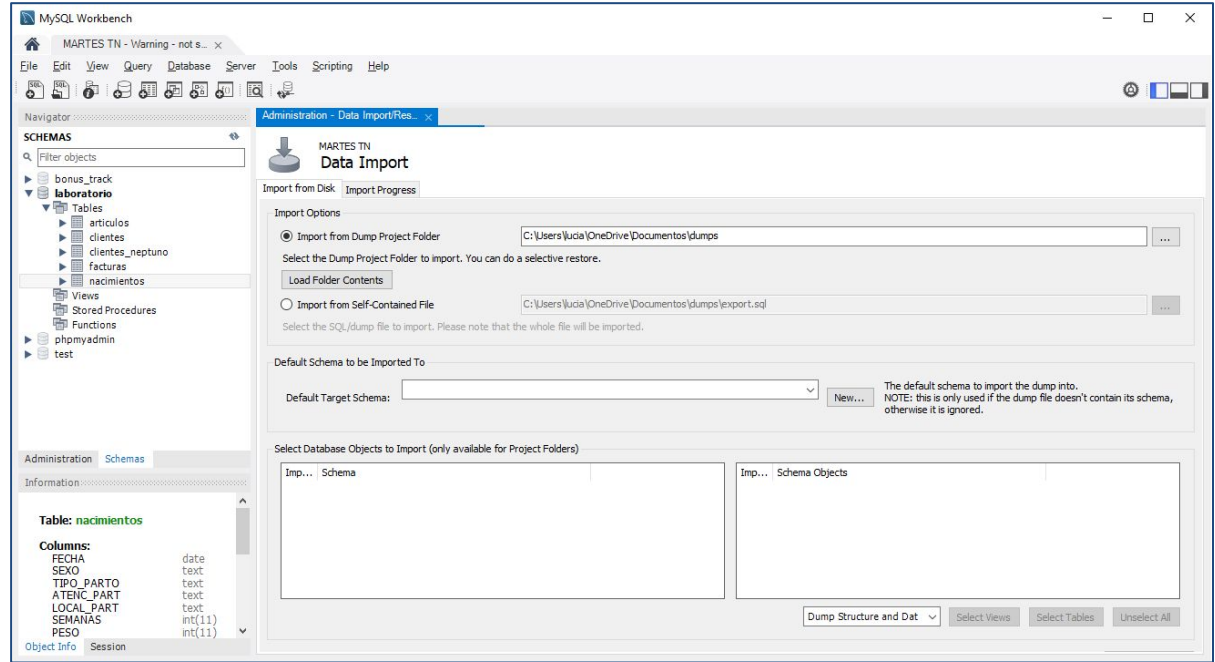
# Mecanismo

Para especificar la ubicación y el nombre para el archivo de respaldo, deberás pulsar el botón con los 3 puntos que figuran a la derecha de **EXPORT TO SELF-CONTAINED FILE**. Definido el nombre y la ubicación para el archivo de respaldo o backup, bastará con pulsar el botón **START EXPORT** para iniciar el proceso.



# Restaurar un backup

Para restaurar un backup generado previamente, deberás ejecutar el comando **SERVER >> DATA IMPORT** y se mostrará esta pantalla. Dado que el backup se generó en un único archivo, se deberá seleccionar la opción **IMPORT FROM SELF-CONTAINED FILE** y buscarlo pulsando el botón con los 3 puntos mostrado a la derecha de esta opción.





Restaurar un backup

## Mecanismo

Una vez ubicado, seleccionado y abierto el archivo de respaldo, bastará con pulsar el botón **START IMPORT** para iniciar el proceso de recuperación de la base de datos.

Una vez restaurado el backup, se deberá cerrar la solapa correspondiente y verificar la existencia de la base de datos dentro del navegador de objetos. Recuerda que puede ser necesario actualizar el navegador para mostrar la base de datos dentro de él.



# ¡Muchas gracias!

¡Sigamos trabajando!