

Prework

- Descarga y configura MySQL Server y MySQL Workbench, recuerda que puedes guiarte en este video para realizar esta actividad:



Franklin García. (2020, 7 de febrero). *DESCARGAR e INSTALAR MySQL Server y MySQL WORKBENCH* [Archivo de video] Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=FQ7XAygh0qA>

Los siguientes enlaces son externos a la Universidad Tecmilenio, al acceder a ellos considera que debes apegarte a sus términos y condiciones.

- Descarga la base de datos employees:
 - Obtén la base de datos, es decir, descarga el archivo comprimido del repositorio Archivos adjuntos.
 - Para descomprimir el archivo en Windows, necesitas el programa 7-zip:



Pavlov, I. (2022). *7- Zip*. Recuperado de <https://www.7-zip.org/>

El uso y descarga del software deberá apegarse a los términos y condiciones del sitio oficial del fabricante y su uso será responsabilidad de quien lo descargue. Tecmilenio no tiene licencia ni posee los derechos sobre dicho software.

Desde Mac, puedes hacerlo con la utilidad de compresión incluido en el sistema operativo, solo necesitas hacer doble clic.

- Ingresa al símbolo del sistema e ingresa la siguiente instrucción:

```
mysql -t < employees.sql
```

- Esta instrucción comenzará a instalar y deberás tener una salida similar a la siguiente:

```
$> mysql -t < employees.sql
+-----+
| INFO          |
+-----+
| CREATING DATABASE STRUCTURE |
+-----+
+-----+
| INFO          |
+-----+
```

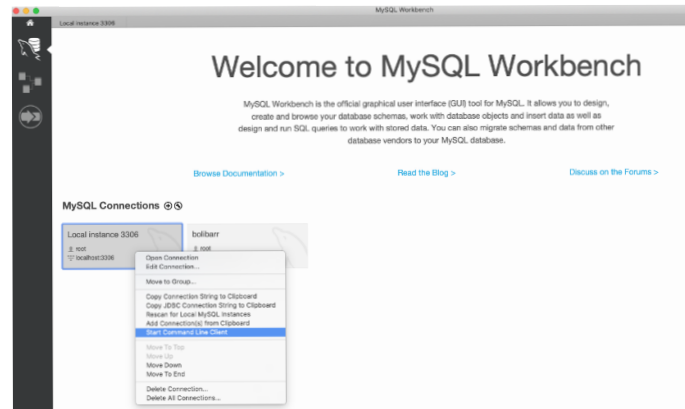
Prework

```
| storage engine: InnoDB |
+-----+
+-----+
| INFO          |
$> mysql -t < employees.sql
+-----+
| INFO          |
+-----+
| CREATING DATABASE STRUCTURE |
+-----+
+-----+
| INFO          |
+-----+
| storage engine: InnoDB |
+-----+
+-----+
| INFO          |
+-----+
| LOADING departments |
+-----+
+-----+
| INFO          |
+-----+
| LOADING employees |
+-----+
+-----+
| INFO          |
+-----+
| LOADING dept_emp |
+-----+
+-----+
| INFO          |
+-----+
| LOADING dept_manager |
+-----+
+-----+
| INFO          |
+-----+
| LOADING titles |
+-----+
+-----+
| INFO          |
+-----+
| LOADING salaries |
+-----+
```

Esta pantalla se obtuvo directamente del software que se está explicando en la computadora, para fines educativos.

Prework

- En caso de que presentes algún problema porque no funciona el comando, ingresa a MySQL Workbench y en la página principal, haz clic derecho en los datos de la conexión y elige la opción Iniciar un cliente de línea de comando:

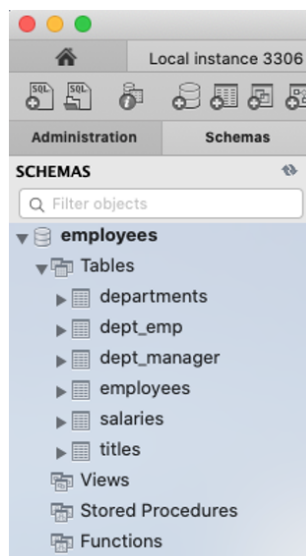


Esta pantalla se obtuvo directamente del software que se está explicando en la computadora, para fines educativos.

- Coloca tu password si es que lo solicitara tu consola y una vez que estes dentro de MySQL, coloca la instrucción:

```
source [ruta del archivo]/employees.sql
```

- Una vez que tengas creada tu base de datos, comprueba que se creó correctamente tu base de datos en la sección de SCHEMAS dentro de tu manejador de base de datos:



Esta pantalla se obtuvo directamente del software que se está explicando en la computadora, para fines educativos.

- Ahora estas listo para poder comenzar a realizar tu práctica.

La obra presentada es propiedad de ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN SUPERIOR A.C. (UNIVERSIDAD TECMILENIO), protegida por la Ley Federal de Derecho de Autor; la alteración o deformación de una obra, así como su reproducción, exhibición o ejecución pública sin el consentimiento de su autor y titular de los derechos correspondientes es constitutivo de un delito tipificado en la Ley Federal de Derechos de Autor, así como en las Leyes Internacionales de Derecho de Autor.

El uso de imágenes, fragmentos de videos, fragmentos de eventos culturales, programas y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, es exclusivamente para fines educativos e informativos, y cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por UNIVERSIDAD TECMILENIO.

Queda prohibido copiar, reproducir, distribuir, publicar, transmitir, difundir, o en cualquier modo explotar cualquier parte de esta obra sin la autorización previa por escrito de UNIVERSIDAD TECMILENIO. Sin embargo, usted podrá bajar material a su computadora personal para uso exclusivamente personal o educacional y no comercial limitado a una copia por página. No se podrá remover o alterar de la copia ninguna leyenda de Derechos de Autor o la que manifieste la autoría del material.