

### Ejercicios Copia de Seguridad 3.

- Para realizar estos ejercicios, utiliza la utilidad **Mysqldump**.
- Si no existe ya, crea, en el directorio raíz del disco (C:\), la carpeta *BackupsBD*.
- Dentro de esta carpeta, crea, a su vez, la carpeta *CopiasEjercicio3*.
- **Nota:** Con MySQL y WorkBench, puede ser necesario cambiar el valor de la variable *secure-file-priv* para permitir rutas de destino de copia diferentes a la ruta por defecto y luego reiniciar el servidor de base de datos

#### Ejercicio 3.1.

1. Utiliza la base de datos *BD-Mundo* con sus tablas *Country*, *City* e *Idiomas*. (Ejemplo *BD\_Mundo*).
2. Dentro de *CopiasEjercicio3* crea y guarda en un script SQL una copia de seguridad de la tabla *Idiomas* dentro del archivo *IdiomasCopia.sql*.
3. Borra la tabla *Idiomas* de la base de datos *BD\_Mundo*. (No es necesario desde línea de comandos, elimínala desde cualquier entorno visual poniendo en uso dicha base de datos).
4. Confirma la eliminación de la tabla *Idiomas*. (En visual o en línea de comandos).
5. Restaura la tabla *Idiomas* a partir de la copia de seguridad contenida en el archivo *IdiomasCopia.sql* usando el operador de redirección de entrada.
6. Confirma la restauración de la tabla *Idiomas* y sus datos. (En visual o en línea de comandos).

#### Ejercicio 3.2.

1. Utiliza la base de datos *BD-Mundo* con sus tablas *Country*, *City* e *Idiomas*. (Ejemplo *BD\_Mundo*).
2. Dentro de *CopiasEjercicio3* crea y guarda en un script SQL una copia de seguridad de todas sus tablas en el archivo *BD\_MundoCopia.sql*.
3. Borra la base de datos *BD\_Mundo*. (No es necesario desde línea de comandos, elimínala desde cualquier entorno visual poniendo en uso dicha base de datos).
4. Confirma que la base ha sido eliminada. (En visual o en línea de comandos).
5. Crea de nuevo la base de datos *BD\_Mundo* y ponla en uso.
6. Restaura todas sus tablas a partir de la copia de seguridad *BD\_MundoCopia.sql* usando el operador de redirección de entrada.

7. Confirma la restauración la base de datos *BD\_Mundo*. (En visual o en línea de comandos).

### Ejercicio 3.3.

1. Utiliza la base de datos *Residencia* con sus tablas *Ciudades* y *Personas*. (Ejercicio *Residencia Subconsultas*).
2. Dentro de *CopiasEjercicio3* crea y guarda en un script SQL una copia de seguridad de todas sus tablas en el archivo *ResidenciaCopia.sql*. Esta copia deberá incluir la sentencia CREATE DATABASE.
3. Borra la base de datos *Residencia*. (No es necesario desde línea de comandos, elimínala desde cualquier entorno visual poniendo en uso dicha base de datos).
4. Confirma que la base ha sido eliminada. (En visual o en línea de comandos).
5. Restaura la base de datos *residencia* a partir de la copia de seguridad *ResidenciaCopia.sql* usando el comando **source**.
6. Confirma la restauración la base de datos *Residencia*, sus tablas y el contenido de éstas. (En visual o en línea de comandos).

### Ejercicio 3.4.

1. Utiliza las bases de datos *OperacionesBancarias*, *BD\_Mundo* y *Suministros* con todo su contenido.
2. Dentro de *CopiasEjercicio3* crea y guarda en un script SQL una copia de seguridad de todas estas bases completas en el archivo *VariasBasesCopia.sql*. Esta copia deberá incluir la sentencia CREATE DATABASE.
3. Borra las bases de datos *OperacionesBancarias*, *BD-Mundo* y *Suministros*. (No es necesario desde línea de comandos, elimínala desde cualquier entorno visual poniendo en uso dicha base de datos).
4. Confirma que las bases han sido eliminadas.
5. Restaura *OperacionesBancarias*, *BD\_Mundo* y *Suministros* a partir de la copia de seguridad *VariasBasesCopia.sql*, usando el comando **source**.
6. Confirma la restauración las 3 bases de datos, sus tablas y el contenido de éstas. (En visual o en línea de comandos).

### Ejercicio 3.5.

1. Utiliza todas las bases de datos del servidor.
2. Dentro de *CopiasEjercicio3* crea y guarda en un script SQL una copia de seguridad de todas las bases completas en el archivo *TodasCopia.sql*. Esta copia deberá incluir la sentencia CREATE DATABASE para todas las bases.
3. Borra las bases de datos *OperacionesBancarias*, *Residencia*, *BD\_Mundo*, *Morosos*, *Personal* y *Suministros*. (No es necesario desde línea de comandos, elimínala desde cualquier entorno visual poniendo en uso dicha base de datos).
4. Confirma que las bases mencionadas han sido eliminadas.
5. Restaura las bases borradas a partir de la copia de seguridad *TodasCopia.sql*, usando el comando **source**.
6. Confirma la restauración de las bases de datos. Muestra, de alguna base de datos, sus tablas y el contenido de éstas. (En visual o en línea de comandos).