

Práctica 2: Respaldo y Restauración en base de datos MySQL

Universidad Tecnológica de
Tecamachalco

Carrera: Tecnologías de la
Información

Alumno: Antonio Tobias Huerta

Practica 2

Materia: Base de Datos para
Aplicaciones Web

Profesor: Fernando
Zepeda Zarape

3B

Para comenzar a realizar una copia de seguridad de nuestro sistema lo primero que debemos hacer es crearnos una copia en cualquier directorio que queramos que se almacene, en nuestro caso procedemos a crearla en el disco local

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
\$SysReset	24/06/2022 08:31 p. m.	Carpeta de archivos	
\$WinREAgent	13/08/2022 09:40 a. m.	Carpeta de archivos	
Archivos de programa	05/08/2022 05:51 p. m.	Carpeta de archivos	
Archivos de programa (x86)	03/08/2022 09:33 p. m.	Carpeta de archivos	
Intel	13/08/2022 02:17 p. m.	Carpeta de archivos	
OneDriveTemp	24/06/2022 08:06 p. m.	Carpeta de archivos	
PerfLogs	24/06/2022 08:18 p. m.	Carpeta de archivos	
ProgramData	05/08/2022 05:46 p. m.	Carpeta de archivos	
RespaldoMysql	18/08/2022 10:03 p. m.	Carpeta de archivos	
Riot Games	01/07/2022 12:38 p. m.	Carpeta de archivos	
Temp	01/07/2022 07:09 p. m.	Carpeta de archivos	
Usuarios	24/06/2022 08:21 p. m.	Carpeta de archivos	
Windows	13/08/2022 01:45 p. m.	Carpeta de archivos	
xampp	26/06/2022 01:06 p. m.	Carpeta de archivos	

Una vez creada la carpeta procedemos a abrir nuestro CMD de nuestro sistema operativo, en nuestro caso usamos Windows. Y escribimos cd / este comando nos enviara a la raíz de nuestro disco local escribimos el siguiente comando

```
C:\>cd C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin
```


Para obtener la siguiente dirección del directorio de MySQL, entramos al disco local C en archivos del programa encontraremos una carpeta llamada Mysql dentro encontraremos una carpeta con la versión de dirección de nuestro IDE de base de datos. Ingresamos y encontraremos una carpeta de bin copiamos toda la ruta, así como se indica en la imagen.

C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin				
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño	
fido2.dll	23/03/2022 02:21 p. m.	Extensión de la ap...	146 KB	
fido2.lib	23/03/2022 02:21 p. m.	Archivo LIB	45 KB	
harness-library.dll	23/03/2022 02:22 p. m.	Extensión de la ap...	752 KB	
ib2sdi	23/03/2022 07:57 a. m.	Aplicación	6,260 KB	
innochecksum	23/03/2022 07:57 a. m.	Aplicación	6,248 KB	
jmalloc.dll	08/12/2021 11:30 a. m.	Extensión de la ap...	263 KB	
libcrypto-1_1-x64.dll	16/03/2022 09:42 a. m.	Extensión de la ap...	3,361 KB	
libmecab.dll	19/11/2021 07:03 p. m.	Extensión de la ap...	1,797 KB	
libprotobuf.dll	23/03/2022 02:21 p. m.	Extensión de la ap...	2,780 KB	
libprotobuf.lib	23/03/2022 02:21 p. m.	Archivo LIB	3,883 KB	
libprotobuf-debug.dll	23/03/2022 02:04 p. m.	Extensión de la ap...	6,094 KB	
libprotobuf-lite.dll	23/03/2022 02:21 p. m.	Extensión de la ap...	585 KB	
libprotobuf-lite.lib	23/03/2022 02:21 p. m.	Archivo LIB	922 KB	
libprotobuf-lite-debug.dll	23/03/2022 02:04 p. m.	Extensión de la ap...	1,367 KB	
libssl-1_1-x64.dll	16/03/2022 09:42 a. m.	Extensión de la ap...	672 KB	
lz4_decompress	23/03/2022 07:57 a. m.	Aplicación	6,192 KB	
my_print_defaults	23/03/2022 07:58 a. m.	Aplicación	6,128 KB	

Una vez que ya sabemos como accedimos a la ruta de MySQL bin. Procedemos a ejecutar el siguiente comando.

```
C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin>mysqldump -u root -p -A > C:\RespaldoMysql\Localhost18082022.sql
Enter password:
```

Como podemos notar la ruta mysqldump es un archivo que se encuentra en la carpeta bin. Y después definimos el usuario. El nombre que en este caso es root el -p es la contraseña del usuario. Y el -A son las base de datos que queremos hacer el respaldo. A es la abreviación de ALL ósea todo. Después apuntamos a que directorio vamos a hacer el respaldo y aquí copiaremos la ruta de la carpeta que creamos al inicio. Después indicaremos como se llamará el archivo y la extensión SQL. Recuerda usar fechas para tus respaldos pues será más fácil recordar cuando y en qué momento se creó ese respaldo.

Nombre	Fecha de modificación	Tipo
 Localhost18082022	18/08/2022 10:05 p. m.	SQL Text File
 Resp16082022	16/08/2022 11:47 a. m.	SQL Text File