

NATIONAL UNIVERSITY OF THE ALTIPLANO PUNO
SCHOOL OF STATISTICS AND INFORMATICS



Course:

"SOFTWARE ENGINEERING I"

Teacher:

Torres-Cruz Fred

Students:

Mamani Mamani Ilma Magda

Puno - Perú
2024

Resumen de los Comandos

Crear un Backup

Crear un backup de las bases de datos MySQL y cifrarlo usando GPG, sigue los siguientes pasos:

Paso 1: Crear el Backup

Abre el Command Prompt y navega al directorio `mysql\bin` de tu instalación de XAMPP. Luego, ejecuta el siguiente comando:

```
C:\xampp\mysql\bin>mysqldump -u root -p turismo > C:\Users\ILMA\backup1.sql
```

Este comando realiza un backup de la base de datos `turismo` y lo guarda en el archivo `backup1.sql` en el directorio `C:\Users\ILMA`.

Paso 2: Navegar al Directorio del Backup

Cambia al directorio donde se guardó el archivo de backup:

```
C:\xampp\mysql\bin>cd C:\Users\ILMA
```

Paso 3: Cifrar el Archivo de Respaldo

Cifra el archivo de respaldo usando GPG:

```
C:\Users\ILMA>gpg -c backup1.sql
```

Este comando te pedirá que ingreses una contraseña para cifrar el archivo. Recuerda la contraseña, ya que la necesitarás para descifrar el archivo en el futuro.

Paso 4: (Opcional) Eliminar el Archivo de Backup Sin Cifrar

Si deseas eliminar el archivo original sin cifrar para mayor seguridad, usa el siguiente comando:

```
C:\Users\ILMA>del backup1.sql
```

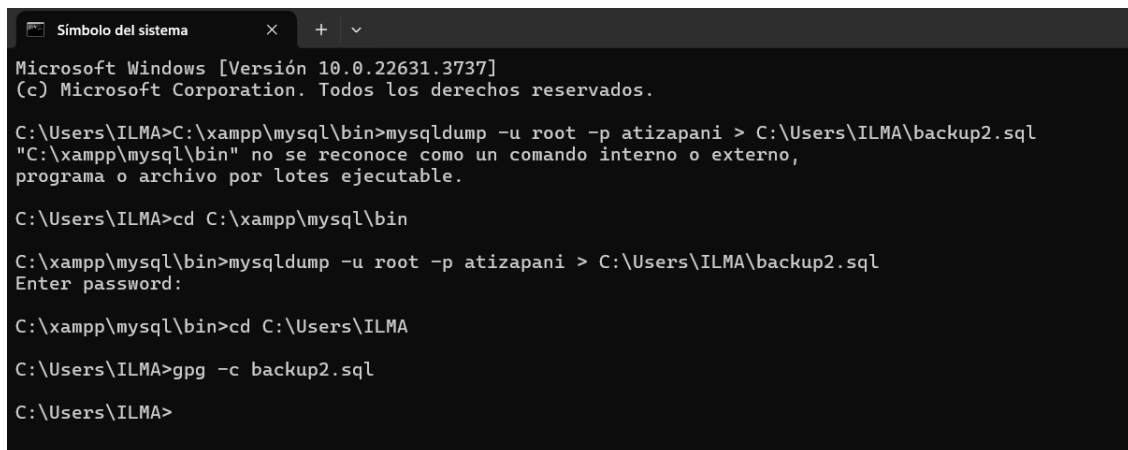


Figura 1: Ejemplo de imagen