

7z

Si te encuentras con archivos comprimidos dañados, no todo está perdido. Con los pasos adecuados, puedes intentar repararlos y recuperar su contenido. Aquí te explico cómo hacerlo:

Paso 1: Identifica el problema

Si tienes un archivo comprimido (por ejemplo, con extensión `.gz`) y está corrupto, necesitarás una herramienta que pueda ayudar a repararlo. En este caso, utilizaremos un proyecto disponible en [GitHub](#) llamado **fixgz**.

```
7z x db.sql.gz
batcat db.sql -l java
```

En la imagen se comprueba que la salida de la `db.sql` está corrupta.

```
> 7z x db.sql.gz
7-Zip 23.01 (x64) : Copyright (c) 1999-2023 Igor Pavlov : 2023-06-20
64-bit locale=es_ES.UTF-8 Threads:32 OPEN_MAX:1024

Scanning the drive for archives:
1 file, 262 bytes (1 KiB)

Extracting archive: db.sql.gz
--
Path = db.sql.gz
Type = gzip
Headers Size = 17

ERROR: CRC Failed : db.sql
Sub items Errors: 1

Archives with Errors: 1
Sub items Errors: 1

> ls
db.sql  db.sql.gz
> batcat db.sql -l java
File: db.sql
1 CREATE DATABASE static;
2 USE static;
3 CREATE TABLE users ( id smallint unsignedint  a'n a)Co3 Nto_increment,sers name varchar(20) a'n a)Co, password varchar(40) a'n a)Co, totp varchar(16) a'n a)Co, primary key (idS iaA;
4 INSERT INTOs ( id smaers name vpassword vtotp vaS iayALUESsma, prim'admin'im'd05nade22ae348aeb5660fc2140aec35850c4da997m'd0orxi4c7orxwzlo'
5 IN
```

Paso 2: Busca y clona el proyecto fixgz

Este proyecto contiene las herramientas necesarias para reparar archivos `.gz`. Para obtenerlo, sigue estos pasos:

1. Abre tu terminal.
2. Clona el repositorio de GitHub ejecutando:

```
git clone https://github.com/yonjar/fixgz
```

Paso 3: Configura el entorno

Accede al directorio del proyecto y compila el archivo principal:

1. Entra al directorio:

```
cd fixgz
```

2. Compila el código:

```
gcc fixgz.cpp -o fixgz
```

Paso 4: Repara el archivo corrupto

Una vez compilada la herramienta, utilízala para reparar tu archivo corrupto `.gz`.

1. Coloca tu archivo corrupto en la misma carpeta o proporciona la ruta correcta.
2. Ejecuta el comando para reparar.

```
./fixgz ruta_al_archivo_corrupto.gz archivo_reparado.gz
```

```
./fixgz ./db.sql.gz fixed.sql.gz
```

Paso 5: Extrae el contenido reparado

Con el archivo reparado listo, descomprímelo con **7-Zip** u otra herramienta compatible:

1. Usa este comando para descomprimir

```
7z x fixed.sql.gz      # 7z x archivo_reparado.gz
```

```
> 7z x fixed.sql.gz
```

```
7-Zip 23.01 (x64) : Copyright (c) 1999-2023 Igor Pavlov : 2023-06-20  
64-bit locale=es_ES.UTF-8 Threads:32 OPEN_MAX:1024
```

```
Scanning the drive for archives:  
1 file, 258 bytes (1 KiB)
```

```
Extracting archive: fixed.sql.gz
```

```
--
```

```
Path = fixed.sql.gz
```

```
Type = gzip
```

```
Headers Size = 17
```

```
Everything is Ok
```

```
Size:          355
```

```
Compressed: 258
```

fixgz

<https://stackoverflow.com/questions/3305>

usage: fixgz.exe bad.gz fixed.gz

Paso 6: Verifica el resultado

Asegúrate de que el contenido del archivo reparado sea el esperado. Puedes inspeccionarlo con editores de texto o comandos como:

Y en teoría ya estaría solucionado.

```
> batcat db.sql -l java
File: db.sql
1 CREATE DATABASE static;
2 USE static;
3 CREATE TABLE users ( id smallint unsigned not null auto_increment, username varchar(20) not null, password varchar(40) not null, totp varchar(16) not null, primary key (id) );
4 INSERT INTO users ( id, username, password, totp ) VALUES ( null, 'admin', 'd033e22ae348aeb5660fc2140aec35850c4da997', 'orxxi4c7orxwwzlo' );
5
```