

comprimir y descomprimir archivos

El formato zip permite comprimir archivos sin pérdida de información, ahorrando espacio de almacenamiento y manteniendo documentos relacionados en un mismo archivo .zip.

Utilizando el módulo zipfile:

```
import zipfile
```

Comprimir archivos:

```
mi_zip = zipfile.ZipFile("archivo_comprimido.zip", "w")  
mi_zip.write("mi_archivo.txt")  
mi_zip.close()
```

→ modo escritura

→ comprimir archivo en mi_zip

Descomprimir archivos:

```
mi_zip = zipfile.ZipFile("archivo_comprimido.zip", "r")  
mi_zip.extractall()  
mi_zip.extract("mi_archivo.txt")
```

→ extraer todos los archivos de mi_zip

→ extraer un archivo específico

Utilizando el módulo shutil:

```
import shutil
```

Comprimir archivos:

```
shutil.make_archive(archivo_destino, "zip", carpeta_origen)
```

Descomprimir archivos:

```
shutil.unpack_archive(archivo_zip, nombre_carpeta_extraccion, "zip")
```