

Cuestiones sobre el Ejemplo de compresión

PRIMERA CUESTION

En cuanto al funcionamiento del programa, utiliza el programa para solicitar:

<https://www.ehu.eus/es/home>

- Cuando en la solicitud HTTP se solicita el **contenido sin comprimir**, el programa muestra la siguiente salida:

```
200 200
Date: Thu, 15 Feb 2024 19:49:46 GMT
Transfer-Encoding: chunked
```

El contenido de la respuesta se ha enviado por partes: chunked

Extensión del contenido de la respuesta: 197482 byte

- Cuando en la solicitud HTTP se solicita el **contenido comprimido**, el programa muestra la siguiente salida:

```
200 200
Date: Thu, 15 Feb 2024 19:51:40 GMT
Content-Length: 26488
```

Extensión del contenido de la respuesta: 26488 bytes

Longitud descomprimida del contenido de la respuesta: 197482 bytes

Ahorro del 86.82% en el tamaño del contenido.

Teniendo en cuenta los dos casos a la vez, ¿por qué crees que en el primer caso el contenido se envía fragmentado y en el segundo solo en una parte?

SEGUNDA CUESTION

¿Para qué sirve la asignación `stream = true` cuando se realiza la solicitud HTTP? Para responder a esta pregunta, forzar el error en el programa con las siguientes modificaciones en su código:

- `stream = False`
- `contenido = respuesta.raw.data` sustituir `contenido = respuesta.content`

Una vez realizadas estas modificaciones, la solicitud de contenido no comprimido debe realizarse correctamente, pero la solicitud de contenido comprimido aporta el error que se indica subrayando a continuación:

```
200 200
Content-Length: 26130
RESPONSE CONTENT LENGTH: 196166 byte
Traceback (most recent call last):
File "compression_es_ehu_error.py", line 32, in <module>
cuerpo_uncompressed = zlib.decompress(cuerpo_compressed, 16 + zlib.MAX_WBITS)
zlib.error: Error -5 while decompressing data: incomplete or truncated stream
```

¿Por qué pasa esto? ¿Qué relación tiene HTTP con la adjudicación `stream = True`?