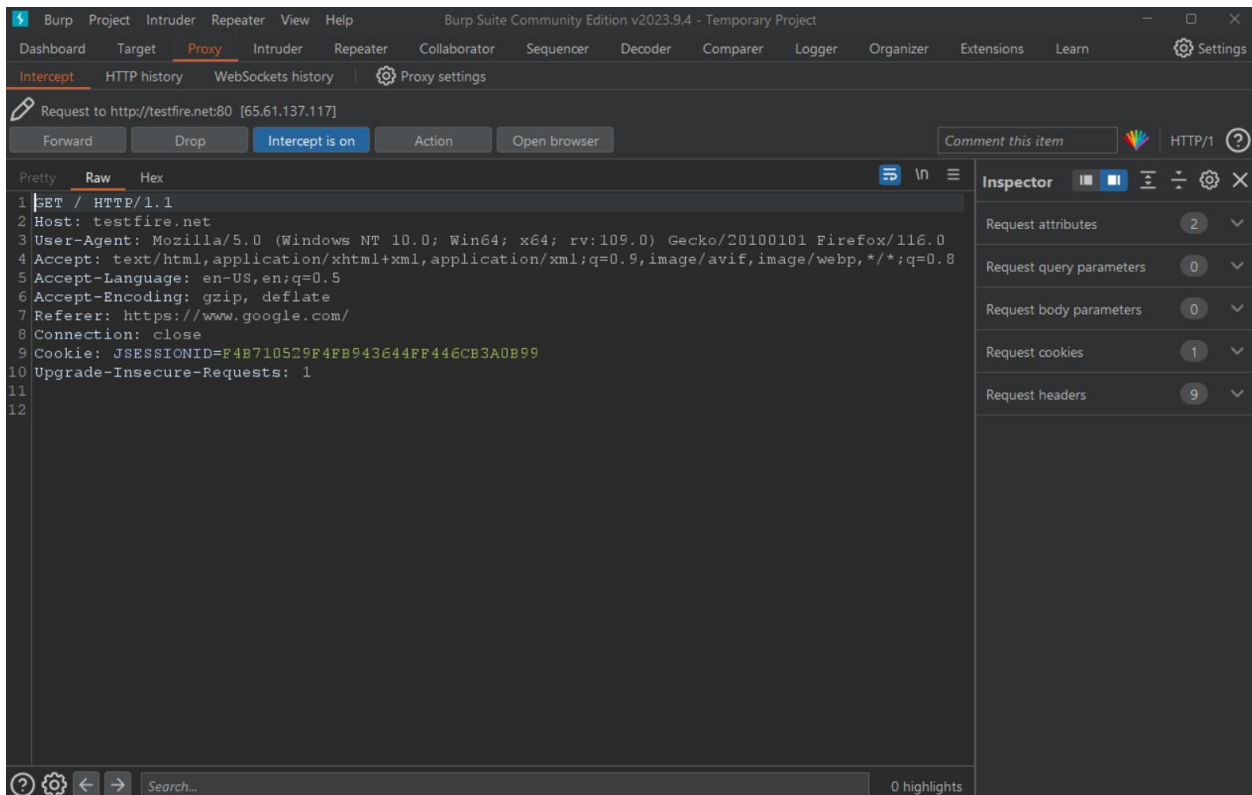


## PARTES DE UNA PETICIÓN HTTP



GET: Es el método que la petición está ocupando, en este caso se está ocupando el método GET que es el que permite obtener recursos y/o servicios de un servidor.

Host: Hace referencia al dominio DNS con el cual se identifica al servidor al cual se le está haciendo la petición.

User-Agent: Hace referencia a las características del cliente que está haciendo la solicitud, el software que se está empleando, la versión del mismo, el sistema operativo, su versión y arquitectura.

Accept: Hace referencia al formato de recursos y de texto el cual el cliente está esperando.

Referrer: Indica al referente del cual se comenzó a hacer la solicitud, en este caso, a la página web anterior.

Accept-Encoding: En esta cabecera se muestran los formatos de codificaciones que el cliente espera.

Accept-Language: Muestra los idiomas que pueden ser interpretados por el cliente.

Cookie: Es la cookie de inicio de sesión en la plataforma, en esta captura es el JSESSIONID con el cual la propia sesión se hace única.

## CÓDIGOS DE ESTADOS MÁS COMUNES

De forma general, los códigos de estatus HTTP se pueden dividir de la siguiente forma:

- 1XX: Respuesta informativa (Estos códigos de estado se refieren a la información recibida por el servidor cuando se realiza una solicitud).
- 2XX: Éxito (Este código de estado indica que la solicitud realizada ha sido atendida por el servidor y se ha obtenido la respuesta esperada).
- 3XX: Redirección (la URL solicitada se redirige a otro lugar).
- 4XX: Errores del cliente (Indica que la página no se encuentra).
- 5XX: Server Errors (A request made by the client but the server fails to complete the request).

Algunos de los que es probable que nos podamos encontrar durante nuestra navegación por la web o durante la programación de una API están:

### ▪ 200 [SUCCESS/OK]

El código de estado HTTP 200 representa el éxito, lo que significa que la página solicitada ha sido obtenida. La acción realizada ha sido aceptada y se ha entregado al cliente entregando la página solicitada.

- GET: entidad en referencia a la fuente solicitada enviada a la respuesta
- POST: entidad que describe la respuesta de la acción realizada
- HEAD: entidad en referencia a la fuente solicitada
- TRACE: una petición realizada por el cliente es atendida por el servidor

### ▪ 301 [PERMANENT REDIRECT]

El código de estado HTTP 301 significa que la página que ha solicitado se ha trasladado a una nueva URL y que ésta es permanente. En el futuro, cada vez que el usuario solicite la misma página web, será redirigido a la nueva URL. La URL permanente modificada viene dada por la ubicación archivada en la respuesta.

### ▪ 302 [TEMPORARY REDIRECT]

La URL solicitada ha sido redirigida a otro sitio web que es temporal. Los cambios importantes en la URL se producirán en el futuro. Aparte de GET o

HEAD, si se recibe el 302 en respuesta a una solicitud. Se ha redirigido temporalmente a otro sitio web.

- 304 [NOT MODIFIED]

El código de estado HTTP 304 se utiliza con fines de almacenamiento en caché. La respuesta no ha sido modificada para que en el futuro el cliente pueda reanudar la misma caché. Si hay una petición GET y se permite el acceso, pero el documento no ha sido modificado. La respuesta NO DEBE contener un cuerpo de mensaje y, por lo tanto, termina con la primera línea vacía

- 400 [BAD REQUEST]

When the client requests a page and the server is not able to understand anything, it displays a 400 HTTP status code. The client SHOULD NOT repeat the request without any changes. The request can be a malformed, deceptive request routing, or invalid request.

- 401 [UNAUTHORIZED ERROR]

Este código de estado HTTP requiere la autenticación del usuario. La respuesta incluye el campo de cabecera WWW-Authenticate que contiene un desafío aplicado a una fuente solicitada. Autenticación de acceso HTTP "Autenticación HTTP: Autenticación de acceso básica y Digest".

- 403 [FORBIDDEN]

El código de estado HTTP 403 implica que la petición es entendida por el servidor, pero aún así se niega a completarla. Si el método de solicitud no era HEAD y además el servidor quiere hacer público que la solicitud no se ha completado, DEBERÍA indicar el motivo del rechazo en la entidad.

- 404 [NOT FOUND]

El código de estado HTTP 404 aparece cuando se solicita una URL y el servidor no ha encontrado nada. Esto ocurre cuando el servidor no desea describir la razón por la que se ha rechazado la solicitud. Además, el servidor no es capaz de encontrar una representación para el recurso de destino.

- 500 [INTERNAL SERVER ERROR]

El código de estado HTTP 500 significa que la solicitud de una URL no se ha realizado porque el servidor ha encontrado una condición inesperada. Proporciona información sobre la solicitud realizada si ésta se realiza correctamente, y arroja un error. Cuando se produce un error durante la conexión con el servidor y no se puede acceder a la página solicitada, aparece este mensaje.

- 501 [NOT IMPLEMENTED]

Cuando el cliente realiza una petición, el servidor no es capaz de reconocer el método de petición y no es capaz de admitir ningún recurso. Por defecto, es cacheable. Los métodos, que el servidor requiere soportar son GET y HEAD. El servidor no soporta la funcionalidad requerida para satisfacer la petición.

Algunos otros códigos son:

- 100 Continue
- 101 Switching Protocol
- 102 Processing (WebDAV)
- 103 Early Hints
- 200 OK
- 201 Created
- 202 Accepted
- 203 Non-Authoritative Information
- 204 No Content
- 205 Reset Content
- 206 Partial Content
- 207 Multi-Status (WebDAV)
- 208 Already Reported (WebDAV)
- 226 IM Used (HTTP Delta encoding)
- 300 Multiple Choice
- 301 Moved Permanently
- 302 Found
- 303 See Other
- 304 Not Modified
- 305 Use Proxy
- 306 Unused
- 307 Temporary Redirect
- 308 Permanent Redirect
- 400 Bad Request
- 401 Unauthorized
- 402 Payment Required
- 403 Forbidden

404 Not Found  
405 Method Not Allowed  
406 Not Acceptable  
407 Proxy Authentication Required  
408 Request Timeout  
409 Conflict  
410 Gone  
411 Length Required  
412 Precondition Failed  
413 Payload Too Large  
414 URI Too Long  
415 Unsupported Media Type  
416 Range Not Satisfiable  
417 Expectation Failed  
418 I'm a teapot  
421 Misdirected Request  
425 Too Early  
426 Upgrade Required  
428 Precondition Required  
429 Too Many Requests  
431 Request Header Fields Too Large  
451 Unavailable For Legal Reasons  
500 Internal Server Error  
501 Not Implemented  
502 Bad Gateway  
503 Service Unavailable  
504 Gateway Timeout

505 HTTP Version Not Supported

506 Variant Also Negotiates

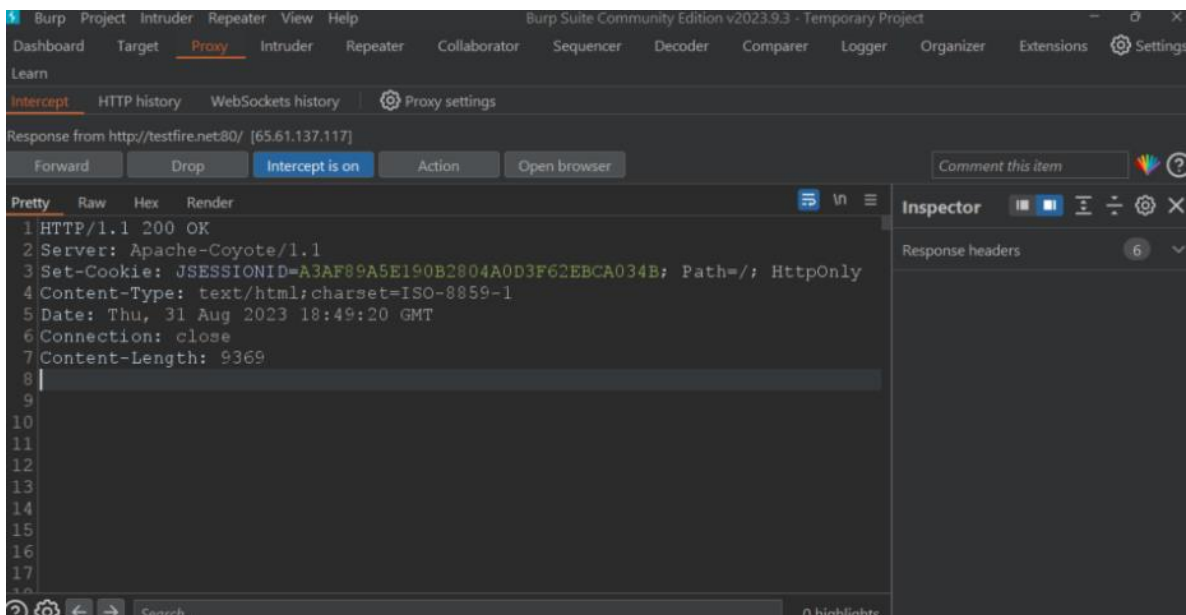
507 Insufficient Storage (WebDAV)

508 Loop Detected (WebDAV)

510 Not Extended

511 Network Authentication Required

## PARTES DE UNA PETICIÓN HTTP A SERVIDOR



Server: Cabecera que indica el software del servidor y su versión.

Set-Cookie: Muestra nuestro token que reconoce cómo única a nuestra sesión.

Content-Type: Muestra el formato de la respuesta que se está dando.

Date: Cabecera que muestra la hora, fecha y huso horario de la respuesta.

Content-Lenght: Muestra la longitud del mensaje.