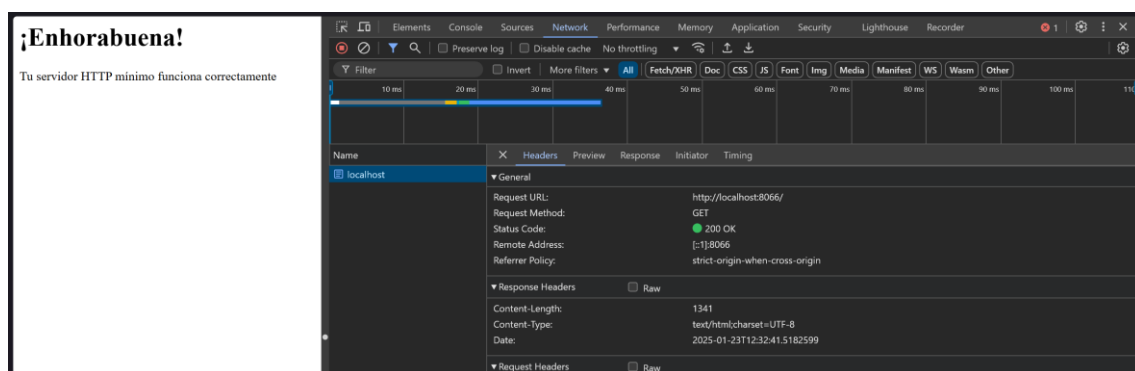


En esta tarea, se deben realizar dos ejercicios, en los cuales, el primero te pide que se añada la cabecera Date al visualizar los datos de red del navegador, es decir, que al entrar en la página te aparezca en datos de red del propio navegador a que hora se entró a esa página. Para ello, en la función “procesaPetición()”, donde tenemos un if de la petición para comprobar que empieza por el Método de Petición HTTP (HTTP Request Method): GET, si eso es así, entonces nos va a mandar a la página correspondiente para poder leer el contenido. En ese apartado hacemos uso de `printWriter` para que la página imprima el texto, tras esto las cabeceras, así que debajo de `Content-Length`, imprimiremos nuestro Date

Para finalizar, al intentar acceder a la página web con el Network Inspector nos aparecerá la siguiente información de la página web. Y como podemos ver en “Response Headers” nos aparece Date.



En el segundo ejercicio sin embargo, nos piden que ajustemos el código anterior para poder crear un servidor que implemente multihilo, para ello hemos ajustado el código del servidor del ejercicio 1, para que la clase `ServidorHTTP` implemente `Runnable`, aunque también podríamos haber hecho uso de “`extends Thread`”, yo en mi caso lo hice con “`implements Runnable`” para practicar con `Runnable`.

Lo primero que debemos hacer es como dije antes, hacer que la clase `ServidorHTTP` implemente `Runnable`, tras esto, creamos un constructor de la clase `ServidorHTTP` que nos pida el socket del cliente, tras esto, vamos a nuestra función “`procesaPetición()`” la cortamos y la introducimos dentro de una nueva función llamada “`run()`”.

Tras haber adaptado la función “`procesaPetición()`” a la función “`run()`”, es decir, crear los try-catch necesarios e introducir algunas mejoras a elección, en mi caso he hecho uso de un try-with-resources para que el código sea más legible, y además en el finally he hecho que cierre la conexión con el socket y envíe el mensaje “`Cliente atendido`”, todo esto de finally, anteriormente estaba en la función `main`.

Para finalizar en la función `main`, en el while true que tenemos, ahí se acepta la petición del cliente, pues ahí hemos añadido un mensaje que dice “`Cliente conectado desde ip:puerto`”. Tras esto hemos creado un objeto `ServidorHTTP` recibiendo el socket del

cliente y crea un Hilo con ese objeto Servidor, y para finalizar un hilo.start() para que se ponga en marcha el código.