

# Ejercicio Protocolos de Comunicación

## Estructura:

- Clase Main
  - Socket a la Web de la Universidad
    - Seguir protocolo para obtener el index de la web
    - Mandamos mensaje de petición a la web de la universidad:
      - Primera línea:
      - Cabecera:
      - CRLF
      - Entity Body:

## Obtener cabecera

Para obtener la cabecera usamos firefox en modo para desarrolladores, vamos a la pestaña de red y seleccionamos la URL de la Web en cuestión:

The screenshot shows the Firefox Developer Tools interface. The Network tab is active, displaying a list of requests. The first request, a GET to 'https://www.ucam.edu', is selected. The 'Headers' pane on the right shows the response headers for this request.

Header	Value
Estado	200
Versión	HTTP/2
Transferido	38,95 KB (tamaño 106,52 KB)
Prioridad de la solicitud	Highest
Resolución DNS	Sistema

Below the response headers, the 'Cabeceras de la respuesta' (Response Headers) section is visible, showing various headers like 'cache-control', 'content-encoding', 'content-type', etc.

Tras eso le damos a Sin Procesar y podremos ver el mensaje de petición:

1,63 KB	3,91 KB	Versión HTTP/2
10,73 KB	63,19 KB	Transferido 38,95 KB (tamaño 186,52 KB)
22,50 KB	125,18 KB	Prioridad de la solicitud Highest
961 B	588 B	Resolución DNS Sistema
1,36 KB	5,15 KB	▼ Cabeceras de la respuesta (369 B) Sin procesar
1,21 KB	2,65 KB	cache-control: no-cache
1,06 KB	2,45 KB	content-encoding: gzip
77,27 KB	76,90 KB	content-language: es
78,37 KB	77,99 KB	content-type: text/html; charset=UTF-8
59,87 KB	59,49 KB	date: Thu, 19 Oct 2023 09:19:38 GMT
105,85 KB	355,65 KB	expires: Thu, 01 Jan 1970 00:00:01 GMT
1,60 KB	4,32 KB	server: nginx
853 B	1,29 KB	vary: Accept-Encoding
1,38 KB	95,43 KB	x-content-type-options: nosniff
2,68 KB	7,77 KB	X-Firefox-Spdy: h2
1,25 KB	2,12 KB	x-frame-options: SAMEORIGIN
1,26 KB	2,27 KB	x-micro-cache: HIT
1,45 KB	1,07 KB	x-ua-compatible: IE=edge
719 B	599 B	▼ Cabeceras de la petición (465 B) Sin procesar
1,28 KB	2,47 KB	GET / HTTP/2
1,30 KB	2,44 KB	Host: www.ucam.edu
1,47 KB	3,06 KB	User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:109.0) Gecko/20100101 Firefox/
990 B	1,53 KB	Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/avif,image/webp,*/*
		Accept-Language: es-ES,es;q=0.8,en-US;q=0.5,en;q=0.3
		Accept-Encoding: gzip, deflate, br
		Connection: keep-alive
		Upgrade-Insecure-Requests: 1
		Sec-Fetch-Dest: document
		Sec-Fetch-Mode: navigate
		Sec-Fetch-Site: none
		Sec-Fetch-User: ?1

From:

<https://knoppia.net/> - Knoppia

Permanent link:

[https://knoppia.net/doku.php?id=dad:ejercicio\\_protocolos&rev=1697707489](https://knoppia.net/doku.php?id=dad:ejercicio_protocolos&rev=1697707489)Last update: **2023/10/19 09:24**