

# 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 to www.ucam.edu. The selected request is a document (HTML) with a size of 35,95 KB. The Headers panel on the right shows the response headers for this request, including cache-control, content-encoding, content-language, content-type, date, expires, server, vary, x-content-type-options, x-frame-options, x-micro-cache, and x-ua-compatible.

Estado	Método	Dominio	Archivo	Iniciador	Tipo	Transferido	Tamaño
200	GET	www.ucam.edu	/	document	html	35,95 KB	196,52 KB
200	GET	www.ucam.edu	css_ifuizhPpEiCfBzjrdtISTbN2jBpRpeubQoqewbD.css	stylesheet	css	1,21 KB	2,49 KB
200	GET	www.ucam.edu	css_EhVWlDjPjme9321lITOGwappHGSaMl.b3pgo5Yeo5FFk.css	stylesheet	css	1,63 KB	3,91 KB
200	GET	www.ucam.edu	css_Zd8CDDCFoJmymenmWlBdVj_3iD3TlDnq49z2GGA.css	stylesheet	css	10,73 KB	63,19 KB
200	GET	www.ucam.edu	css_uk_lqshIHdJhN7v-DiEhV55k8uHafNrkdmocCEak.css	stylesheet	css	22,50 KB	125,18 KB
200	GET	www.ucam.edu	bandera-es.svg	img	svg	961 B	588 B
200	GET	www.ucam.edu	bandera-en.svg	img	svg	1,36 KB	5,15 KB
200	GET	www.ucam.edu	bandera-zh.svg	img	svg	1,21 KB	2,65 KB
200	GET	www.ucam.edu	bandera-it.svg	img	svg	1,06 KB	2,45 KB
200	GET	www.ucam.edu	lidera-fu-futuro_desktop-xt.webp	imageset	webp	77,27 KB	76,90 KB
200	GET	www.ucam.edu	formacion-previa_desktop-xt.webp	imageset	webp	58,87 KB	77,99 KB
200	GET	www.ucam.edu	visita-guia-desktop-xt.webp	imageset	webp	78,37 KB	59,49 KB
200	GET	www.ucam.edu	js_gRMBf8Tj5yW4QD4bR3hQm3G45Wpynrkx7pg8t4L.js	script	js	105,85 KB	355,65 KB
200	GET	www.ucam.edu	section-busador-estudios.js12zq93	script	js	1,60 KB	4,32 KB
200	GET	www.ucam.edu	section-card-carousel.js12zq93	script	js	853 B	1,29 KB
200	GET	www.ucam.edu	section-carousel.js12zq93	script	js	1,38 KB	994 B
200	GET	www.ucam.edu	section-stories.js12zq93	script	js	2,68 KB	7,77 KB
200	GET	www.ucam.edu	js_sp-OvaZauWjPnHQqDUNGh5T7I-U9Q2C7GcCshQ.js	script	js	1,25 KB	2,12 KB
200	GET	www.ucam.edu	section-carousel-featured.js12zq93	script	js	1,26 KB	2,27 KB
200	GET	www.ucam.edu	section-our-numbers.js12zq93	script	js	1,45 KB	1,07 KB
200	GET	www.ucam.edu	js_7JBDVfEldyQEnVIZUoHtONVggp_E_ofgWZKw_RtEM.js	script	js	719 B	599 B
200	GET	www.ucam.edu	di-modal.js12zq93	script	js	1,28 KB	2,47 KB
200	GET	www.ucam.edu	js_GCBZmRZ1h09GTHTtMRRZb26uOmniJojagpP_3.js	script	js	1,30 KB	2,44 KB
200	GET	www.ucam.edu	di-off-canvas.js12zq93	script	js	1,47 KB	3,06 KB
200	GET	www.ucam.edu	di-dropdown.js12zq93	script	js	990 B	1,53 KB

72 solicitudes 4,40 MB / 3,18 MB transferido Finalizado: 8,55 s DOMContentLoaded: 4,32 s load: 7,15 s

Cache-control: no-cache  
Content-encoding: gzip  
Content-language: es  
Content-type: text/html; charset=UTF-8  
Date: Thu, 19 Oct 2023 09:19:38 GMT  
Expires: Thu, 01 Jan 1970 00:00:01 GMT  
Server: nginx  
Vary: Accept-Encoding  
X-Content-Type-Options: nosniff  
X-Frame-Options: DENY  
X-Micro-Cache: HIT  
X-UA-Compatible: IE=edge

Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/avif,image/webp,\*/\*;q=0.8  
Accept-Encoding: gzip, deflate, br  
Accept-Language: es-ES;q=0.8,en-US;q=0.5,en;q=0.3  
Connection: keep-alive  
Host: www.ucam.edu  
Sec-Fetch-Dest: document  
Sec-Fetch-Mode: navigate  
Sec-Fetch-Site: none

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

1,63 KB	3,91 KB
10,73 KB	63,19 KB
22,50 KB	125,18 KB
961 B	588 B
1,36 KB	5,15 KB
1,21 KB	2,65 KB
1,06 KB	2,45 KB
77,27 KB	76,90 KB
78,37 KB	77,99 KB
59,87 KB	59,49 KB
105,85 KB	355,65 KB
1,60 KB	4,32 KB
853 B	29 KB
1,38 KB	95,73
2,68 KB	7,77 KB
1,25 KB	2,12 KB
1,26 KB	2,27 KB
1,45 KB	1,07 KB
719 B	599 B
1,28 KB	2,47 KB
1,30 KB	2,44 KB
1,47 KB	3,06 KB
990 B	1,53 KB

Versión HTTP/2  
Transferido 38,95 KB (tamaño 186,52 KB)  
Prioridad de la solicitud Highest  
Resolución DNS Sistema

▼ Cabeceras de la respuesta (369 B) Sin procesar

- cache-control: no-cache
- content-encoding: gzip
- content-language: es
- content-type: text/html; charset=UTF-8
- date: Thu, 19 Oct 2023 09:19:38 GMT**
- expires: Thu, 01 Jan 1970 00:00:01 GMT
- server: nginx
- vary: Accept-Encoding
- x-content-type-options: nosniff
- X-Firefox-Spdy: h2
- x-frame-options: SAMEORIGIN
- x-micro-cache: HIT
- x-ua-compatible: IE=edge

▼ Cabeceras de la petición (465 B) Sin procesar

```
GET / HTTP/2
Host: www.ucam.edu
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:109.0) Gecko/20100101 Firefox/
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:  
<http://knoppia.net/> - Knoppia

Permanent link:  
[http://knoppia.net/doku.php?id=dad:ejercicio\\_protocolos&rev=1697707489](http://knoppia.net/doku.php?id=dad:ejercicio_protocolos&rev=1697707489)

Last update: **2023/10/19 09:24**

