

# Ejercicio Protocolos de Comunicación

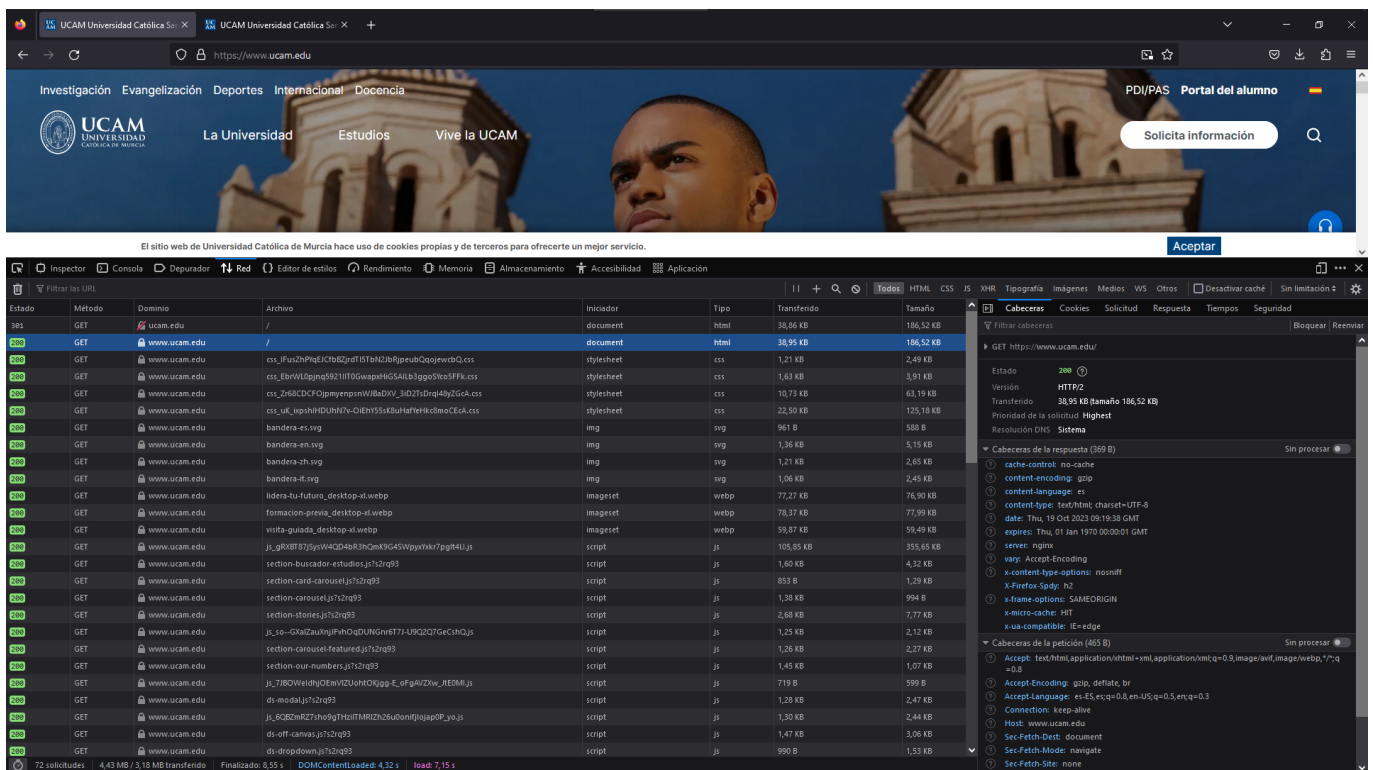
Estructura:

- 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:

Para mayor facilidad la clase se implementará como un Hilo

## 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 top part displays the UCAM website. The bottom part shows the Network tab with a list of requests. The first request, 'GET https://www.ucam.edu/', is selected. The 'Headers' pane on the right shows the 'Request Headers' for this request.

Estado	Método	Dominio	Archivo	Iniciador	Tipo	Transferido	Tamaño
200	GET	www.ucam.edu	/	document	html	38,06 KB	186,52 KB
200	GET	www.ucam.edu	/	document	html	38,95 KB	186,52 KB
200	GET	www.ucam.edu	css_lfuz2hPpGfCfB2jdfITbN2RbRpeubQqjwcbQ.css	stylesheet	css	1,21 KB	2,49 KB
200	GET	www.ucam.edu	css_fbrWVlJpne921UfGSwapf6G5aLb3ggsSroSfFk.css	stylesheet	css	1,63 KB	3,91 KB
200	GET	www.ucam.edu	css_3d68CDGfOpjmenmKlBaDfV_3iQ2fDnq4b2G5G.css	stylesheet	css	10,73 KB	63,19 KB
200	GET	www.ucam.edu	css_uk_lqphHfDUNh7v-DfEHt55KbuHafteHkCmoCEa.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-it.svg	img	svg	1,21 KB	2,65 KB
200	GET	www.ucam.edu	bandera-ru.svg	img	svg	1,06 KB	2,45 KB
200	GET	www.ucam.edu	lidera-tu-futuro_desktop-sl.webp	imageset	webp	77,27 KB	76,90 KB
200	GET	www.ucam.edu	formacion-previa_desktop-sl.webp	imageset	webp	78,37 KB	77,99 KB
200	GET	www.ucam.edu	visita-guida_desktop-sl.webp	imageset	webp	59,87 KB	59,49 KB
200	GET	www.ucam.edu	js_gRXfBT7j5yW4QD4bR3QmX9G45Wgynxk7pg84L.js	script	js	105,85 KB	355,65 KB
200	GET	www.ucam.edu	section-card-carousel-jstz2rq3	script	js	1,60 KB	4,32 KB
200	GET	www.ucam.edu	section-stories-jstz2rq3	script	js	853 B	1,29 KB
200	GET	www.ucam.edu	section-carousel-jstz2rq3	script	js	1,38 KB	994 B
200	GET	www.ucam.edu	section-stories-jstz2rq3	script	js	2,68 KB	7,77 KB
200	GET	www.ucam.edu	js_16-0XaZaUjgFvHqQDUNGvst7T-U9Q2Q7GcCHQ.js	script	js	1,25 KB	2,12 KB
200	GET	www.ucam.edu	section-carousel-featured-jstz2rq3	script	js	1,26 KB	2,27 KB
200	GET	www.ucam.edu	section-our-numbers-jstz2rq3	script	js	1,43 KB	1,07 KB
200	GET	www.ucam.edu	js_7JB0VHdHdQENH2U8R0Kvpp_e_ofgRvZfW_REDM.js	script	js	719 B	599 B
200	GET	www.ucam.edu	di-modal-jstz2rq3	script	js	1,28 KB	2,47 KB
200	GET	www.ucam.edu	js_0C8ZmZ71ho9gTHtM8I2h25u0mTjQap9P_3.js	script	js	1,30 KB	2,44 KB
200	GET	www.ucam.edu	di-off-canvas-jstz2rq3	script	js	1,47 KB	3,06 KB
200	GET	www.ucam.edu	di-dropdown-jstz2rq3	script	js	990 B	1,53 KB

The 'Request Headers' pane on the right shows the following headers:

- Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,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 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	1,29 KB
1,38 KB	95,43
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

VersiónHTTP/2

Transferido38,95 KB (tamaño 186,52 KB)

Prioridad de la solicitudHighest

Resolución DNSSistema

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:

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

Permanent link:

[https://knoppia.net/doku.php?id=dad:ejercicio\\_protocolos&rev=1697708411](https://knoppia.net/doku.php?id=dad:ejercicio_protocolos&rev=1697708411)

Last update: 2023/10/19 09:40

