

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 selected request is the document (HTML) with a size of 186,52 KB. The Headers tab is open, showing the request headers for the selected document.

Estado	Método	Dominio	Archivo	Iniciador	Tipo	Transferido	Tamaño
200	GET	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_ifuz2hPigECfB2jrdtJSTbN2BjPpeubQpajewb0.css	stylesheet	css	1,21 KB	2,49 KB
200	GET	www.ucam.edu	css_EhWVlPjme9211UFGwvapt4GSAI.b3ggo5Kro5FFk.css	stylesheet	css	1,63 KB	3,91 KB
200	GET	www.ucam.edu	css_Zh86CDCFOjpmjpenrnlWlBaDvJ_3i02TfDnqL49z2GGA.css	stylesheet	css	10,73 KB	63,19 KB
200	GET	www.ucam.edu	css_uk_bqshIHdJUN7v-DiEnY55X8uafdfteRkdmocCEca.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-tu-futuro_desktop-it.webp	imageset	webp	77,27 KB	76,90 KB
200	GET	www.ucam.edu	formacion-previa_desktop-it.webp	webp	webp	78,37 KB	77,99 KB
200	GET	www.ucam.edu	visita-guida_desktop-it.webp	imageset	webp	59,87 KB	59,49 KB
200	GET	www.ucam.edu	js_gRMB87j35yW4QD4bR3hOmX9G45Wgpxnkr7pg8t4L.js	script	js	105,85 KB	355,65 KB
200	GET	www.ucam.edu	section-busador-estudios.js?2rq93	script	js	1,60 KB	4,32 KB
200	GET	www.ucam.edu	section-card-carousel.js?2rq93	script	js	853 B	1,29 KB
200	GET	www.ucam.edu	section-carousel.js?2rq93	script	js	1,38 KB	994 B
200	GET	www.ucam.edu	section-stories.js?2rq93	script	js	2,69 KB	7,77 KB
200	GET	www.ucam.edu	js_s0-0vaZau0jPH0QDUNGNH877J-U9Q2C7Gc4hQ.js	script	js	1,25 KB	2,12 KB
200	GET	www.ucam.edu	section-carousel-feature.js?2rq93	script	js	1,26 KB	2,27 KB
200	GET	www.ucam.edu	section-our-number.js?2rq93	script	js	1,45 KB	1,07 KB
200	GET	www.ucam.edu	js_7JBDVfEdhdyQEnVZU0hTK0Ypp_E_oFgRlZKw_RTE0M.js	script	js	719 B	599 B
200	GET	www.ucam.edu	di-modal.js?2rq93	script	js	1,28 KB	2,47 KB
200	GET	www.ucam.edu	js_0C8ZmRz3h09gT1H5tTMBRIZh26u0nif0jagp9.js	script	js	1,30 KB	2,44 KB
200	GET	www.ucam.edu	ds-off-canvas.js?2rq93	script	js	1,47 KB	3,06 KB
200	GET	www.ucam.edu	ds-dropdown.js?2rq93	script	js	990 B	1,53 KB

The Headers tab for the selected document request shows the following headers:

- 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: SAMEORIGIN
- X-micro-cache: HIT
- X-ua-compatible: IE=edge

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

Permanent link:
https://www.knoppia.net/doku.php?id=dad:ejercicio_protocolos&rev=1697708411

Last update: 2023/10/19 09:40

