

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:

Estado	Método	Dominio	Archivo	Iniciador	Tipo	Transferido	Tamaño
301	GET	ucam.edu	/	document	html	38,86 KB	186,52 KB
200	GET	www.ucam.edu	css_Ifus2hPqxEJCfb02Jzrnf15TbA2JbRjpeubQqjewrbQ.css	stylesheet	css	1,21 KB	2,49 KB
200	GET	www.ucam.edu	css_ibnvUOpjnq592_lITfGwepapHG54l1b3g50VcoFFB.css	stylesheet	css	1,63 KB	3,91 KB
200	GET	www.ucam.edu	css_zr6bCDCfOpmyenpsvnW8sDX_3d2tDng4b9ZGt.css	stylesheet	css	10,73 KB	63,19 KB
200	GET	www.ucam.edu	css_Uk_ipnphHDUhny-CjeNv55xkBuhsfetrikclm0-Eca.css	stylesheet	css	22,50 KB	125,18 KB
200	GET	www.ucam.edu	bandera-es.svg	img	svg	961 B	508 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-sl.webp	imageset	webp	77,27 KB	75,90 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-guia_desktop-sl.webp	imageset	webp	59,87 KB	59,49 KB
200	GET	www.ucam.edu	js_gkXBf87jsysVAQCD4b03hCmk9G5WpxYkr7/pgjt4L.js	script	js	10,85 KB	355,65 KB
200	GET	www.ucam.edu	section-buscador-estudios.js?2qrq3	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?2tq93	script	js	1,38 KB	994 B
200	GET	www.ucam.edu	section-stories.js?2tq93	script	js	2,68 KB	7,77 KB
200	GET	www.ucam.edu	js_so_Gxa7auxjFnh0qDUNGn6T7j-U9Q2Q7GeCshQjs	script	js	1,25 KB	2,12 KB
200	GET	www.ucam.edu	section-carousel-feature.js?2tq93	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_7BOV6elmjCewYZUohfOKpg-E_ofgAv/Zxw_HfOMf.js	script	js	719 B	599 B
200	GET	www.ucam.edu	ds-modal.js?2tq93	script	js	1,28 KB	2,47 KB
200	GET	www.ucam.edu	js_6C82nR27hso91H2ztMfRzh26obonfjljoapP.yo.js	script	js	1,30 KB	2,44 KB
200	GET	www.ucam.edu	ds-off-canvas.js?2tq93	script	js	1,47 KB	3,06 KB
200	GET	www.ucam.edu	ds-dropdown.js?2tq93	script	js	990 B	1,53 KB

72 solicitudes | 4,43 MB / 3,18 MB transferida | Finalizado: 8,55 s | DOMContentLoaded: 4,32 s | load: 7,15 s

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

Tamaño	Tamaño
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	2,29 KB
1,38 KB	990 B
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/109.0
- 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](https://knoppia.net/)

Permanent link:

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

Last update: 2023/10/19 09:40