



**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE  
CHIMBORAZO**

Logo  
Facultad

**FACULAD DE INFORMATICA Y  
ELECTRONICA  
INGENIRIA EN SOFTWARE**

**GUÍA DE LABORATORIO DE ENTORNOS VIRTUALES**

**PRÁCTICA No. 1 Practica de Laboratorio del uso de WWW**

**1. DATOS GENERALES:**

**NOMBRE: (estudiante(s))**

**CODIGO(S): (de estudiante(s))**

**Bryan Calderón**

**6920**

**FECHA DE REALIZACIÓN:**

**FECHA DE ENTREGA:**

**25/04/2024**

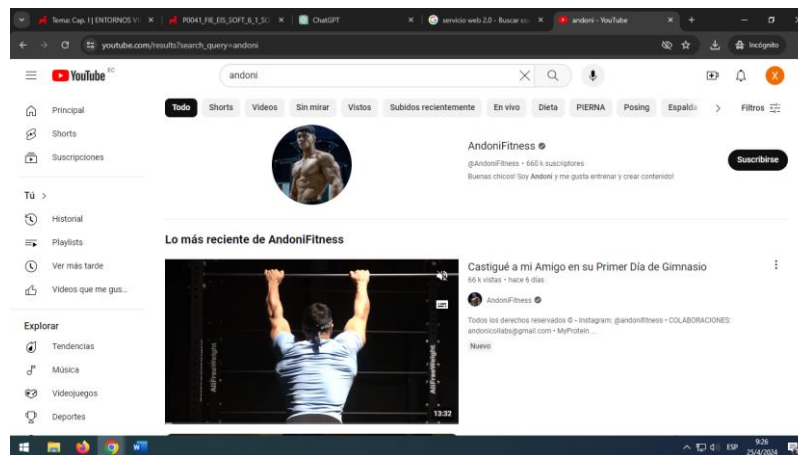
**25/04/2024**

## RESULTADOS OBTENIDOS

### 1. Explique acerca de un servicio web 2.0 que usted tenga preferencia de usar. Incluya imágenes y una explicación de su funcionamiento.

- Youtube esta plataforma es una de mis favoritas porque puedo ver montones de videos sobre cosas que me interesan, cuando entro a YouTube, lo primero que veo es una lista de videos recomendados para mí, puedo encontrar desde tutoriales hasta videos de comedia y música.

Lo interesante de YouTube es que no solo puedo ver videos, sino que también puedo subir los míos, puedo hacer mis propios videos y compartirlos con el mundo, es una manera genial de expresarme y compartir cosas que me gustan, tambien puedo interactuar con los videos dejando comentarios y dando "me gusta" o "no me gusta", así puedo decirle al creador del video qué pienso y también conectarme con otros que tienen intereses similares.



### 2. Cargue el sitio web de la UNACH [www.unach.edu.ec](http://www.unach.edu.ec) y verifique a través de la consola (F12), luego revise y determine:

- Cuantas hojas de estilo se cargan

The screenshot shows the website of the Universidad Nacional de Chimborazo. The DevTools Network tab is open, displaying a list of loaded resources. The following table represents the data visible in the Network tab:

Name	Stat...	Type	Initiator	Size	Time	Waterfall
linearicons.css	200	styl...	(index):42	(me...	0 ms	
materialicons.css	200	styl...	(index):43	(me...	0 ms	

Summary: 2 / 143 requests, 0.8 / 814 kB transferred, 104 kB / 10.6 MB resources, Finish: 10.93 s, DOMC.

- **Cuantos documentos JavaScript se cargan**

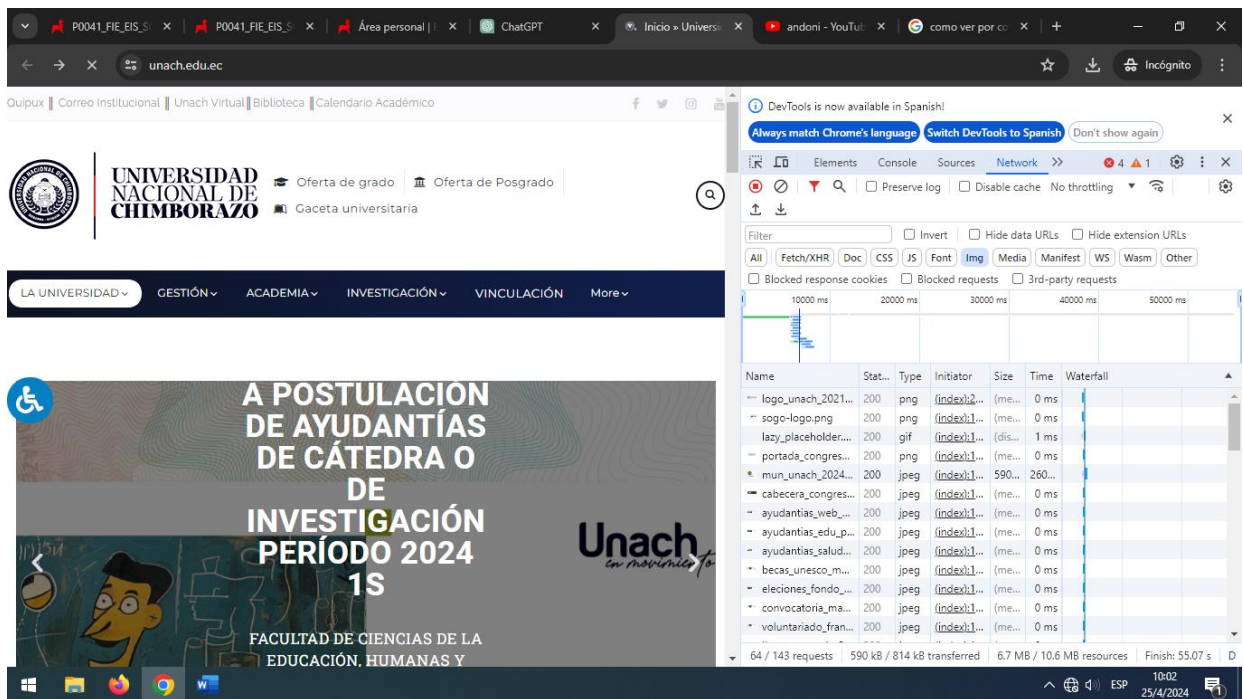
The screenshot shows the website of the Universidad Nacional de Chimborazo. The DevTools Network tab is open, displaying a list of loaded resources. The following table represents the data visible in the Network tab:

Name	Stat...	Type	Initiator	Size	Time	Waterfall
jquery.js	200	script	(index):68	(me...	0 ms	
v4-shims.min.js	200	script	(index):69	(me...	0 ms	
cherry-js-core.m...	200	script	(index):1...	(me...	0 ms	
frontend-builder...	200	script	(index):1...	(me...	0 ms	
swiper.jquery.min.js	200	script	(index):1...	(me...	0 ms	
jquery.finalTil...	200	script	(index):1...	(me...	0 ms	
collapse.js	200	script	(index):1...	(me...	0 ms	
navigation.js	200	script	(index):1...	(me...	0 ms	
sogo-accessibili...	200	script	(index):1...	(me...	0 ms	
cherry-handler.m...	200	script	(index):1...	(me...	0 ms	
cherry-post-form...	200	script	(index):1...	(me...	0 ms	
js?v=3&ver=1.4.0...	200	script	(index):1...	(me...	0 ms	
js?id=UA-133447...	200	script	(index):2...	70...	973...	

Summary: 56 / 143 requests, 168 kB / 814 kB transferred, 3.0 MB / 10.6 MB resources, Finish: 28.53 s, D.

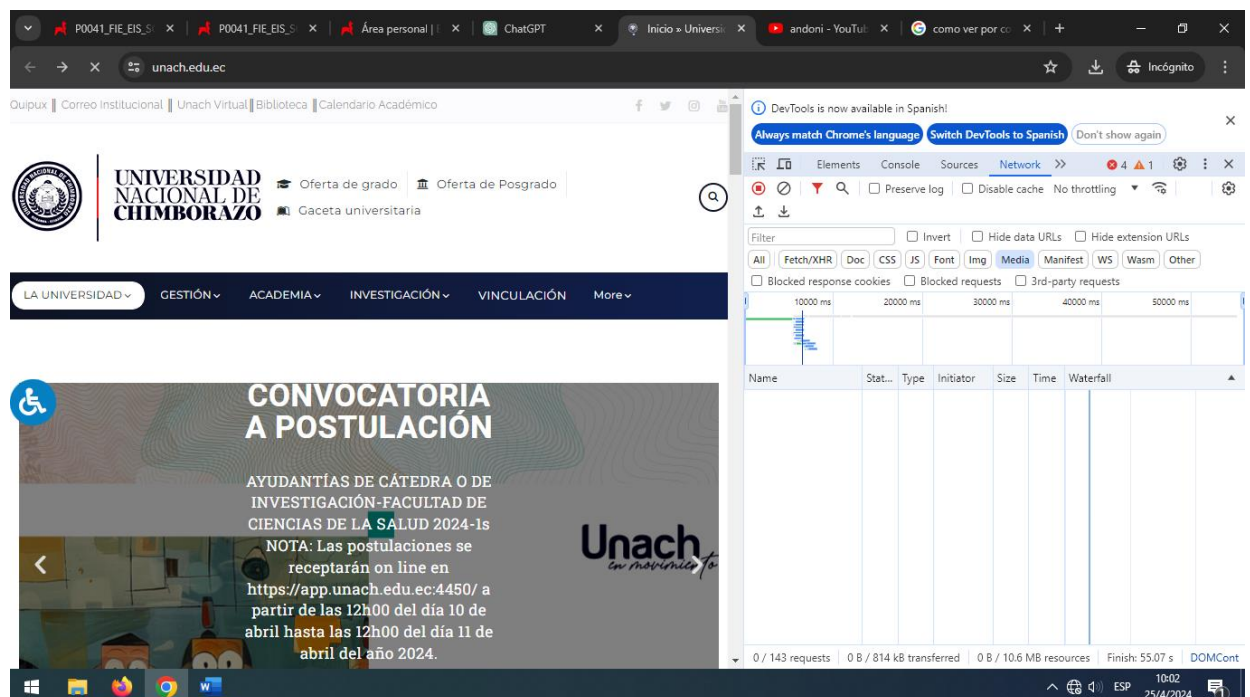
- **Cuantas imágenes se cargan (detalle si hay varios tipos)**

Existen 5 imágenes de varios tipos



- Cuantos videos se cargan

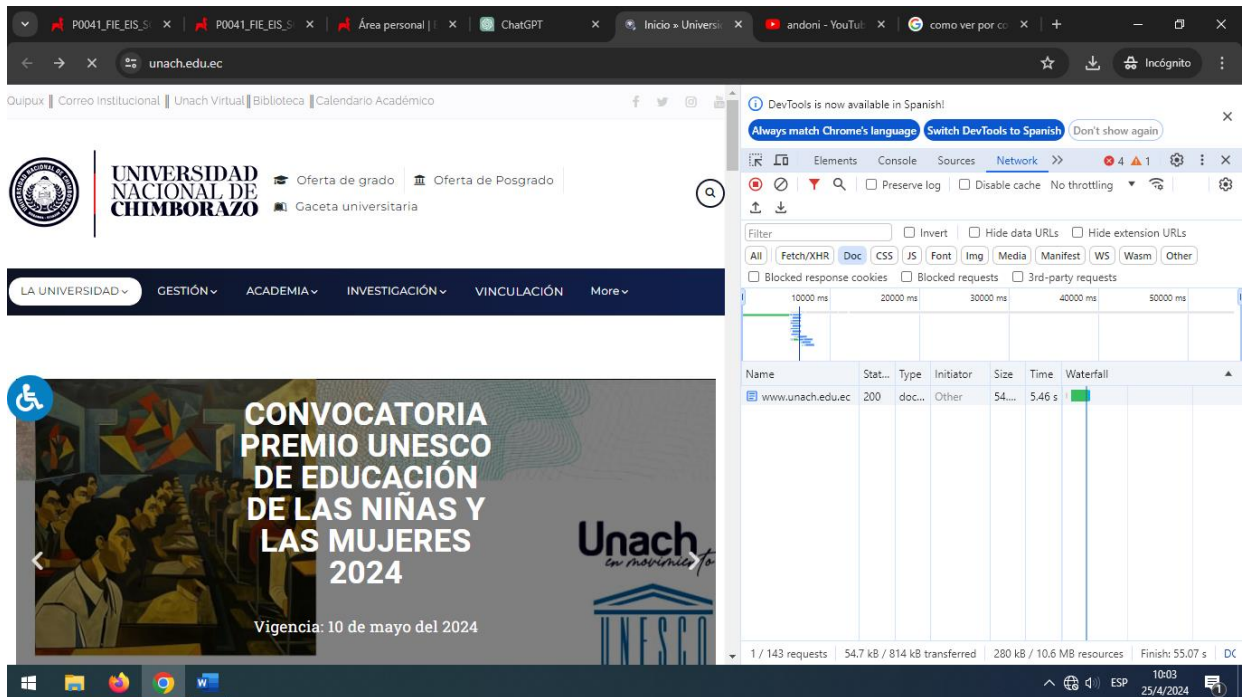
No existen videos



- Cuantos otros tipos de documentos se cargan que no sean los especificados en los puntos anteriores.

No existen mas tipos de documentos

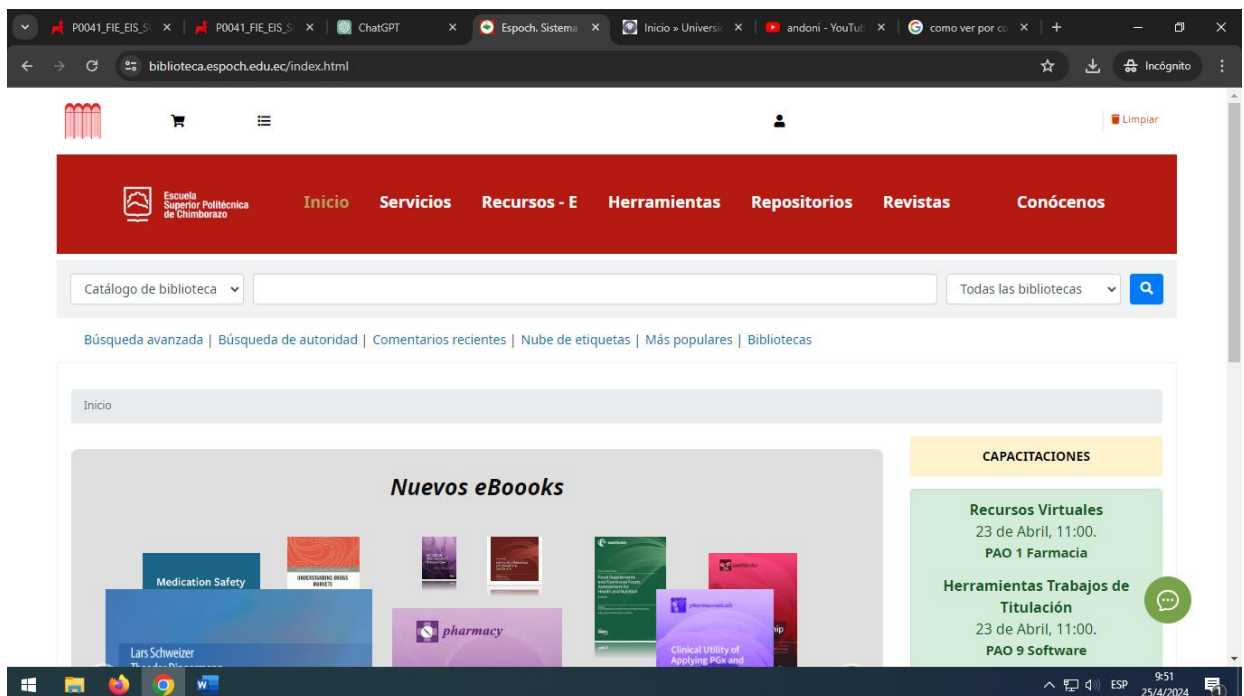




3. Investigue cual sería el nombre de la página de inicio (home page) de los siguientes sistemas de le ESPOCH:

- <http://biblioteca.esPOCH.edu.ec/>

La pagina es <https://biblioteca.esPOCH.edu.ec/index.html>



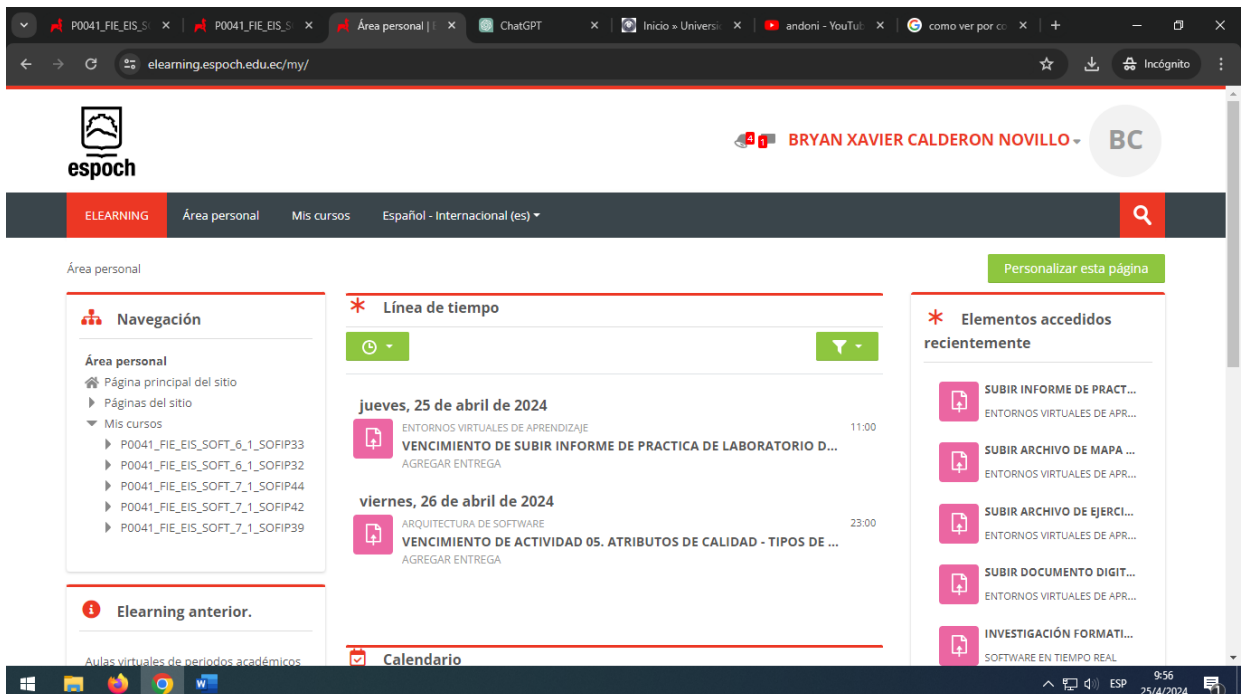
- <http://recursos.esPOCH.edu.ec/>

Se probó con <http://recursos.esPOCH.edu.ec/index.php>



- <https://elearning.esPOCH.edu.ec/>

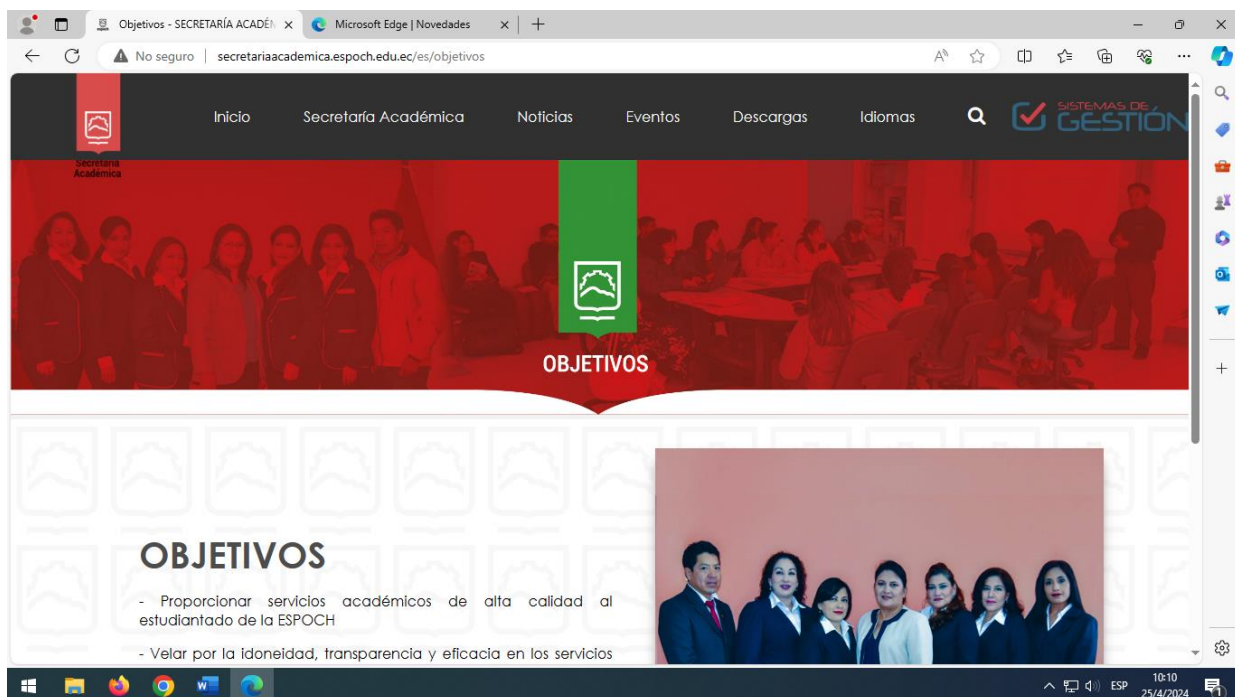
La pagina se abre desde la url: <https://elearning.esPOCH.edu.ec/my/>



3. Busque una página web dentro de todo el portal web de la ESPOCH que se vea distinto en los tres navegadores más populares: Mozilla Firefox, Chrome e Internet Explorer.

En la pagina de secretaria en la opción de objetivos podemos notar un tipo diferente de letra y tamaños que se deben adaptar al navegador web seleccionado

- Internet explorer



- Mozilla Firefox



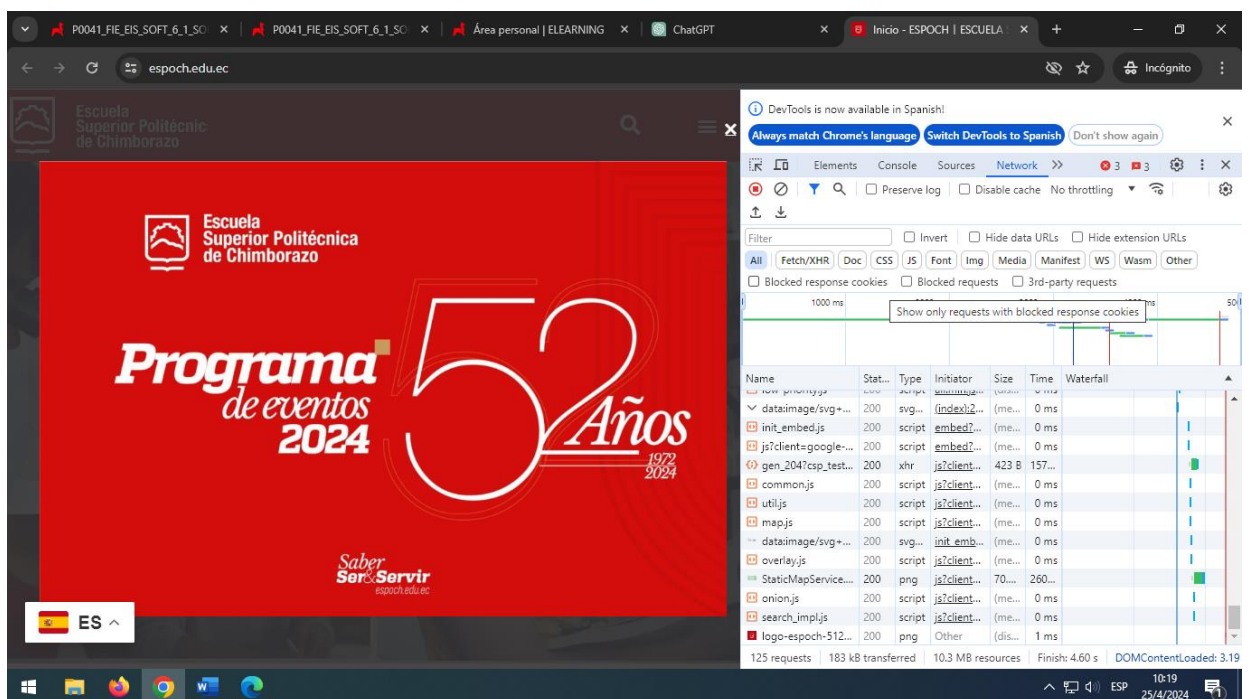
- Chrome





5. Compare cuantas solicitudes y respuestas realizan las siguientes páginas:

- <https://www.esPOCH.edu.ec/>



- <http://dspace.esPOCH.edu.ec/>



The screenshot shows the DSpace ESPOCH website at [dspace.esPOCH.edu.ec](https://dspace.esPOCH.edu.ec). The page features a search bar, navigation links for collections, authors, director, tribunal, titles, dates, and subjects, and a section for recent submissions. The DevTools network tab is open, displaying a list of requests including logo, analytics, and various image files.

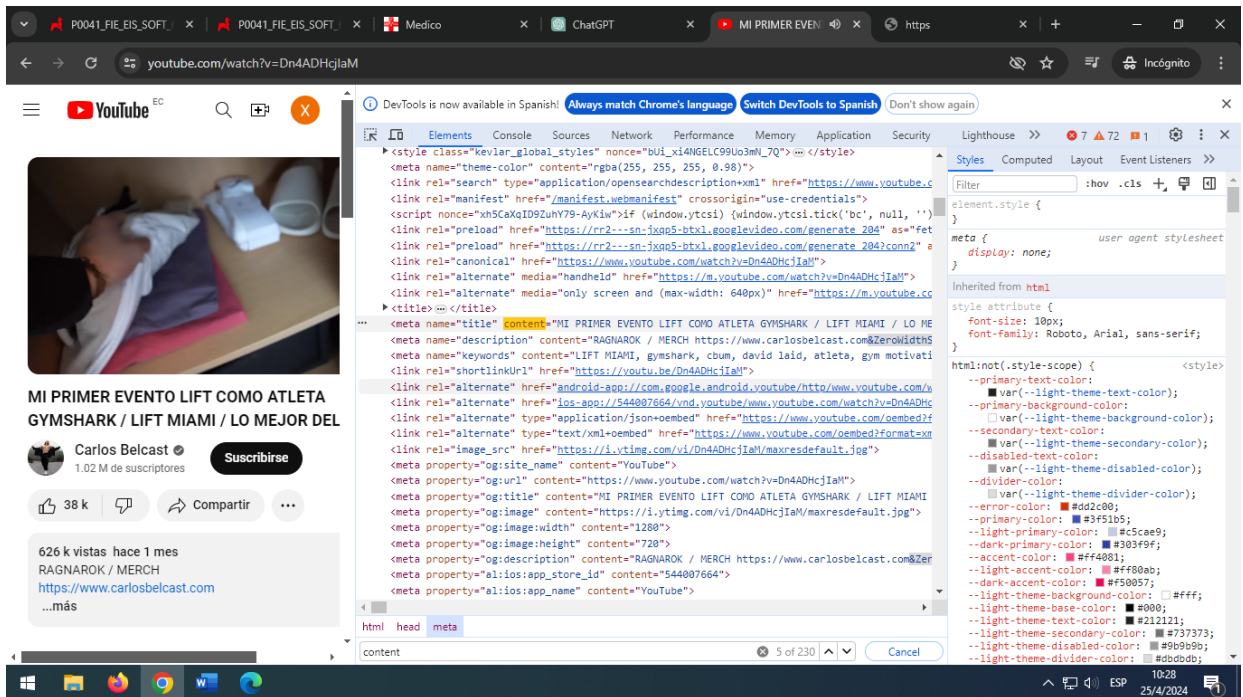
Name	Status	Type	Initiator	Size	Time	Waterfall
logo-cineca-small...	200	png	(index)g...	3.6 B	8 ms	
collect?t=dc&ai...	200	xhr	analytics...	74 B	126...	
ga-audiences?t=...	200	gif	analytics...	446 B	438...	
ga-audiences?t=...	200	gif	analytics...	449 B	433...	
ga-audiences?t=...	200	gif	analytics...	449 B	346...	
ga-audiences?t=...	200	gif	analytics...	446 B	340...	
translate_24dp.png	200	png	m=el_m...	2.1 B	119...	
m=el_main_css	200	styl...	m=el_m...	(me...	0 ms	
24px.svg	200	svg...	m=el_m...	3.9 B	370...	
clear.gif	200	gif	m=el_m...	578 B	1.21 s	
supportedLangua...	200	script	VM25 ab...	4.1 B	443...	
te_ctrl3.gif	200	gif	(index)g...	1.9 B	120...	
favicon.ico	200	x-ic...	Other	518 B	17 ...	

○ <https://centromedico.esPOCH.edu.ec/>

The screenshot shows the Centromedico ESPOCH website at <https://centromedico.esPOCH.edu.ec/>. The page features a welcome message, a list of medical professionals with their contact information, and a language selector. The DevTools network tab is open, displaying a list of requests including polyfills, main.css, and a logo.

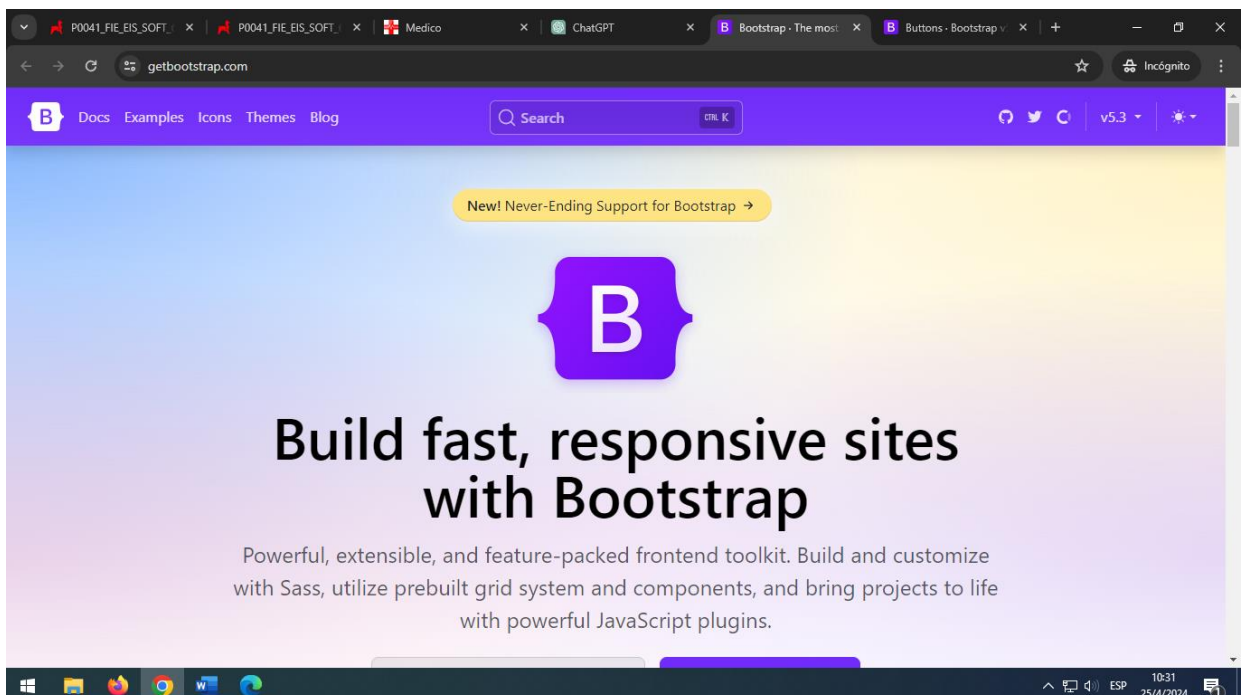
Name	Status	Type	Initiator	Size	Time	Waterfall
na951	200	xhr	polyfills.f...	1.0 B	24 ...	
na896	200	xhr	polyfills.f...	1.0 B	26 ...	
na403	200	xhr	polyfills.f...	1.0 B	24 ...	
na119	200	xhr	polyfills.f...	1.0 B	22 ...	
na625	200	xhr	polyfills.f...	1.0 B	26 ...	
na997	200	xhr	polyfills.f...	1.0 B	20 ...	
na370	200	xhr	polyfills.f...	1.0 B	24 ...	
na673	200	xhr	polyfills.f...	1.0 B	29 ...	
na132	200	xhr	polyfills.f...	1.0 B	21 ...	
na983	200	xhr	polyfills.f...	1.0 B	23 ...	
na80	200	xhr	polyfills.f...	1.0 B	21 ...	
logo_esPOCH.png	200	png	main.css...	(dis...	2 ms	
1.jpg	200	jpeg	Other	(me...	1 ms	

2. Cargue un video del sitio web [www.youtube.com](https://www.youtube.com) y verificar que tipo de “content-type” es el video que se está ejecutando.

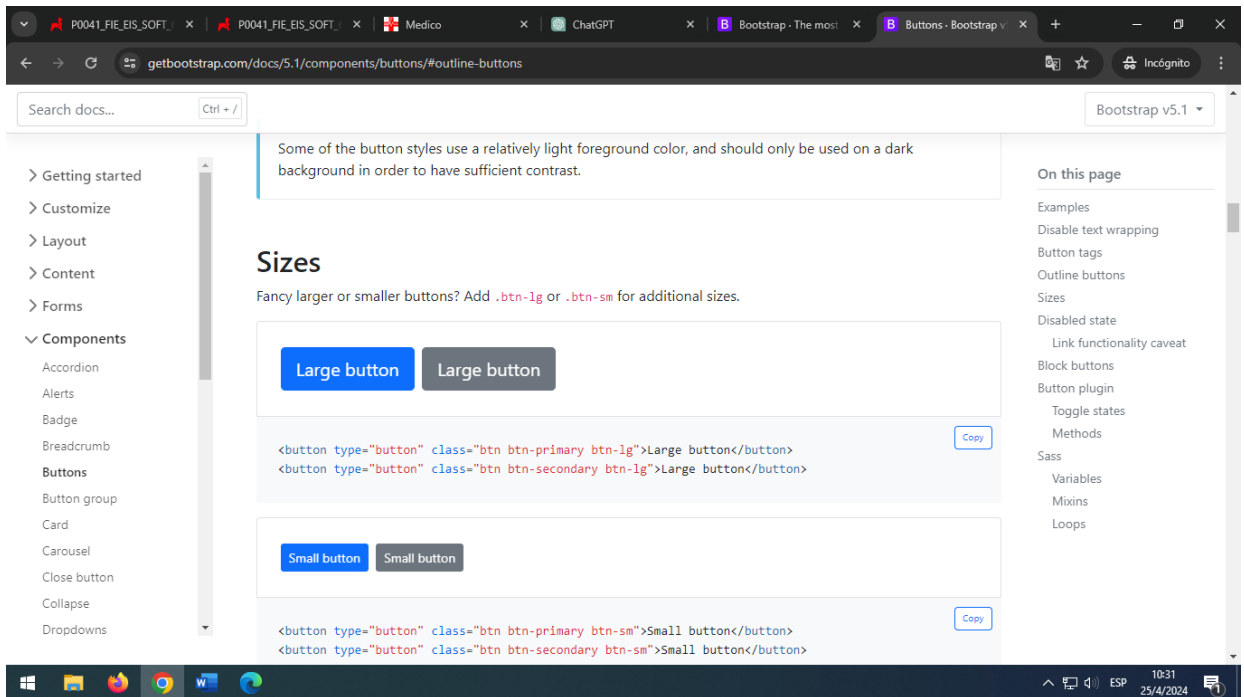


7. Busque una página diferente a la Wikipedia que utilice las URI's con sub-elementos (Ej. [https://es.wikipedia.org/wiki/Tecnologías de la información y la comunicación# Servicios](https://es.wikipedia.org/wiki/Tecnologías_de_la_información_y_la_comunicación#Servicios))

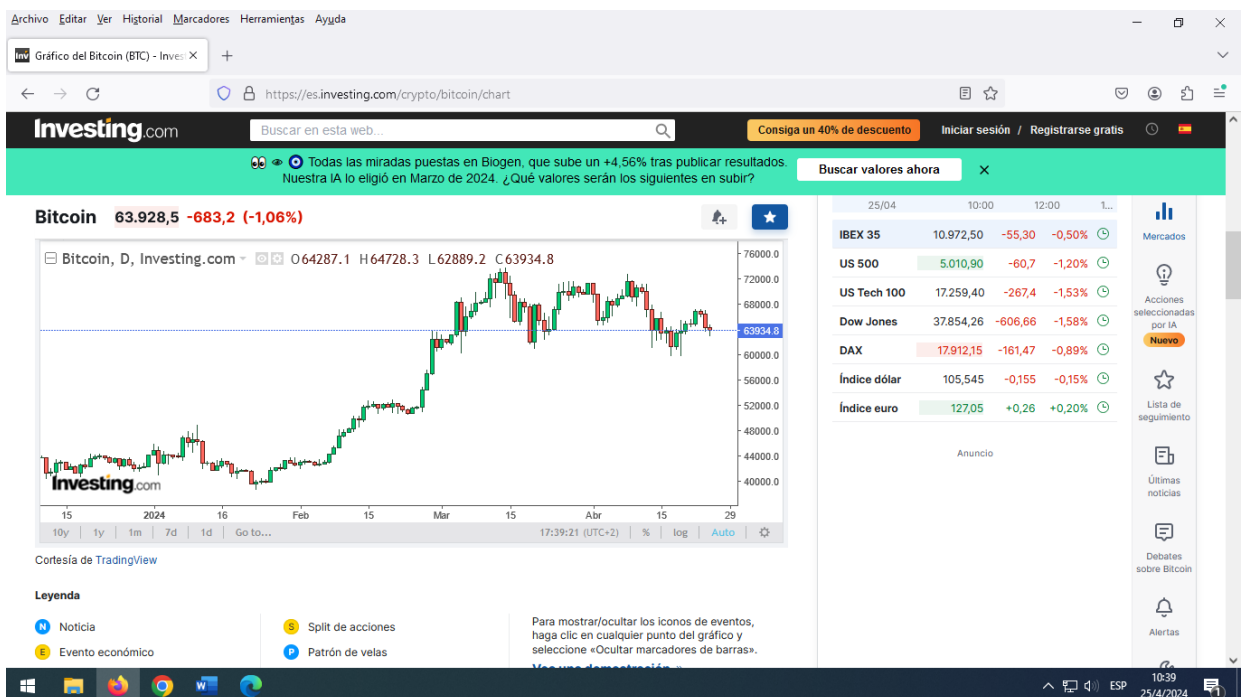
URL base: <https://getbootstrap.com/>



Sub-elemento: <https://getbootstrap.com/docs/5.1/components/buttons/#outline-buttons>

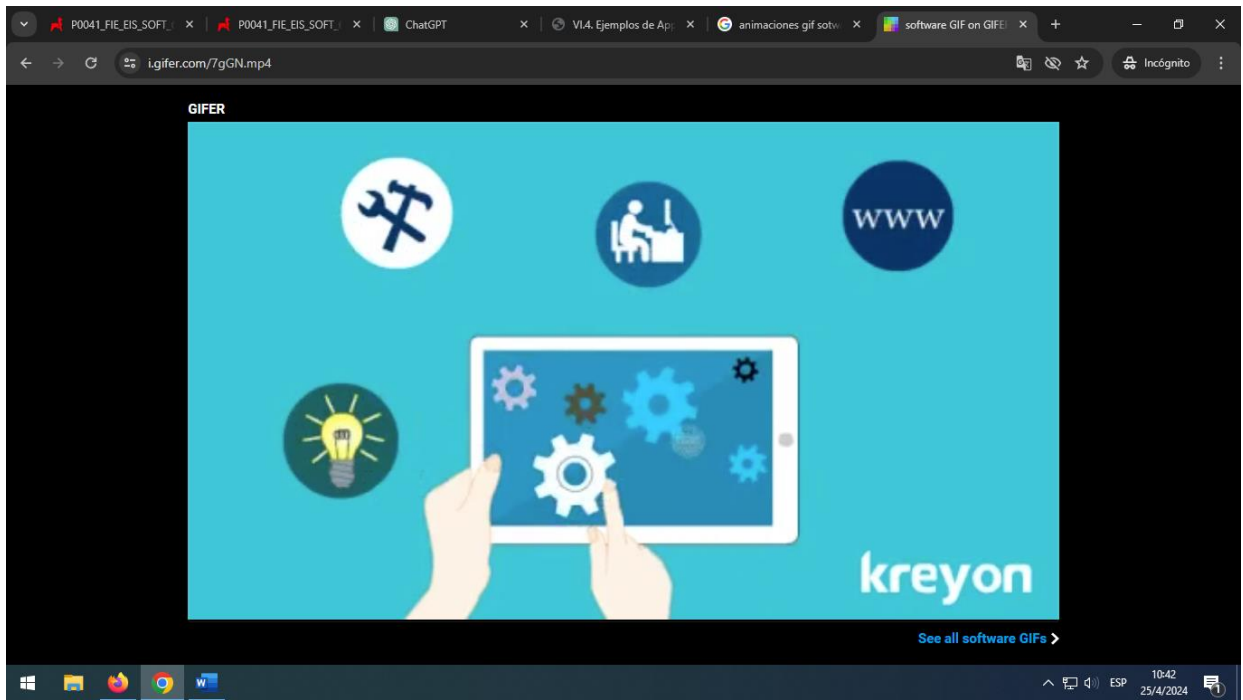


### 3. Buscar un sitio web que contenga un applet en Java y verifique su archivo con la extensión .class.







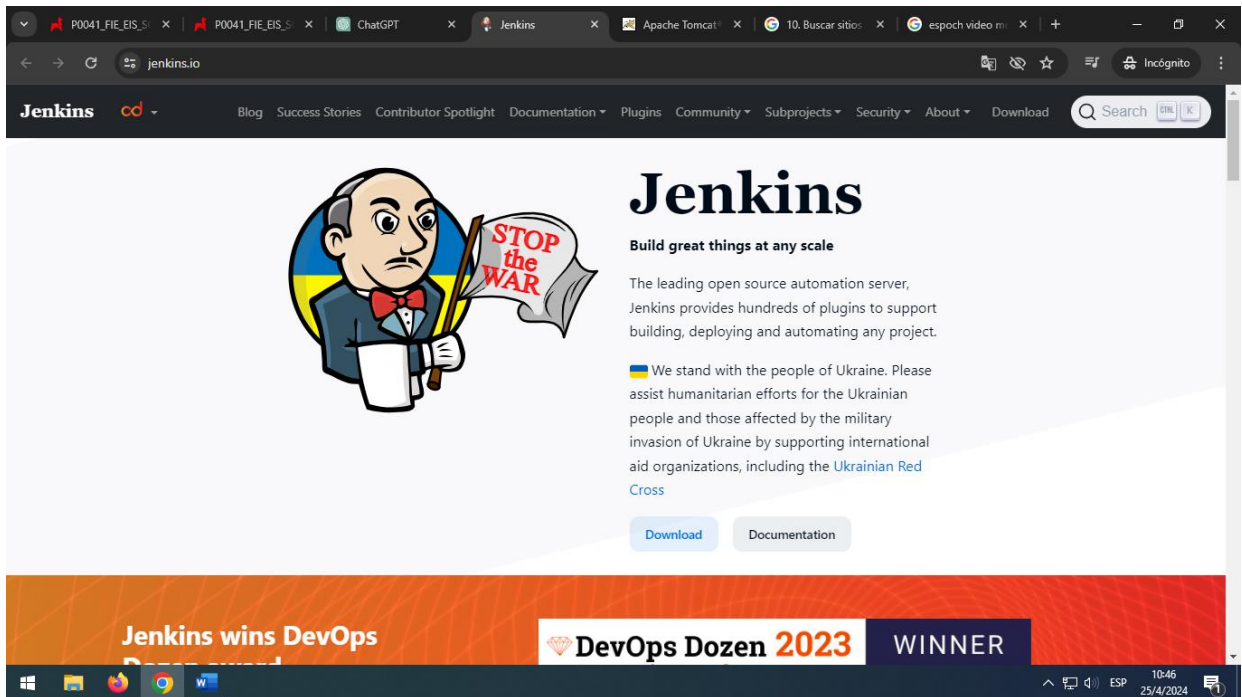


\* Video



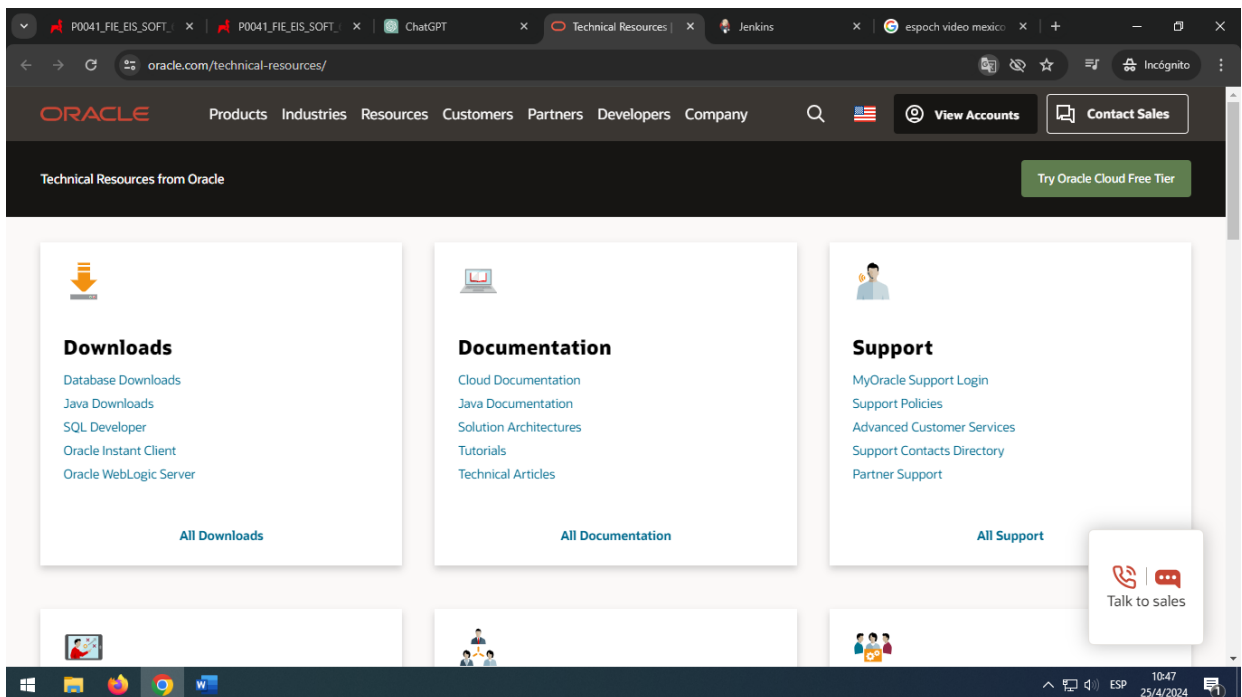
5. Buscar sitios web en donde se cargue con número de puerto que no sea el 80 (por defecto) Ej. <http://www.ejemplo.com:8080>

Jenkins es una plataforma de automatización de código abierto utilizada principalmente para la construcción, prueba y distribución de software. Por defecto, Jenkins se ejecuta en el puerto 8080.

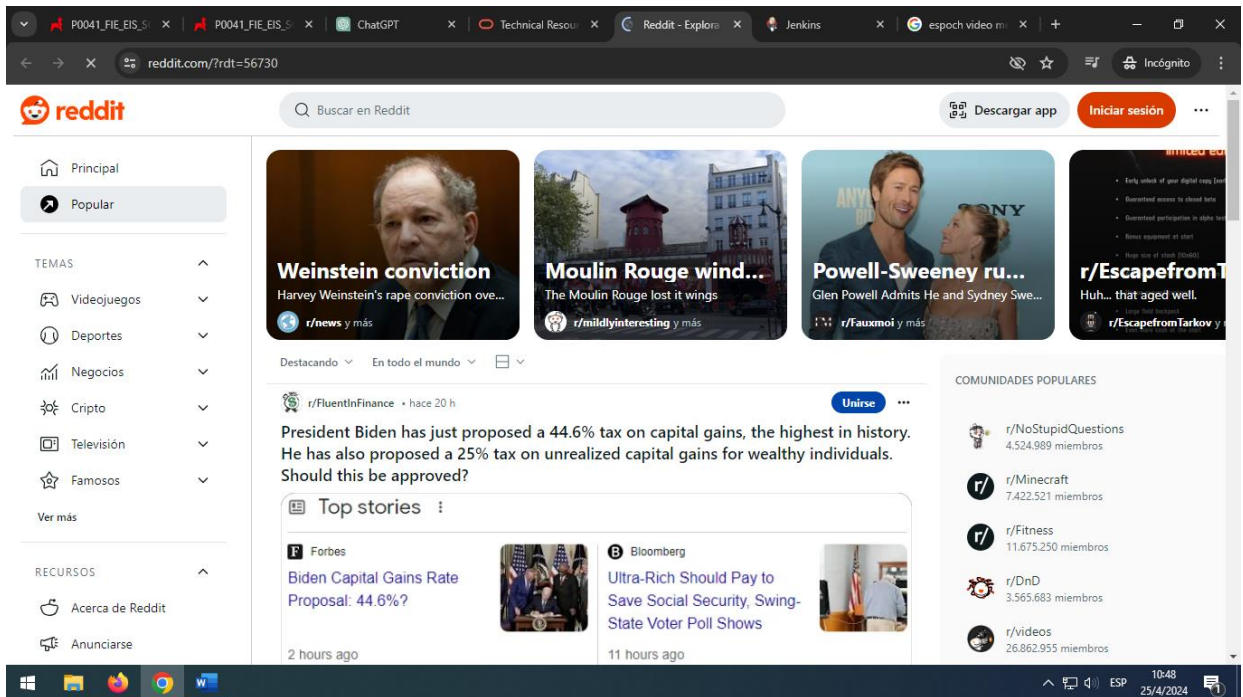


## 6. Busque cuatro sitios web que utilicen tecnologías de páginas activas del lado del servidor como JSPs, Python, Perl y Coldfusion

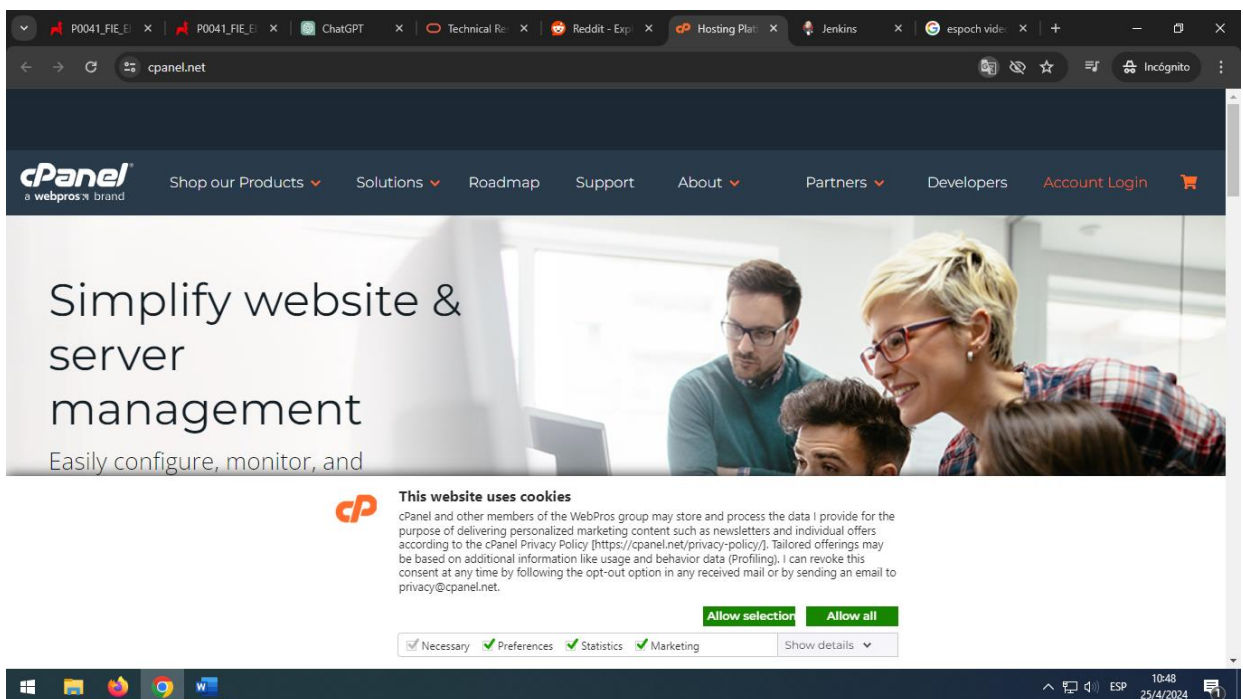
- JSPs



- Python



- Perl



- Coldfusion

