



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

FACULTAD: Informática y electrónica
CARRERA: Software

GUÍA DE LABORATORIO DE ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE

PARALELO: A

PRÁCTICA No. 2 (Uso de WWW)

1. DATOS GENERALES:

NOMBRE:

Kevin Barragán

CODIGO:

7245

FECHA DE REALIZACIÓN:

25/04/2024

FECHA DE ENTREGA:

25/04/2024

2. OBJETIVO:

Desarrollar habilidades de investigación efectivas y éticas en el uso de la World Wide Web para mediante la realización de cada una de las preguntas para encontrar, evaluar y utilizar información confiable y relevante en diversas áreas de interés

3. INSTRUCCIONES

- 1.- Leer detenidamente cada una de las preguntas planteadas
- 2.- Entender cada una de las preguntas
- 3.- Buscar información relevante acerca de cada pregunta
- 4.- Demostrar la información encontrada. Escribir la respuesta
- 5.- Tomar evidencias de capturas de pantalla

4. MARCO TEORICO

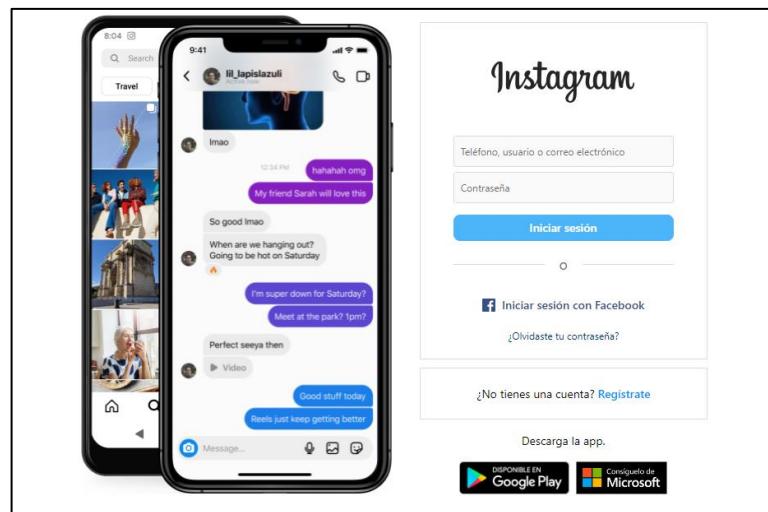
La WWW Es un sistema de información en línea que permite el acceso a documentos vinculados mediante enlaces de hipertexto y navegadores web. La World Wide Web fue desarrollada por el científico de la computación británico Tim Berners-Lee a fines de la década de 1980 y se ha convertido en una parte integral de la vida cotidiana para millones de personas en todo el mundo.

5. ACTIVIDADES

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

La web 2.0 que tengo de preferencia es Instagram ya que es uan plataforma que uso mucho en el día a día

Instagram



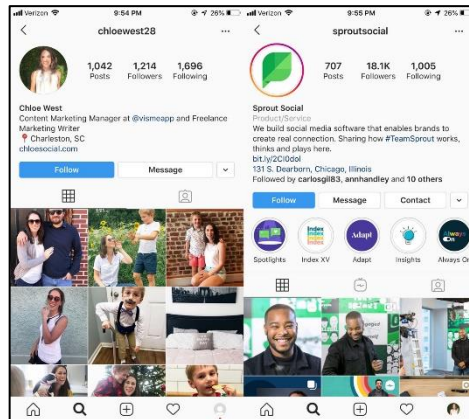
Instagram es una plataforma de redes sociales que permite a los usuarios compartir fotos y videos, así como interactuar con el contenido de otros usuarios a través de "me gusta", comentarios y mensajes directos.

Su funcionamiento

El funcionamiento de Instagram es muy sencillo ya que parte de:

- Crear una cuenta gratuita.
- Compartir fotos y videos desde sus dispositivos.
- Aplicar filtros y editar contenido antes de publicarlo.
- Interactuar con otros usuarios dando "me gusta", comentando y compartiendo publicaciones.

- Seguir a otras cuentas para ver su contenido en su feed.
- Descubrir contenido relevante a través de la función "Explorar".
- Compartir historias temporales que desaparecen después de 24 horas.
- Enviar mensajes privados a otros usuarios.
- Explorar funciones adicionales como IGTV para videos más largos y Reels para videos cortos.



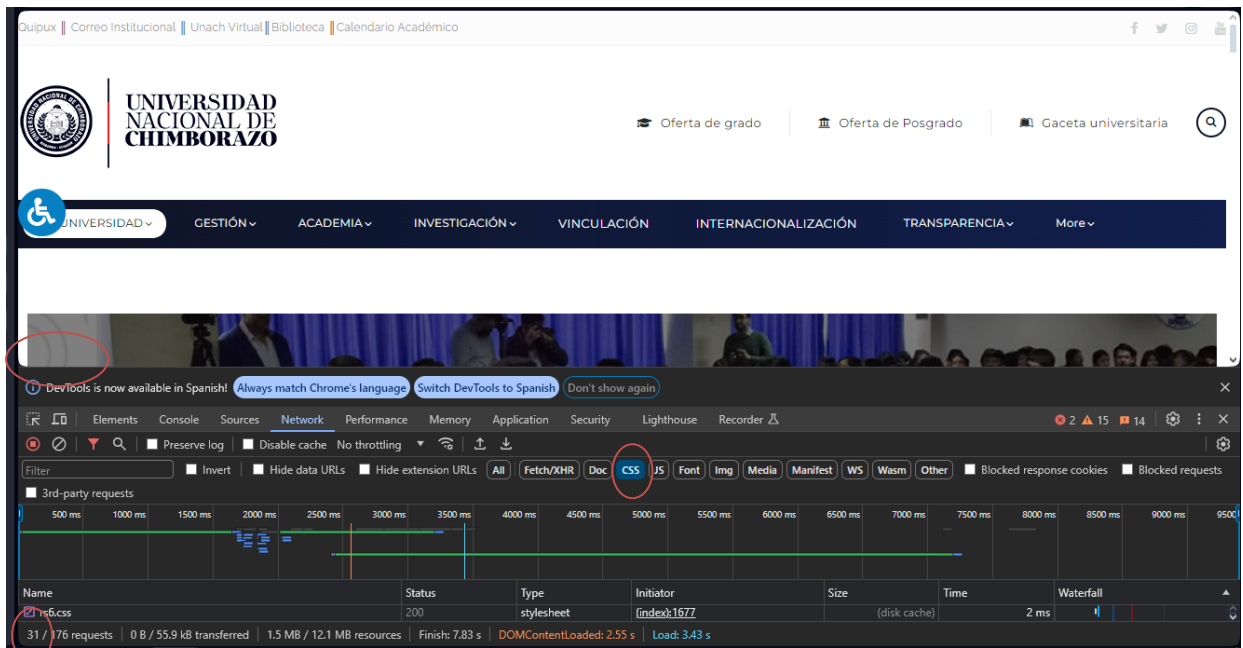
Instagram cumple con los principios fundamentales de la web 2.0 al enfatizar la participación del usuario, la interactividad y la colaboración en la creación y distribución de contenido en línea.

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



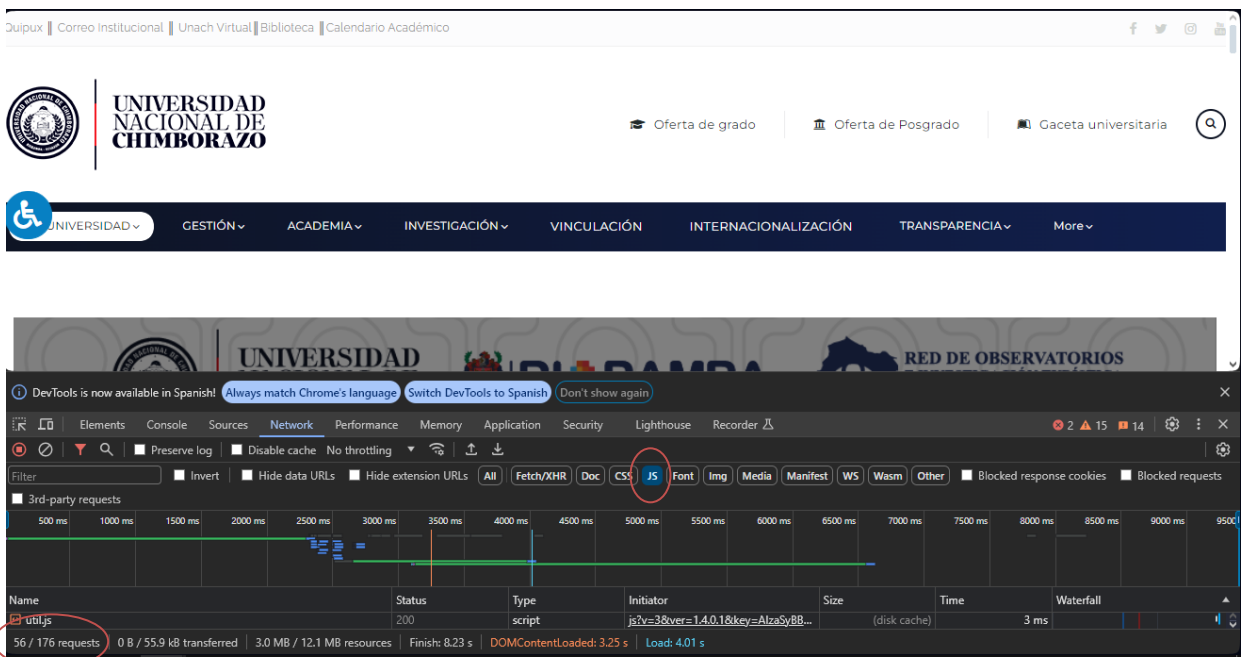
Cuántas hojas de estilo se cargan

Al aplastar el F12 o el inspeccionar y dirigirnos al área de Network y en la pestaña de CSS que es el encargado de las hojas de estilo nos da como resultado 31 hojas de estilo



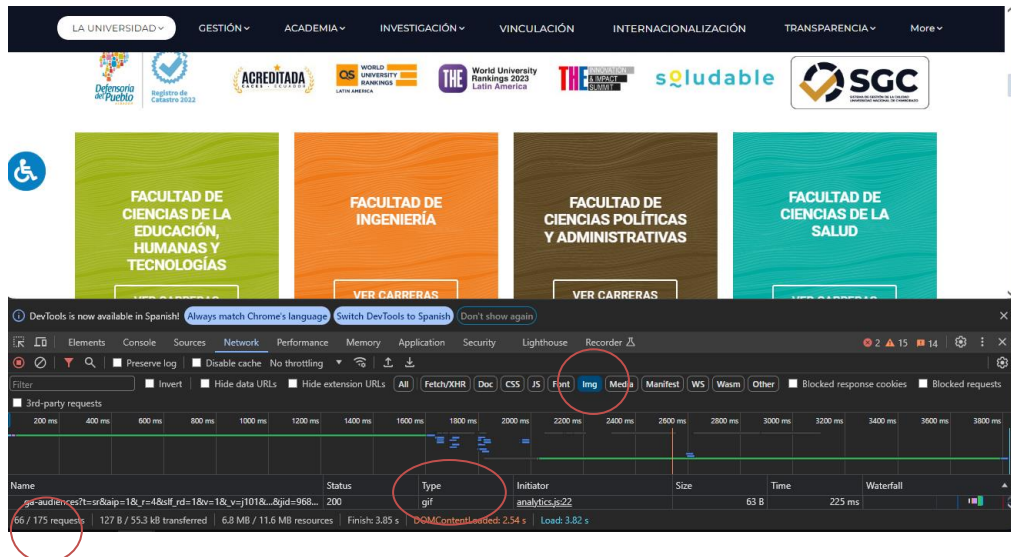
Cuántos documentos JavaScript se cargan

Al dirigirnos al apartado de JavaScript nos da como resultado 56 documentos de JS



Cuántas imágenes se cargan (detalle si hay varios tipos)

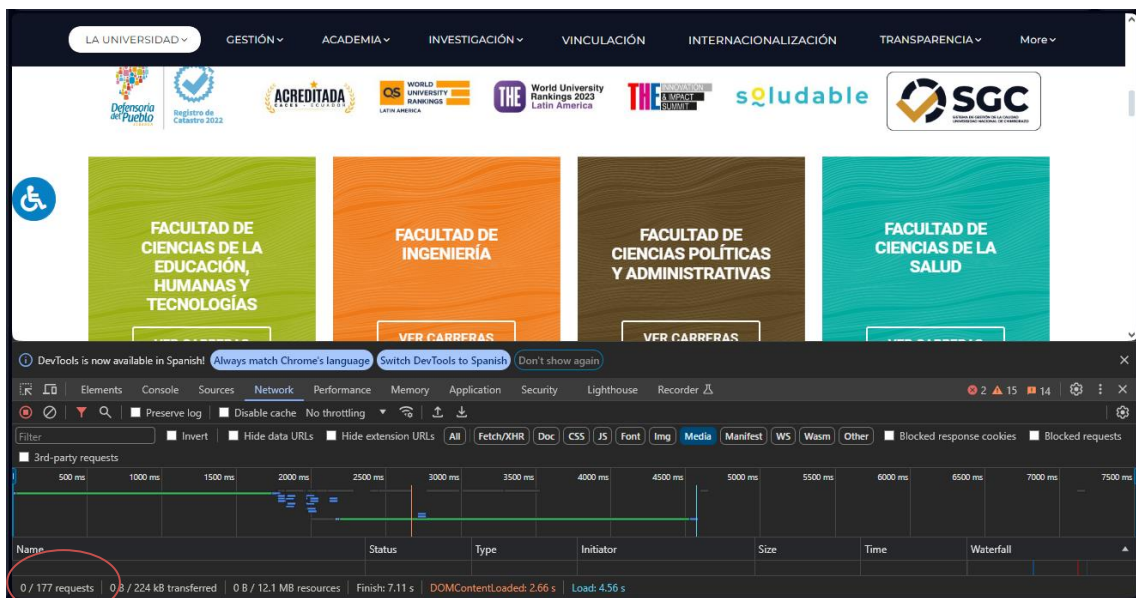
Las imágenes que se cargan a detalle se pueden demostrar o verificar mediante el apartado de Img dándonos como resultado 66 imágenes



Y existen varios tipos como png, gif, jpeg son 3 tipos de imágenes diferentes

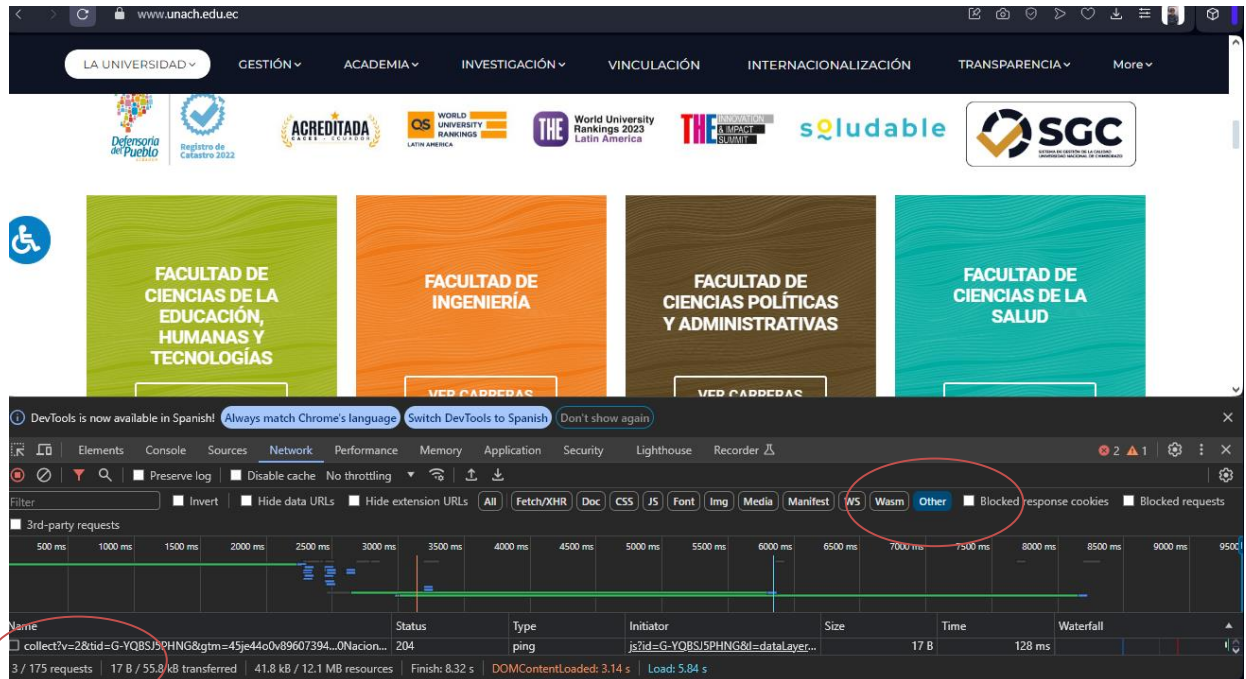
Cuantos videos se cargan (detalle si hay varios tipos)

En este caso para los videos nos dirigimos a media en donde nos da como resultado 0 videos cargados y por ende no existen tipos



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

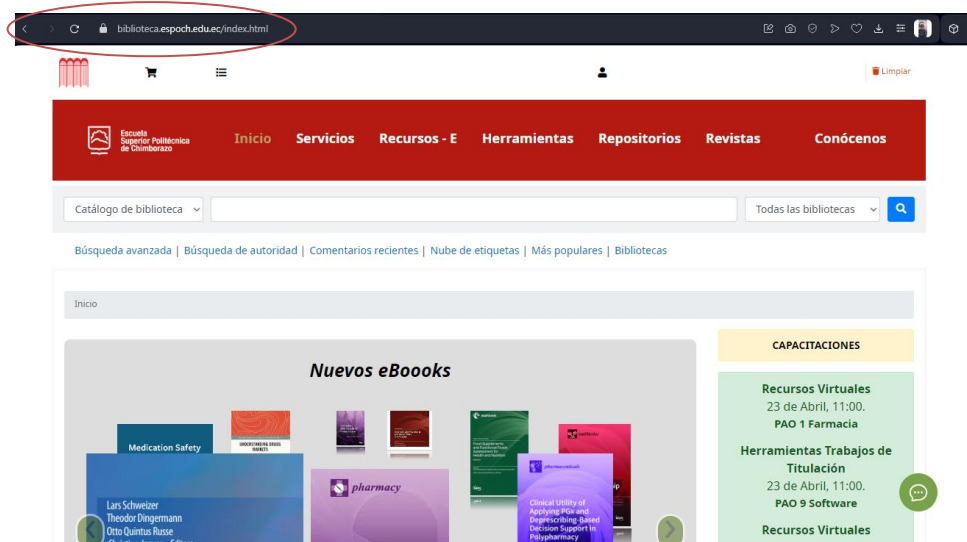
En este caso nos dirigimos al apartado de otros y nos como resultado 3 tipos de documentos que se encuentra fuera de los puntos apartados



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

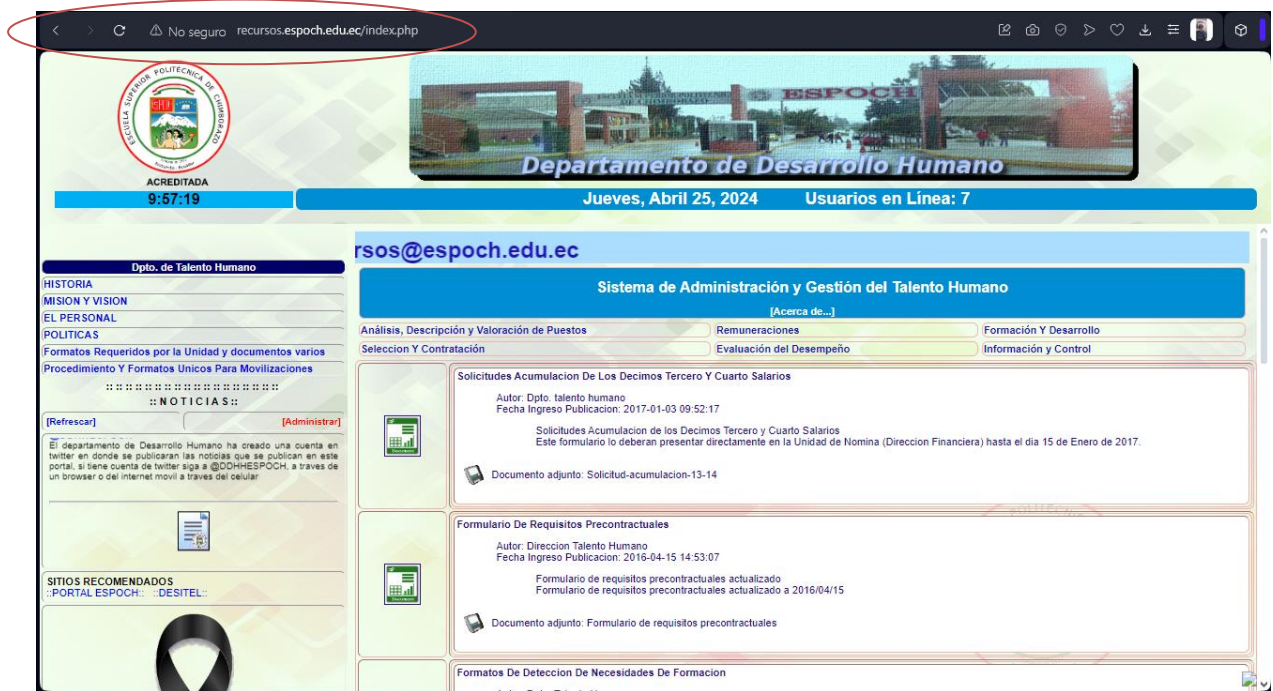
<http://biblioteca.esPOCH.edu.ec/>

En este caso probamos con Index.php y nos da un error, entonces probamos con **Index.html** dándonos como resultado que si cargo



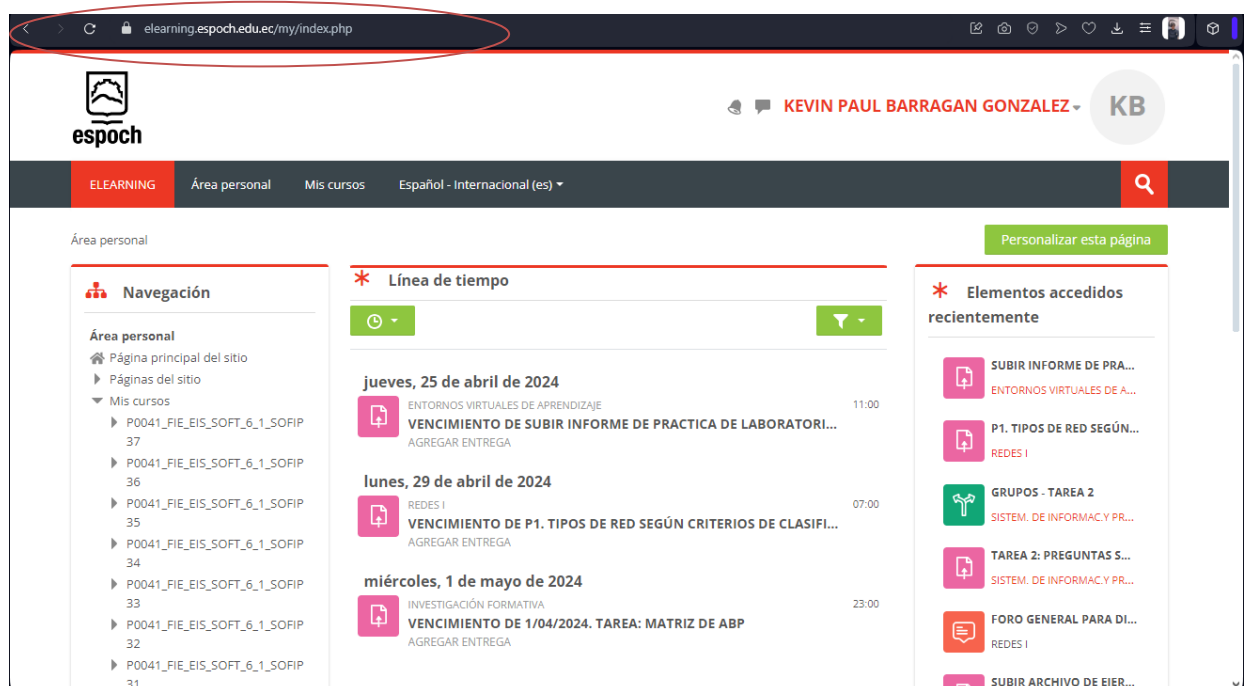
<http://recursos.esPOCH.edu.ec/>

En este caso funciono con **index.php** y no dio ningún error



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

En este caso funciono con **Index.php** y no nos dio ningún problema



4. 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.

Opera

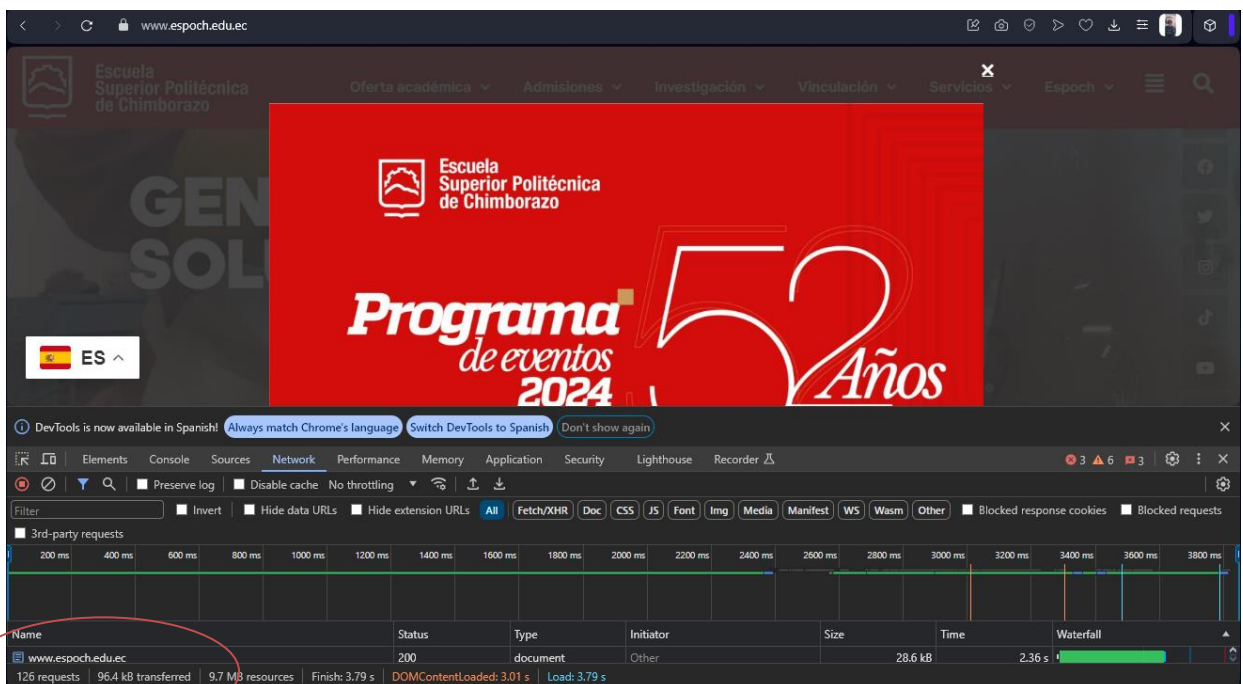


Internet Explorer

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

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

En este caso tenemos 126 solicitudes con 126 respuestas



<http://dspace.espoch.edu.ec/>

En este caso tenemos 60 solicitudes y 60 respuestas

The screenshot shows the DSpace ESPOCH website. The header includes the ESPOCH logo and the name 'ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO'. Below the header is a search bar with the text 'Buscar en DSpace' and a 'Buscar' button. The main content area is partially visible. The DevTools Network tab is open, showing a list of requests. The first request, 'favicon.ico', is circled in red. The status bar at the bottom of DevTools indicates '60 requests | 312 kB transferred | 2.0 MB resources | Finish: 2.13 s | DOMContentLoaded: 716 ms | Load: 2.13 s'.

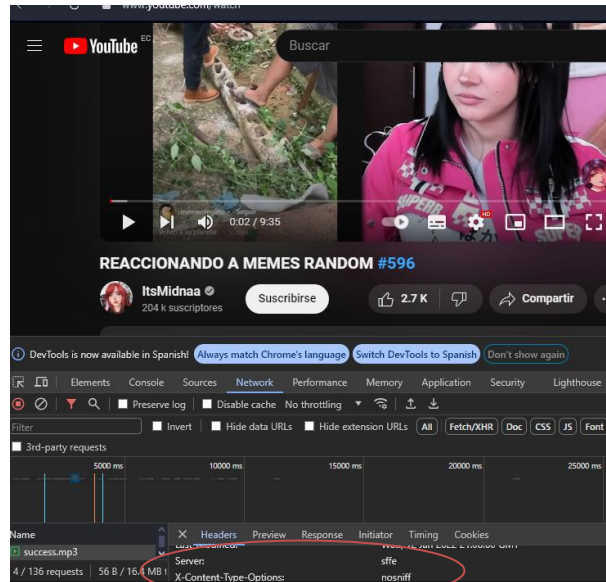
<https://centromedico.espoch.edu.ec/>

En este caso tenemos 30 solicitudes con 30 respuestas

The screenshot shows the Centromedico ESPPOCH website. The header includes the ESPOCH logo and the name 'CENTRO DE ATENCIÓN EN SALUD INTEGRAL'. Below the header is a large white box with the text 'BIENVENIDOS' and a form with fields for 'MÉDICO', 'HORARIO', and 'CONTACTO'. The DevTools Network tab is open, showing a list of requests. The first request, '2.jpg', is circled in red. The status bar at the bottom of DevTools indicates '30 requests | 26.4 kB transferred | 6.8 MB resources | Finish: 7.86 s | DOMContentLoaded: 668 ms | Load: 741 ms'.

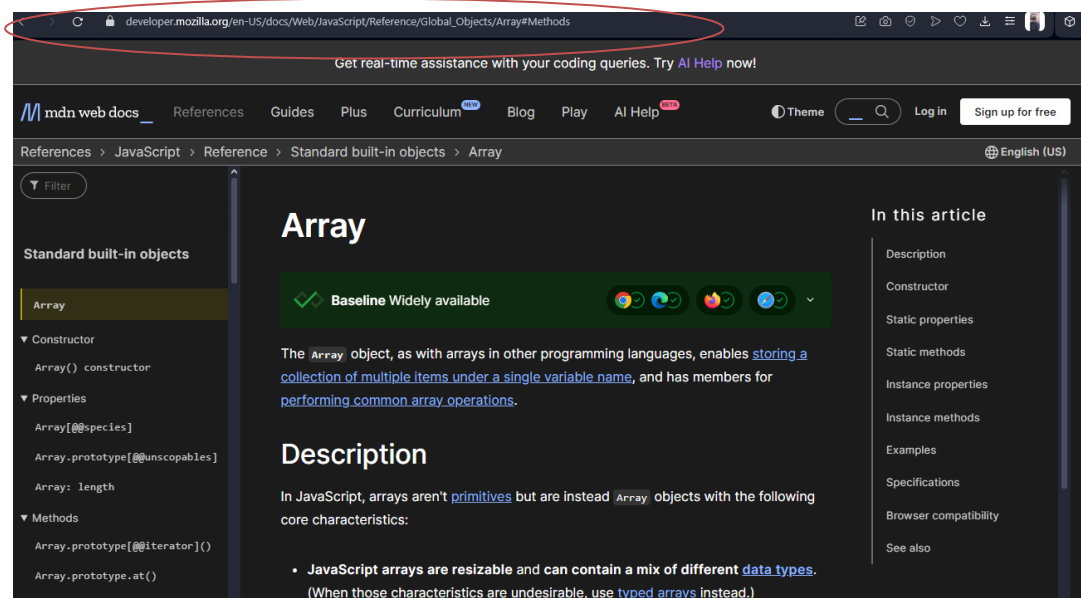
6. Cargue un video del sitio web www.youtube.com y verificar que tipo de “content-type” es el video que se está ejecutando.

En este caso se esta ejecutando un content type es nosniff



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)

La página encontrada es (Mozilla Developer Network), en donde mediante el Uri nos lleva a los métodos de documentación de un array exactamente



<https://developer.mozilla.org/en->

[US/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Array#Methods](https://docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Array#Methods)

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

9. Cargar solo un gráfico, una animación y un video utilizando su URL específico.

Imagen:

https://img.freepik.com/foto-gratis/colores-arremolinados-interactuan-danza-fluida-sobre-lienzo-que-muestra-tonos-vibrantes-patrones-dinamicos-que-capturan-caos-belleza-arte-abstracto_157027-2892.jpg

Animación:

https://mir-s3-cdn-cf.behance.net/project_modules/hd/5eeea355389655.59822ff824b72.gif

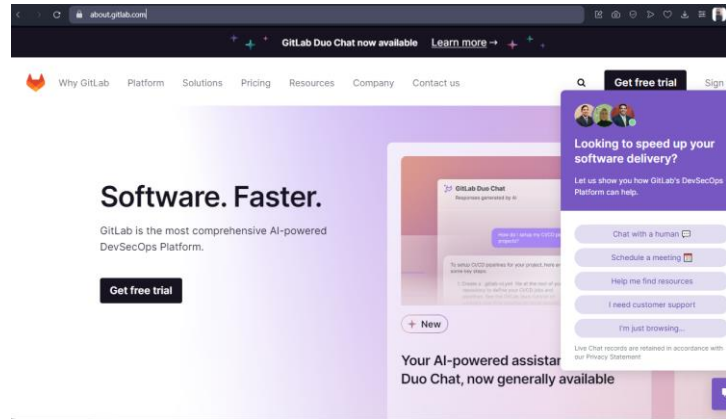
Video:

https://youtu.be/E6U6G_A9V5k?si=utClzuTvvi10o10s

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

En este caso la GitLab es una plataforma de desarrollo colaborativo de software basada en Git. A menudo, se puede acceder a través del puerto 443 para conexiones seguras HTTPS. Por ejemplo:

<https://gitlab.com:443>



Prometheus es un sistema de monitoreo y alerta de código abierto diseñado para grabar métricas de sistemas y servicios. A menudo, se accede a través del puerto 9090. Por ejemplo:

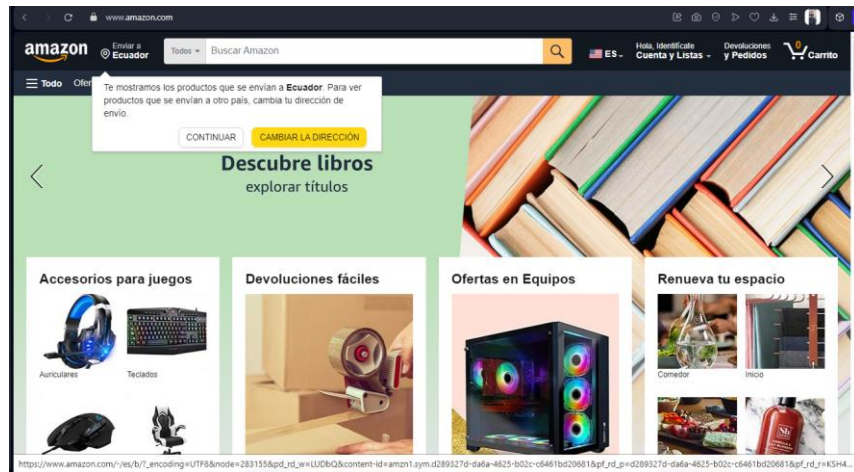
<http://localhost:9090>

La página necesita permisos para cargar (No imagen)

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

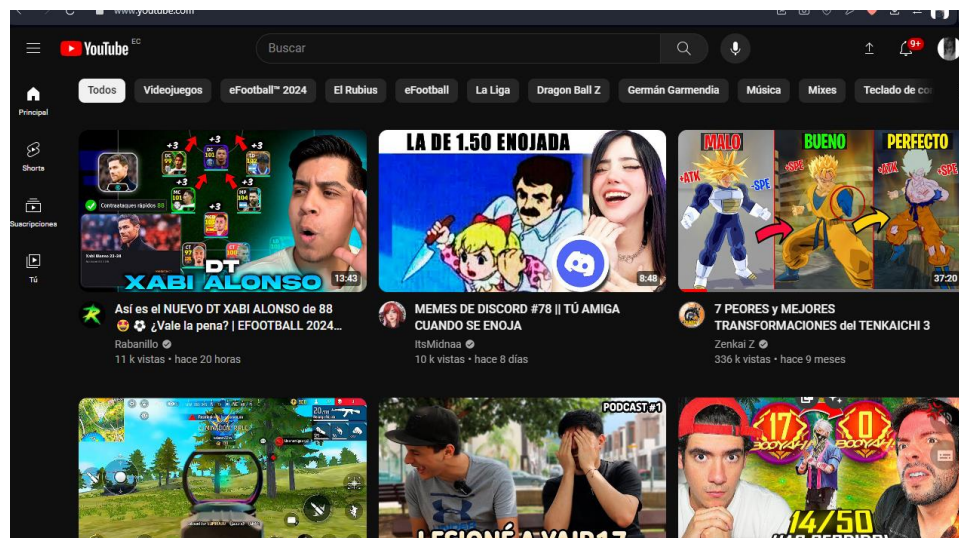
Amazon: El popular sitio de comercio electrónico Amazon utiliza JSPs en su infraestructura para manejar dinámicamente la generación de páginas web.

<https://www.amazon.com/>



YouTube: YouTube, el sitio web de alojamiento de videos más grande del mundo, utiliza Python en su backend para varios servicios y funciones.

<https://www.youtube.com/>



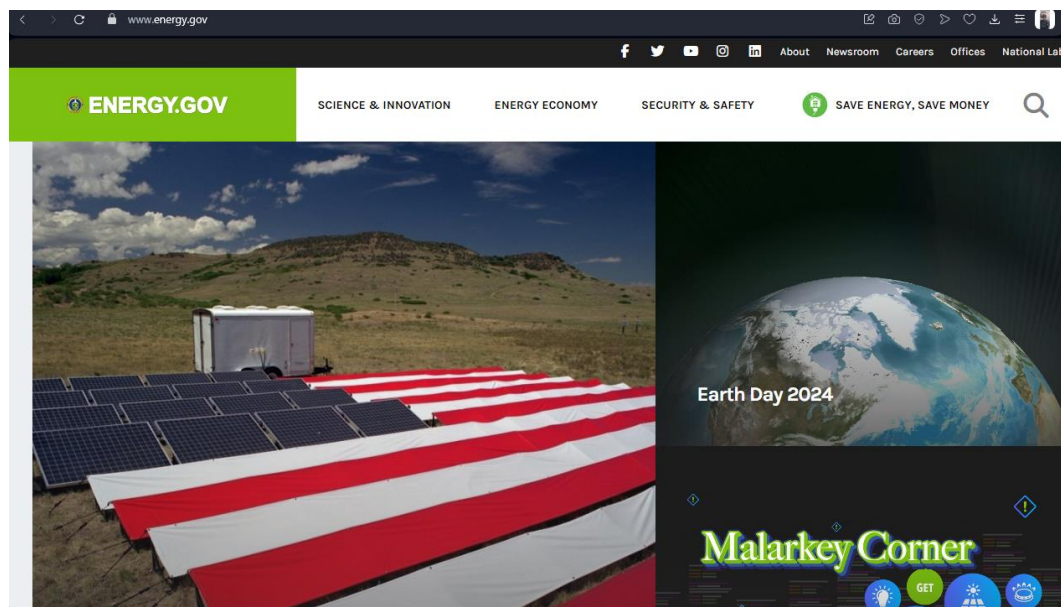
cPanel: cPanel, una popular interfaz de usuario basada en web para administrar servidores de alojamiento web, utiliza Perl en su backend para proporcionar funcionalidades avanzadas.

<https://cpanel.com/>



US Department of Energy: El Departamento de Energía de los Estados Unidos utiliza Coldfusion en su sitio web para diversas aplicaciones y servicios.

<https://www.energy.gov/>



6. RESULTADOS OBTENIDOS

En esta practica se pudo obtener diferentes tipos de información, desde webs hasta elementos dentro del inspección de cada uno, la correcta forma de ver solicitudes y respuestas y los elementos de cada pagina web como sus hojas de estilo o documentos Js, esto nos ayuda a informarnos acerca del uso de las WWW

7. CONCLUSIONES

- La WWW ha revolucionado la forma en que accedemos y compartimos información, permitiendo la conexión instantánea a una vasta cantidad de recursos en línea.
- La WWW ha democratizado el acceso a la información, brindando oportunidades educativas, comerciales y sociales a personas de todo el mundo.
- La WWW ha facilitado la colaboración y la comunicación global, permitiendo a individuos y organizaciones trabajar juntos de manera remota y eficiente.

8. RECOMENDACIONES

- Sé crítico al evaluar la información en línea y verifica la credibilidad de las fuentes antes de confiar en ellas. Utilizar herramientas de seguridad y privacidad para proteger nuestros datos personales mientras navegas por la web.
- Diseñar y desarrolla sitios web y aplicaciones web con un enfoque en la accesibilidad, la usabilidad y el rendimiento para proporcionar una experiencia de usuario óptima en la WWW.
- Aprovecha el poder de la WWW para expandir nuestra presencia en línea, alcanzar nuevos mercados y mejorar la interacción con los clientes a través de estrategias de marketing digital y comercio electrónico efectivas.