



# ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

Logo  
Facultad

**FACULTAD:** (NOMBRE DE FACULTAD)  
**CARRERA:** (NOMBRE DE LA CARRERA)

**GUÍA DE LABORATORIO DE (NOMBRE DE ASIGNATURA)**  
**PARALELO:** xx

**PRÁCTICA No. ....- (TEMA DE LA PRÁCTICA)**

## 1. DATOS GENERALES:

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

Joseph Gonzalez

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

7040

**GRUPO No.:** .....

**FECHA DE REALIZACIÓN:**

25/04/2024

**FECHA DE ENTREGA:**

25/04/2024

## 2. OBJETIVO:

Desarrollar cada una de las actividades planteadas

## 3. INSTRUCCIONES

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

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
- Cuantos documentos JavaScript se cargan
- Cuantas imágenes se cargan (detalle si hay varios tipos)
- Cuantos videos se cargan (detalle si hay varios tipos)
- Cuantos otros tipos de documentos se cargan que no sean los especificados en los puntos anteriores.

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

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.

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

- 

- <https://www.esPOCH.edu.ec/>
- <http://dspace.esPOCH.edu.ec/>
- <https://centromedico.esPOCH.edu.ec/>

6. Cargue un video del sitio web [www.youtube.com](http://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))
9. Buscar un sitio web que contenga un applet en Java y verifique su archivo con la extensión .class.
10. Cargar solo un gráfico, una animación y un video utilizando su URL específico.
11. Buscar sitios web en donde se cargue con número de puerto que no sea el 80 (por defecto) Ej. <http://www.ejemplo.com:8080>
12. Busque cuatro sitios web que utilicen tecnologías de páginas activas del lado del servidor como JSPs, Python, Perl y Coldfusion

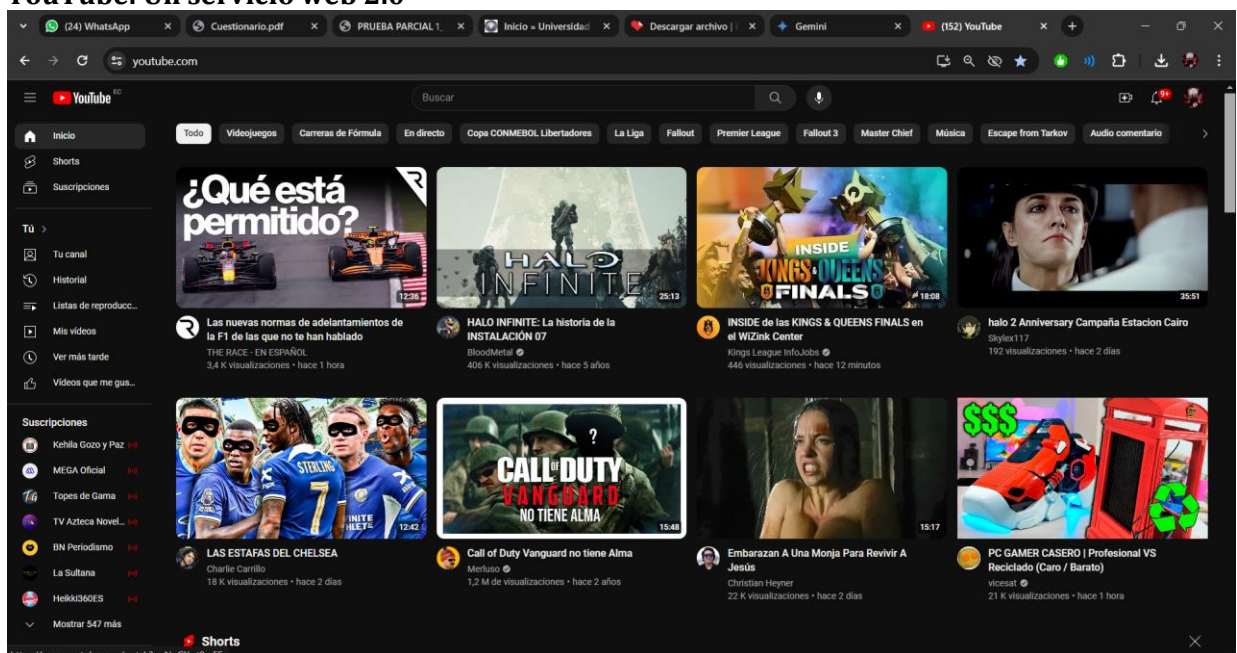
#### 4. MARCO TEORICO

Describir un marco teórico que fundamente la práctica

#### 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.

##### YouTube: Un servicio web 2.0



##### ¿Qué es YouTube?

YouTube es una plataforma para compartir videos online que permite a sus usuarios subir, visualizar y compartir videos. Fue fundada en 2005 y adquirida por Google en 2006. Actualmente, es el segundo sitio web más visitado del mundo, después de Google.

##### ¿Cómo funciona YouTube?

YouTube funciona de forma sencilla. Los usuarios pueden crear una cuenta gratuita y comenzar a subir videos. Los videos pueden ser públicos, privados o no listados. Los usuarios también pueden comentar, dar me gusta y no me gusta a los videos, así como crear listas de reproducción.

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
  - Se cargan 20 hojas de estilo

Name	Status	Type
css?family=Raleway%3A300%7CMontserrat%3A4... ✓	200	stylesheet
cherry-handler-styles.min.css ✓	200	stylesheet
linearicons.css ✓	200	stylesheet
materialicons.css ✓	200	stylesheet
swiper.min.css ✓	200	stylesheet
style.css ✓	200	stylesheet
magnific-popup.min.css ✓	200	stylesheet
font-awesome.min.css ✓	200	stylesheet
jquery.lazyloadxt.spinner.css ✓	200	stylesheet
style.css ✓	200	stylesheet
cherry-search.min.css ✓	200	stylesheet
rs6.css ✓	200	stylesheet
20 / 77 requests   0 B / 37.5 kB transferred   945 kB / 3.7 MB resources   Finish: 11.2		

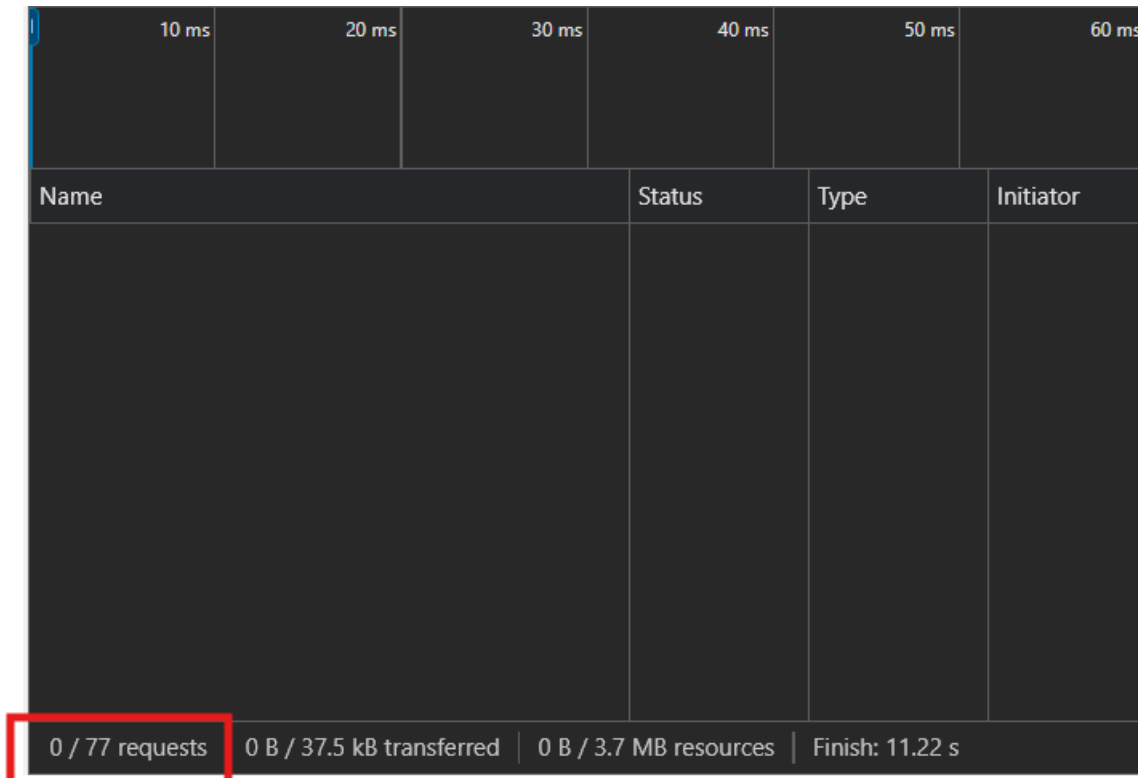
- Cuantos documentos JavaScript se cargan  
Se cargan 41 documentos de JavaScript

Name	Status	Type
theme-script.js ⌂	200	script
wp-embed.min.js ⌂	200	script
underscore.min.js ⌂	200	script
wp-util.min.js ⌂	200	script
cherry-search.min.js ⌂	200	script
srs_simple_hits_counter_js.js ⌂	200	script
rbtools.min.js ⌂	200	script
rs6.min.js ⌂	200	script
js?id=G-YQBSJ5PHNG&l=dataLayer&cx=c ⌂	200	script
analytics.js ⌂	200	script
common.js ⌂	200	script
util.js ⌂	200	script
41 / 77 requests   0 B / 37.5 kB transferred   2.4 MB / 3.7 MB resources   Finish: 11.2		

- Cuantas imágenes se cargan (detalle si hay varios tipos)  
Se cargan 7 imágenes de 3 formatos distintos: jpg;png;gif

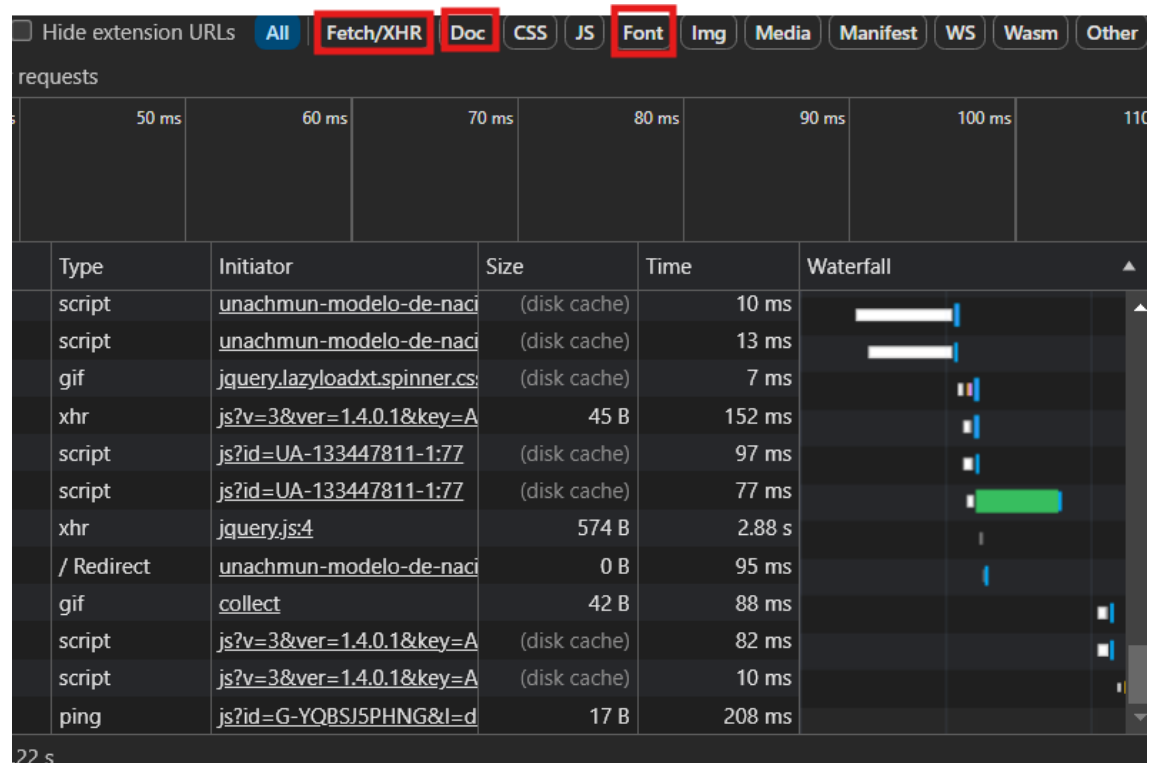
logo_unach_2021-02.png 📄	200	png	un
Unachmun_2024_web.jpg 📄	200	jpeg	un
lazy_placeholder.gif 📄	200	gif	un
sogo-logo.png 📄	200	png	un
loading.gif 📄	200	gif	jq
collect?v=1&_v=j101&a=1969641760&t=pagevie... 📄	307	/ Redirect	un
transparent.gif 📄	200	gif	co
7 / 77 requests   42 B / 37.5 kB transferred   76.5 kB / 3.7 MB resources   Finish: 11.22 s			

- Cuantos videos se cargan (detalle si hay varios tipos)  
Se cargan 0 videos



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

Se cargan otros 3 tipos documentos: Fetch, Doc, Font



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/>  
Su pagina de inicio es: index.html



Escuela  
Superior Politécnica  
de Chimborazo

Inicio

Servicios

Recursos - E

Herramientas

Logo de biblioteca ▼

Busqueda avanzada | Búsqueda de autoridad | Comentarios recientes | Nube de etiquetas | Más populares | Biblioteca:

### Nuevos eBooks



- <http://recursos.esPOCH.edu.ec/>  
Su pagina de inicio es index.php  
recursos.esPOCH.edu.ec/index.php

- <https://elearning.esPOCH.edu.ec/>  
Su pagina de inicio es index.php

elearning.esPOCH.edu.ec/index.php

G Español - Internacional (es) ▾

Regación

Principal

SOS

## Anuncios de la página

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.

La pagina es:

<https://sai.esPOCH.edu.ec/template/datos estudiante>

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://sai.esPOCH.edu.ec/template/datos estudiante>. The page is titled "Yankay" and shows a user profile for "Joseph Steven Gonzalez Ordoñez". The "Carrera" (Career) dropdown menu is open, showing "SOFTWARE" and a list of related fields: "SOFTWARE", "NIV - CIENCIAS E INGENIERIA INFORMATICA", "SOFTWARE FISICA", and "MATEMATICAS". The form includes sections for "MENÚ PRINCIPAL > PERFIL", "Sin registro", "Subir Foto", "CÉDULA", "NOMBRES Y APELLIDOS", "CORREO INSTITUCIONAL", "CELULAR", and "DIRECCIÓN DOMICILIO". A green button labeled "Actualizar Información" is at the bottom.

This screenshot shows the same Yankay student data form, but with a profile picture of a man in a suit. The "Carrera" dropdown menu is still open, showing the same options. The "MENÚ PRINCIPAL > PERFIL" section now displays "SOFTWARE. | 1 ABRIL - 19 AGOSTO 2024--(P0041)". The "CÉDULA" field is filled with "085016704-0", "NOMBRES Y APELLIDOS" with "GONZALEZ ORDONEZ JOSEPH STEVEN", "CORREO INSTITUCIONAL" with "joseph.gonzalez@esPOCH.edu.ec", "CELULAR" with "0955283056", and "DIRECCIÓN DOMICILIO" with "Juan Montalvo". The "Actualizar Información" button remains at the bottom.




Yankay

06:51 Carrera: SOFTWARE

Joseph Steven Gonzalez Ordoñez

MENÚ PRINCIPAL > PERFIL

SOFTWARE. | 1 ABRIL - 19 AGOSTO 2024--(P0041)



Subir Foto

\* Foto tamaño carnet  
\* Fondo blanco  
\* Formato .jpg  
\* Sin retocar y tomada recientemente.  
\* Con la mirada hacia la cámara (no selfies)  
\* Cabeza, frente y orejas descubiertas  
\* El archivo debe pesar como máximo 1 MB

**CÉDULA**

085016704-0

**NOMBRES Y APELLIDOS**

GONZALEZ ORDONEZ JOSEPH STEVEN

**CORREO INSTITUCIONAL**

joseph.gonzalez@espoch.edu.ec

**CELULAR**

0955283056

**DIRECCIÓN DOMICILIO**

Juan Montalvo

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo © 2022

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

- <https://www.espoch.edu.ec/>  
 Tiene 119 solicitudes y respuestas



Name	Status	Type
video_pag_web2.mp4	206	media
js?client=google-maps-embed&paint_origin=&li...	200	script
435683608_833522442146721_149281314496460...	200	jpeg
WhatsApp-Image-2024-04-23-at-16.26.54.jpeg	200	jpeg
DSC6699jcsc.jpg	200	jpeg
arrendamiento.jpg	200	jpeg
16-Abr-Evento-Relaciones-Internacionales.jpg	200	jpeg
432900070_826669939478696_338714705535075...	200	jpeg
transporte5.jpg	200	jpeg
434721628_924606176124895_347298367613953...	200	jpeg
WhatsApp-Image-2024-04-23-at-16.26.54-700x7...	200	jpeg
data:image/svg+xml,...	200	svg+xml
gen_204?csp_test=true	200	xhr
common.js	200	script
util.js	200	script
map.js	200	script
overlay.js	200	script
StaticMapService.GetMapImage?1m2&1i73547&...	200	png
onion.js	200	script
search_impl.js	200	script
logo-espoch-512-512-150x150.png	200	png
119 requests	425 kB transferred	15.9 MB resources
	Finish: 11.00 s	DOMCont

- <http://dspace.espoch.edu.ec/>  
 Tiene 59 solicitudes y respuestas

Name	Status	Type
3a7fcb1e-bbb3-42dd-8316-8a3ed8419e04	200	png
element.js?cb=googleTranslateElementInit	200	script
analytics.js	200	script
collect?v=1&_v=j101&a=891409588&t=pagevie...	307	xhr / Redirect
eb0c6baa-d800-4a17-8948-196a0c8ca9d5	200	gif
65f58355-3e90-41df-8c1c-5ade5281313e	200	png
transparent.gif	200	xhr
m=el_main_css	200	stylesheet
m=el_main	200	script
glyphicons-halflings-regular.woff	200	font
c5eab55b-fb9d-4361-8236-f876113bd91e	200	png
counter.js	200	script
4fe3cdce-bb50-428f-a65b-b340335e112a	200	png
t.php?sc_project=107419588&u1=DE660470BAA8...	307	xhr / Redirect
11f8330f-76c2-4219-ac8d-4700a8f49166	200	png
bb795426-9857-4209-a05e-068f33dc6f61	200	jpeg
transparent.gif	200	xhr
collect?v=1&_v=j101&a=891409588&t=pagevie...	307	xhr / Redirect
transparent.gif	200	xhr
analytics.js	200	script
icon-facebook.png	200	png

59 requests
311 kB transferred
2.0 MB resources
Finish: 5.31 s
DOMContentLoaded

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

Name	Status	Type	Init
 centromedico.esPOCH.edu.ec/	(failed) net::E...	document	Oth
-- data:image/png;base...	200	png	chr
-- data:image/png;base...	200	png	chr
 data:image/png;base...	200	png	chr

4 requests

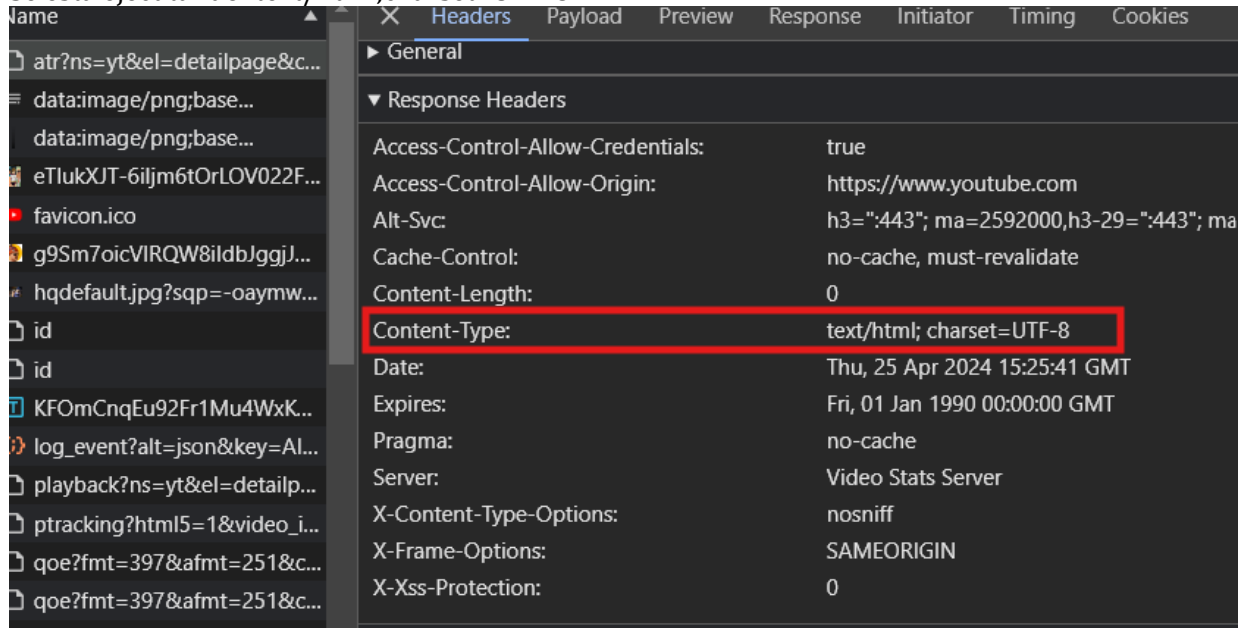
0 B transferred

7.9 kB resources



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

Se esta ejecutando: text/html;charset=UTF-8



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))

La pagina es: <https://ecuador.unir.net/ingenieria/maestria-visual-analytics-big-data/#metodologia>



## Metodología

Descubra la innovadora metodología de UNIR

Este método de estudio es flexible, personalizado y eficaz. Esta metodología se basa en clases *online* en vivo y un tutor personal para ofrecer la mejor formación.

**Clases *online* en vivo:** hay clases programadas durante toda la semana, para que asistas a clase en el horario que mejor se acomode a tu ritmo de vida. Si no puedes asistir a una clase o te quedan dudas, puedes acceder a cualquiera de ellas en diferido y verlas cuando quieras, las veces que necesites.

**Mentor-UNIR:** el primer día te asignaremos un tutor personal. Estarás en contacto con él por teléfono y por *e-mail*. Él te apoyará en tu día a día y resolverá las dudas que te puedan surgir.

**Campus Virtual:** todo lo que necesitas para estudiar en UNIR está en el Campus. Las clases, los profesores, los compañeros, la biblioteca, recursos didácticos, horarios, *chat*, foros y mucho más.

**Recursos didácticos:** tendrás acceso a distintos recursos de aprendizaje para completar tu formación, como lecturas complementarias, resúmenes con las ideas clave, *masterclasses*, tests de autoevaluación, etc.

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

<https://molview.org/>

Escuela Politécnica de Chimborazo

# E INVESTIGADORES INTEGRALES.

video.esporch-background-video-hosted.esporch.html5-video

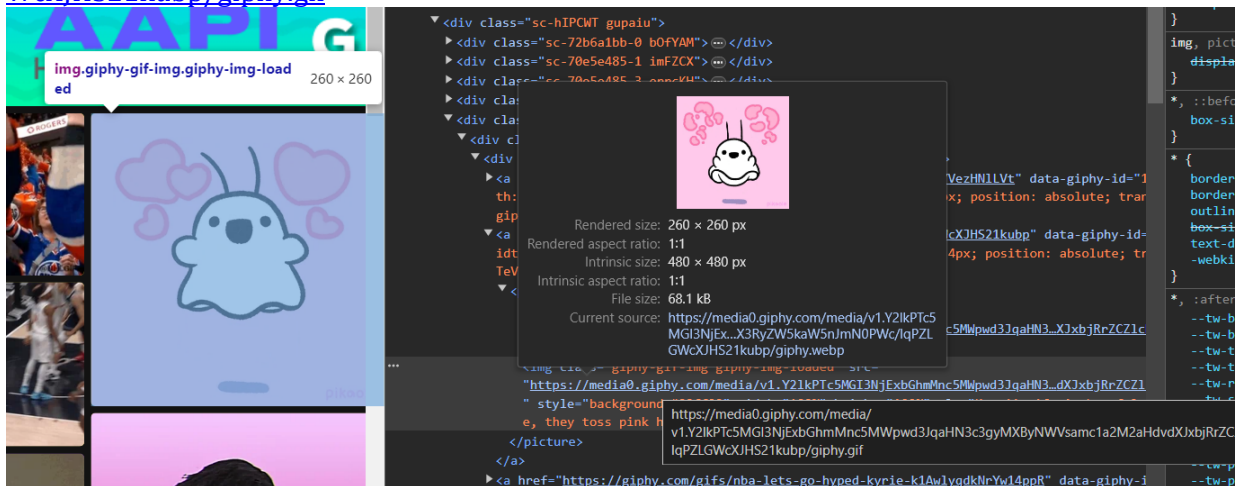
510.4 x 287.1

## Hacemos historia

Ser una institución de educación superior líder, pertinente y de excelencia en academia, en investigación y vinculación que promueva el enriquecimiento de la cultura a través de la transferencia nacional e internacional de saberes y conocimientos, para la construcción de soluciones que aporten al desarrollo de la sociedad en armonía con los

Animación:

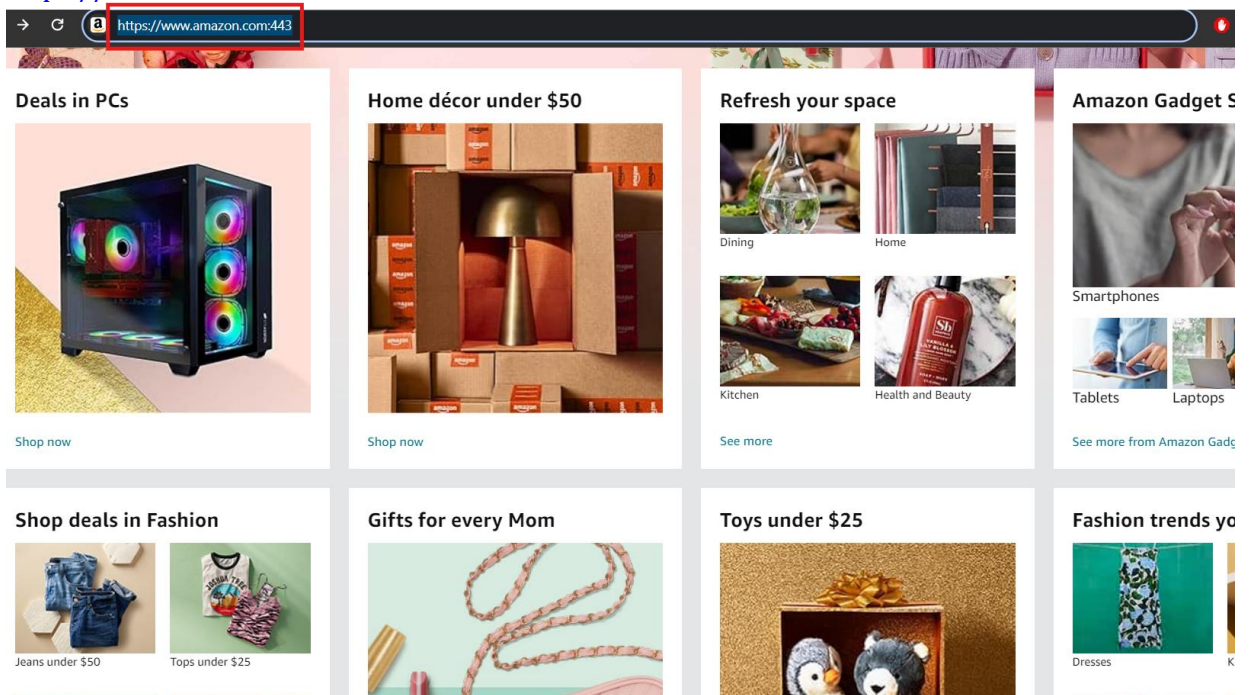
<https://media0.giphy.com/media/v1.Y2lkPTc5MGI3NjExbGhmMnc5MWpzd3JqaHN3c3gyMXByNWVsamc1a2M2aHdvdXJxbjRrZCZlCD12MV9naWZzX3RyZW5kaW5nImN0PWc/lqPZLGWcXJHS21kubp/giphy.gif>



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>

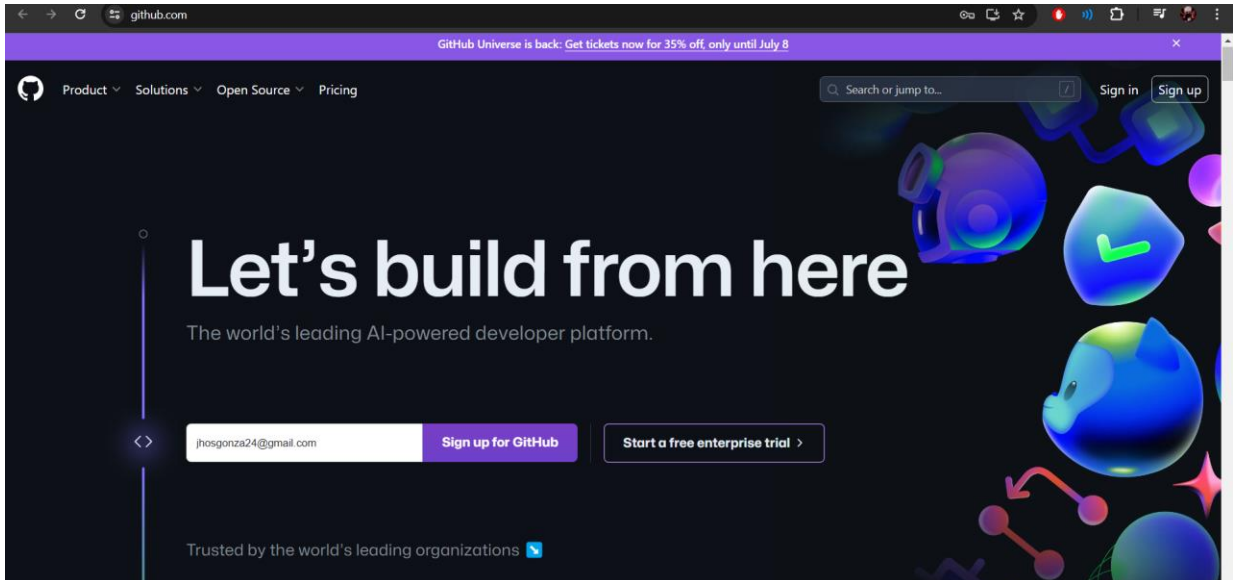
<https://www.amazon.com:443>



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

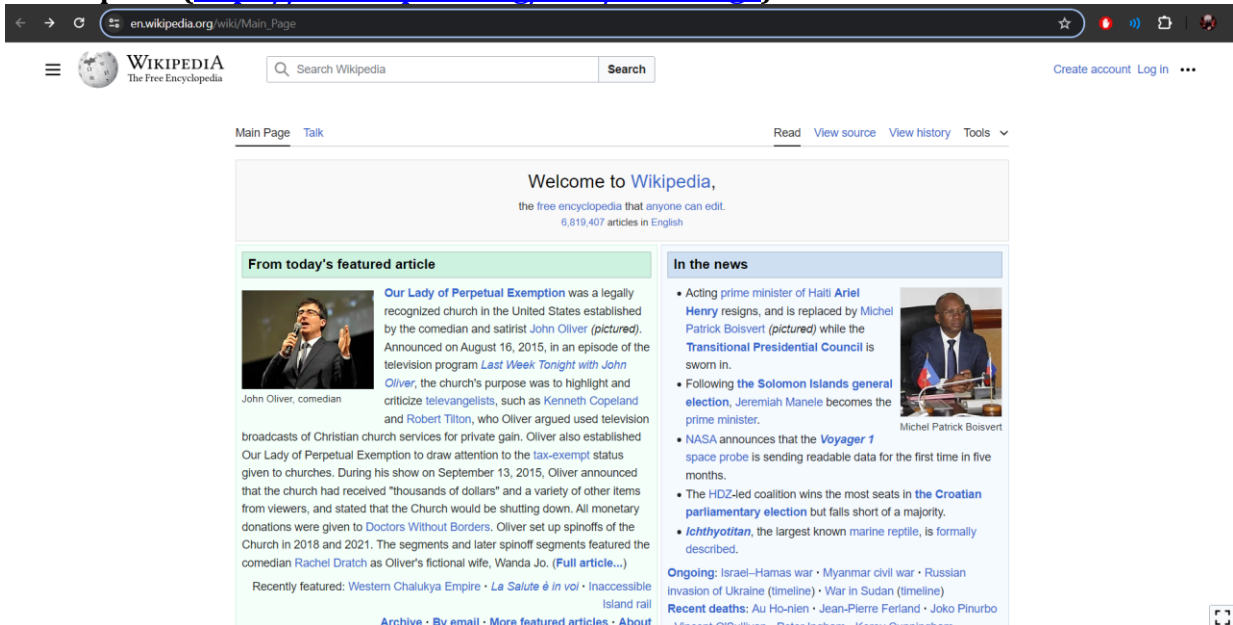
1. GitHub (<https://github.com/>):





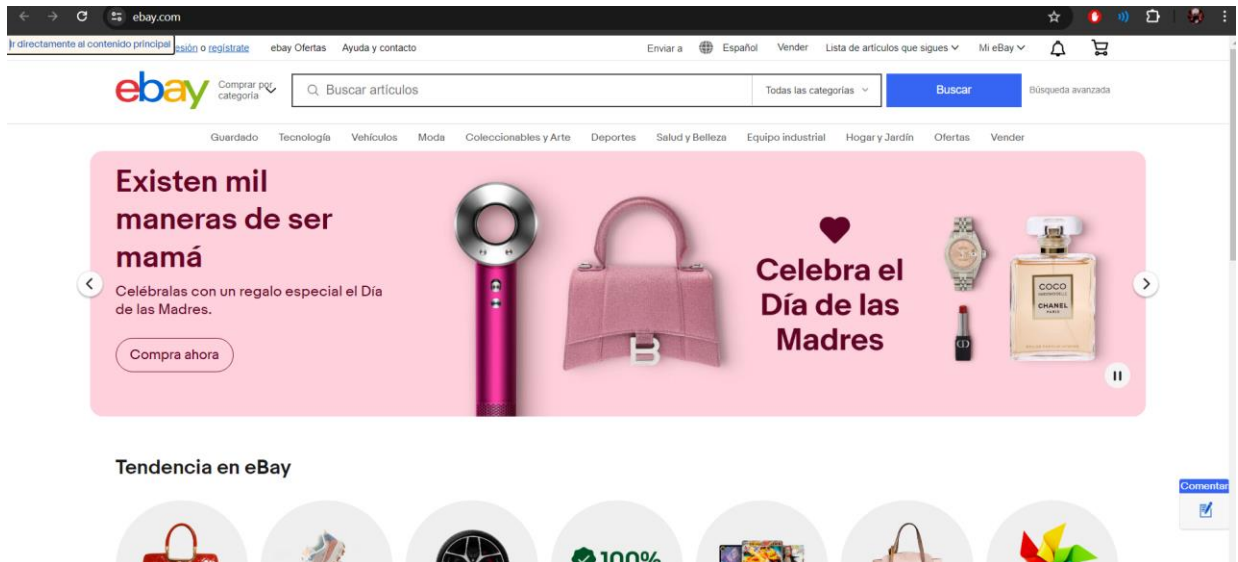
- **Tecnología:** Python, Perl
- **Descripción:** GitHub es una plataforma de alojamiento de código fuente para el control de versiones de proyectos de software. Utiliza Python y Perl para generar páginas web dinámicas y proporcionar funcionalidades interactivas a los usuarios.

## 2. Wikipedia ([https://en.wikipedia.org/wiki/Main\\_Page](https://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page)):



- **Tecnología:** JSP
- **Descripción:** Wikipedia es una enciclopedia libre y multilingüe en línea. Utiliza JSP para generar páginas web dinámicas que se basan en el contenido de la base de datos de Wikipedia.

## 3. eBay (<https://www.ebay.com/>):



- **Tecnología:** Python
- **Descripción:** eBay es un sitio web de subastas y comercio electrónico que permite a los usuarios comprar y vender productos. Utiliza Python para generar páginas web dinámicas, procesar transacciones y proporcionar funcionalidades interactivas a los usuarios.

## **11.RESULTADOS OBTENIDOS**

Realización de las actividades propuestas

## **12.CONCLUSIONES**

Las paginas web contienen una intrincada estructura compuestas por elementos enlazados

## **13.RECOMENDACIONES**

Para la búsqueda de distinciones entre webs mirar los filtros, combobox son más fáciles de identificar las diferencias