

RESTO DE EJERCICIOS TEMA 4

Ejercicio 4: Ejecuta la orden HEAD <http://www.google.es> e indica que tipo de contenido tiene la web.

La página de google contiene en su head metadatos, imagenes, titulo, scripts en JavaScript, estilos con CSS...

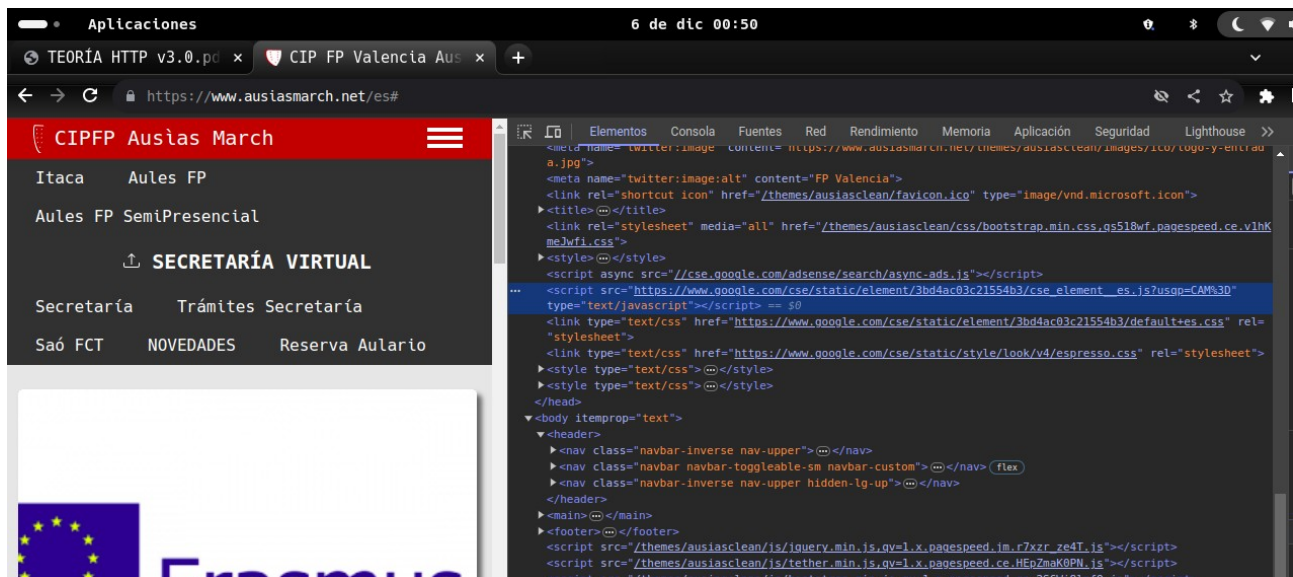
```
▼ <head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta content="origin" name="referrer">
  <meta content="AsaRqi654cyRriPH1kD9f2yiw+qprPD0tubd0nDFV05r8d2ME0KET0bPLTRAuG2XwdNt5p0JubwHrfpe43VrEgAAAAABueyJ
vcm1naW4i0iJodHRwc2ovL2dzb2dsZS5lczo0NDMiLCJmZWFOdXJlIjoiTG9uZ0FuaWlhdGlvbGZyYW1lVGltaw5nIiwZXAwaXJ5IjozNzA5N
jgzMTk5L0JmRvbwFpbiI6dHJ1ZX0=" http-equiv="origin-trial">
  <meta content="/images/branding/googleg/1x/googleg_standard_color_128dp.png" itemprop="image">
  <title>Google</title>
  <script src="https://apis.google.com/_scs/abc-static/_js/k=gapi.gapi.en.q86ih.../sv=1/d=1/ed=1/rs=AHp0oo9gC2cq
ySYcBh8kT9LMYuiwdwIYGQ/cb=gapi.loaded_0" nonce async></script>
  <script nonce>...</script>
  <script nonce>...</script>
  <script nonce>...</script>
  <script defer src="/xjs/_/js/k=xjs.hd.en.ukHxCNhyarc.0/am=AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABAAAAAQN...s=ACT90oHAqri-gW7We2
Dy-zel2MJ5GmbvIA/m=cDos,dpf,hsm,jsa,d,csi?cb=72268732" nonce></script>
  <script nonce>...</script>
  <style data-impl="1701816990941">...</style>
  <script async type="text/javascript" charset="UTF-8" src="https://www.gstatic.com/og/_/js/k=og.qtm.en_US.bzF-L
aXn39U.2019.0/r...qhbr,qhch,qhga,qhid,qhin/d=1/ed=1/rs=AA2YrTtGj0ppAB9TeeShbTNSI3bE_iNr4Q" nonce></script>
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="https://www.gstatic.com/og/_/ss/k=og.qtm.un04bAXbcl8.L.W.0/m=gCwi
d/_...qhga,qhid,qhin/d=1/ed=1/ct=zgms/rs=AA2YrTvBc9WC7Dd2DDpVc6x9VJtmRmpgjq">
  <style data-late-css>...</style>
  <script type="text/javascript" charset="UTF-8" src="//www.google.com/js/bg/gPTZx8Qg5YtqHYATuVEq7wiNXgGYJLmNtV6
Q-nRIA0Y.js" nonce></script>
... </head> == $0
```

Ejercicio 5: Observa el contenido de `/etc/mime.types`. Indica para que sirve cada uno de ellos, sólo los genéricos (por ejemplo, quiero que digas para que sirve image, no quiero que digas para que sirve image/gif, image/jpeg, image/png etc).

- **application:** Representa cualquier tipo de datos binarios.
- **audio:** Representa cualquier tipo de archivos de audio
- **image:** Representa cualquier tipo de imagen.
- **message:** Para encapsular un mensaje existente. Por ejemplo cuando queremos responder a un mensaje de correo incorporando el mensaje origen.
- **multipart:** Indica que tiene múltiples partes de datos independientes.
- **text:** Representa cualquier documento que contenga texto y es teóricamente legible por humanos
- **video:** Representa cualquier tipo de archivos de video

Ejercicio 6: Inspecciona la web de ausiasmarch.net e indica que tipo de MIME utiliza. Copia la línea donde lo indica.

Contiene muchos text/*



Ejercicio 7: Inspecciona la cabecera de un correo que tenga un pdf adjunto e indica la línea de la cabecera donde indica que lleva un pdf.



Ejercicio 8: Profundiza en las diferencias entre una web estática y una dinámica.

Buscalas e indícalas.

Una página web dinámica es un tipo de sitio web que genera contenido en tiempo real en función de la interacción del usuario. A diferencia de las páginas web estáticas, que muestran el mismo contenido para todos los usuarios, las páginas web dinámicas pueden personalizarse y cambiar en tiempo real.

PÁGINAS WEB ESTÁTICAS

Son ideales para las empresas que no quieren muchas pretensiones con su sitio web, sino simplemente informar a sus clientes de sus productos y dar a conocer su perfil de empresa entre otros. La principal ventaja es lo económico que pueden resultar. Su diseño y desarrollo es más rápido que el de una web dinámica pero el usuario no puede seleccionar, ordenar o modificar los contenidos o el diseño de la página. Sus características más relevantes son:

- Ausencia de movimiento y funcionalidades.
- Realizadas en XHTML o HTML.
- Acceder al servidor para cambiar contenidos de la página.
- Opacidad a los deseos o búsquedas del visitante a la página.
- Lento y manual el proceso de actualización.

PÁGINAS WEB DINÁMICAS

Estas permiten la creación de aplicaciones dentro de la propia web y ofrecen una mayor interactividad con los usuarios que la visiten. Su creación es más compleja, ya que se requiere de conocimientos específicos de lenguajes de programación y gestión de bases de datos. Con este tipo de páginas web se puede hacer todo lo que se desee. La web 2.0 es realmente la web dinámica, esa en la cual los usuarios interactúan con la información contenida en la web, ya que dicha información varía en tiempo real de acuerdo a las opciones tomadas por el usuario. Las características son:

- Infinitas posibilidades en su diseño y desarrollo.
- El visitante puede alterar el diseño, contenidos o presentación.
- Se utilizan varias técnicas de programación.
- El proceso de actualización es muy sencillo.
- Permite muchas funcionalidades como bases de datos, foros, etc.

Ejercicio 9: Busca una gráfica la evolución del uso de servidores web: Apache, IIS, NGINX etc

