

Responde a las siguientes cuestiones:

- ¿Qué es el motor de renderizado de un navegador? Pon ejemplos.

Es un software que permite tomar contenido de marcas, como HTML o XML, y contenido de diseño o formateo como CSS, para mostrar en el navegador el contenido ya formateado.

Algunos ejemplos son Blink (Usado por Google Chrome), Gecko (Mozilla Suite), WebKit (Safari y Epiphany), Trident (Internet Explorer) o Presto (Opera).

- Indica la manera de acceder a la consola de depuración de diferentes navegadores.

Para acceder a la consola de Google Chrome y de Mozilla Firefox desde Windows o Linux es Ctrl+Mayus+J, desde Mac es Cmd+Opt+J

Para Safari, Preferencias > Avanzado > Mostrar menú Desarrollo en la barra de menús. En dicho menú podrás acceder a la consola de depuración.

- Diferencias entre W3C y WHATWG

Son dos consorcios distintos, los cuales buscan la estandarizar la web. W3C (World Wide Web Consortium), el primero, fundado en 1994, se define como una comunidad donde las organizaciones, desarrolladores y público trabajan en conjunto para desarrollar dichos estándares, mientras WHATWG (Web Hypertext Application Technology Working Group), fundado en 2004, nace por un desacuerdo en una conferencia del W3C, donde se anuncia que se centraran en XHTML. Algunas organizaciones como son Opera Software, Apple o la Fundación Mozilla criticaron que la decisión no cubría las necesidades reales de los desarrolladores web y fundaron WHATWG.

La cuestión es que XHTML, que es HTML expresado como XML válido, es mucho más estricto, lo cual podría ralentizar el desarrollo y generar errores que antes no teníamos, pero permite facilitar los cambios en el futuro, además de permitirnos usar herramientas creadas para el procesamiento de documentos XML.

- Muestra con ejemplos algunas diferencias entre HTML y XHTML

En XHTML los nombres de elementos y atributos obligatoriamente han de estar escritos en minúsculas, el siguiente elemento podrá ser procesado en HTML pero no en XHTML:




```
<P CLASS="xxx"> Hola Mundo </P>
```

Lo mismo sucede con el hexadecimal, ha de escribirse en minúsculas en XHTML, mientras que en HTML es indistinto.

En XHTML tiene que haber un único elemento raíz (<html></html>), mientras que un documento HTML podría no tenerlo y ser visible igualmente.

- Completa la siguiente tabla:

Tabla

	Servicio	Protocolo	Protocolo	Ejemplos Servidor	Ejemplos Cliente
	Correo electrónico	MAILTO	HTTP	webmail: gmail.com	Un navegador: Google Chrome
	Transferencia de archivos	FTP	TCP/IP	Proftpd	Filezilla
	World Wide Web	HTTP	TCP/IP	Una web: www.iesgrancapitan.org	Un navegador: Google Chrome