

**1. *Describe las funciones de las hojas de estilo en un documento web y las ventajas que presentan su uso.***

Permiten liberar la composición del texto de los aspectos visuales y favorecen que se estructure y anote mediante códigos que permiten un tratamiento más eficaz de los contenidos. El uso adecuado de las hojas de estilo es uno de los aspectos clave de la edición digital. Su principal ventaja es definir un mismo aspecto para todas las páginas de un sitio web. Se puede hacer todo en un mismo documento, o lo más recomendable, es separar el contenido de la página web (HTML) de la visualización (CSS).

**2. *Diferencia entre el funcionamiento a la hora de descargar archivos entre FireFox y Microsoft Edge.***

La diferencia es que Microsoft Edge guardaba el archivo en la carpeta */temp* y después movía la copia de ese archivo a la carpeta de descargas. Firefox también ahora hace lo mismo que Microsoft Edge.

**3. *¿Cuál es el puerto por defecto usado en una petición http a un servidor web? ¿Y si el protocolo fuera https?***

De forma predeterminada, el puerto HTTP que se usa para la comunicación del sistema del cliente al sitio es el puerto 80 y el 443 para HTTPS.

**4. *Busca información sobre las diferentes tecnologías que componen AJAX.***

En 4 tecnologías ya existentes:

- XHTML (o HTML) y hojas de estilos en cascada (CSS).
- Document Object Model (DOM).
- El objeto XMLHttpRequest.
- XML
- Como el DHTML, LAMP o SPA, AJAX no constituye una tecnología en sí, sino que es un término que engloba a un grupo de éstas que trabajan conjuntamente.

**5. *¿Qué diferencias podemos encontrar entre una dirección URI y URL?***

URI:

- Es un acrónimo de Identificador Uniforme de Recursos.
- Es el superconjunto de un URN y una URL, identifica un recurso y lo diferencia de los otros mediante un nombre, ubicación, o incluso, ambos.
- Contiene componentes como el esquema, la autoridad, la ruta y la query.

- Un ejemplo podría ser: ISBN 0-476-35557-4.
- Se suele utilizar en XML, archivos de bibliotecas de etiquetas y otros archivos, como JSTL y XSTL.
- El esquema puede ser un protocolo, una especificación o una designación como HTTP, archivo o datos.

URL:

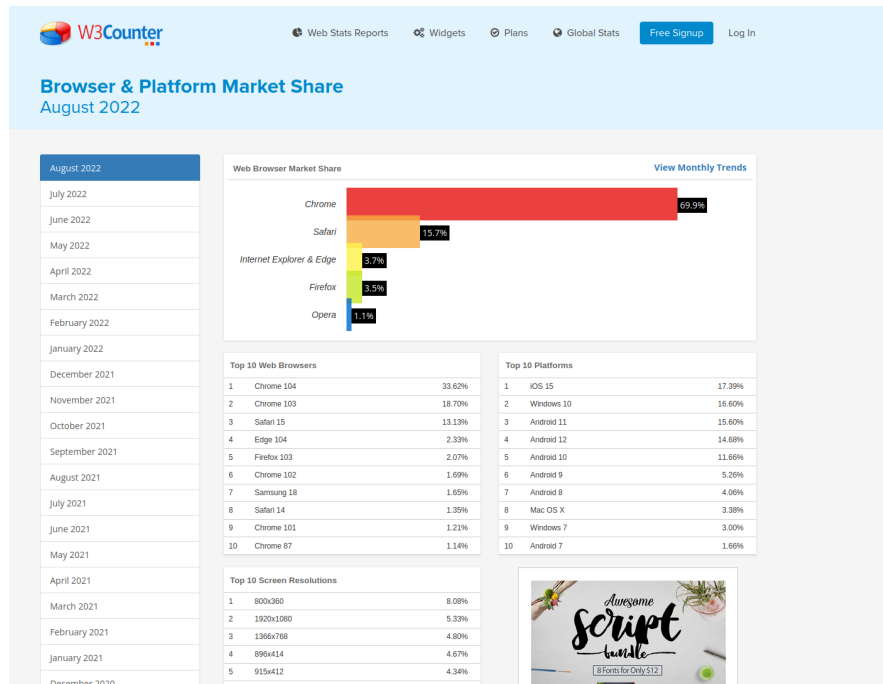
- Es un acrónimo de Localizador de Recursos Uniforme.
- Es el subconjunto de URI.
- Identifica la dirección web o la ubicación de un recurso único.
- Tiene componentes similares a un URI, pero su autoridad consiste en un nombre de dominio y un puerto.
- Un ejemplo podría ser: <https://google.com>
- Sirve principalmente para buscar páginas web de Internet.
- El esquema de URL es un protocolo, como HTTP y HTTPS.

**6. Nombra siete navegadores Web.**

Microsoft Edge, Firefox, Google Chrome, QQ Browser, Safari, Opera, Sogou Explorer.

**7. Saca una captura de los browsers más usados en los últimos años, para ello tienes algunas webs como W3Counter o statcounter.**

Esta página web (W3Counter) comparte las estadísticas de los navegadores más usados en este mismo momento. En mi caso, he cogido el mes de agosto de 2022 para averiguar esta estadística.



## 8. Investiga las características que va a aportar HTML 6.

- HTML6 será compatible con sus versiones anteriores gracias a que llevará parte de la serialización de OOXML.
- Podrá soportar hojas de estilo CSS4, lo que dará más espacio a un diseño gráfico web más visual y llamativo.
- Cualquier desarrollador podrá transformar las transformaciones de sus documentos HTML4 antiguos a HTML6, y al contrario.
- Etiquetas Express: etiquetas como ,,. estarán disponibles.
- Etiqueta Dialogo: son equivalentes a las etiquetas modales basadas en JavaScript. Poco navegadores tienen esta función (Google Chrome y los navegadores de Samsung), pero se irá implementando muy pronto en próximos navegadores.
- Libertad de poder cambiar el tamaño de la imagen a través de la nueva etiqueta <srcset>.
- Bibliotecas dedicadas a HTML 6: bibliotecas almacenables en caché en HTML 6 que ayudará, no sólo a la productividad sino también a los diseñadores web y usuarios.
- Anotaciones en imágenes y vídeos a través de palabras, oraciones y párrafos.
- Menús personalizados en HTML 6: las etiquetas UI y OL beneficiarán en todas las necesidades.

9. *Por medio de la consola de un navegador, escribe un alert con “Hola mundo” y haz una captura.*

