

UD1. ACTIVIDADES

UD1E1. Revisar la primera web y volver a crearla con lo aprendido en lenguaje de marcas de primero. Compara el maquetado primigenio y el maquetado actual

El código fuente original y el nuevo son prácticamente igual, pero en los enlaces usa una propiedad "NAME" y también dentro de la etiqueta <head> ha utilizado una etiqueta <NEXTID N="55">

```
<DT><A
NAME=40 HREF="Bibliography.html">Bibliography</A>
```

```
<TITLE>The World Wi
<NEXTID N="55">
</HEADER>
```

UD1E2. Familiarízate con la web Can I use.

- Comparar navegadores (puntuaciones).

	Chrome 129	Safari 18.0	Firefox 130
CSS user-select: none	Yes	Yes -webkit-	Yes
CSS text-stroke and text-fill	Yes -webkit-	Yes -webkit-	Yes -moz-
CSS line-clamp	Yes -webkit-	Yes -webkit-	Yes -moz-
CSS print-color-adjust	Yes -webkit-	Yes	Yes
CSS scrollbar styling	Yes	Partial -webkit-	Yes
CSS Reflections	Yes -webkit-	Yes -webkit-	No
CSS Cross-Fade Function	Yes -webkit-	Yes	No
CSS box-decoration-break	Partial -webkit-	Partial -webkit-	Yes
CSS font-smooth	Partial -webkit-	Partial -webkit-	Partial -moz-
Filesystem & FileWriter API	Yes -webkit-	No	No
CSS Initial Letter	Partial -webkit-	Partial -webkit-	No
Speech Recognition API	Partial -webkit-	Partial -webkit-	No
CSS Canvas Drawings	No	Yes -webkit-	No
CSS element() function	No	No	Yes -moz-

- **Revisa las diferencias entre Chrome y Firefox ¿qué elementos importantes echas de menos?**

	Chrome 129	Firefox 130
Intrinsic & Extrinsic Sizing	Yes	Partial
CSS page-break properties	Yes	Partial
Date and time input types	Yes	Partial
Datalist element	Yes	Partial
Picture-in-Picture	Yes	Partial
Payment Request API	Yes	Partial
createImageBitmap	Yes	Partial
Feature Policy	Yes	Partial
AAC audio file format	Yes	Partial
Media Capture from DOM Elements API	Yes	Partial
Web Authentication API	Yes	Partial
CSS text-wrap: balance	Partial	Yes
CSS text-indent	Partial	Yes
CSS clip-path property (for HTML)	Partial	Yes
Background-clip: text	Partial	Yes
Ruby annotation	Partial	Yes
asm.js	Partial	Yes
SVG effects for HTML	Partial	Yes
text-decoration styling	Partial	Partial
CSS3 Multiple column layout	Partial	Partial
CSS Relative color syntax	Partial	Partial
CSS display: contents	Partial	Partial
CSS Counter Styles	Partial	Partial
DeviceOrientation & DeviceMotion events	Partial	Partial
Synchronous Clipboard API	Partial	Partial
WAI-ARIA Accessibility features	Partial	Partial
Mutation events	Partial	Partial
Media Fragments	Partial	Partial
autocomplete attribute: on & off values	Partial	Partial
DOMMatrix	Partial	Partial
X-Frame-Options HTTP header	Partial	Partial
TLS 1.1	Partial	Partial
DNSSEC and DANE	Partial	Partial

- firefox no soporta algunos tipos de entrada de tipo fecha en formularios
 - firefox no soporta métodos de de formularios con selección de opciones
 - chrome no soporta transformaciones, filtros, etc. de SVG en elementos HTML utilizando CSS
 - firefox no soporta algunas versiones de flujos de pago
- **Algunas etiquetas tienen prefijos -moz-, -webkit-, ¿qué son?, razona si tiene sentido su empleo incluyendo algún ejemplo.**
 webkit es una plataforma para aplicaciones que funciona como base para el navegador de google chrome y otros navegadores
 moz (mozilla), es una comunidad de software libre que brinda soporte a firefox

UD1E3. Busca información referente al uso de distintas tecnologías:

- **Cuota de mercado por navegadores.**

Navegador	Porcentaje de la cuota de mercado mundial de los navegadores de escritorio
Google Chrome	77.03%
Safari	8.87%
Mozilla Firefox	7.69%

El navegador con más porcentaje de la cuota mundial de los navegadores es google chrome

- **Cuota de servidores web.**

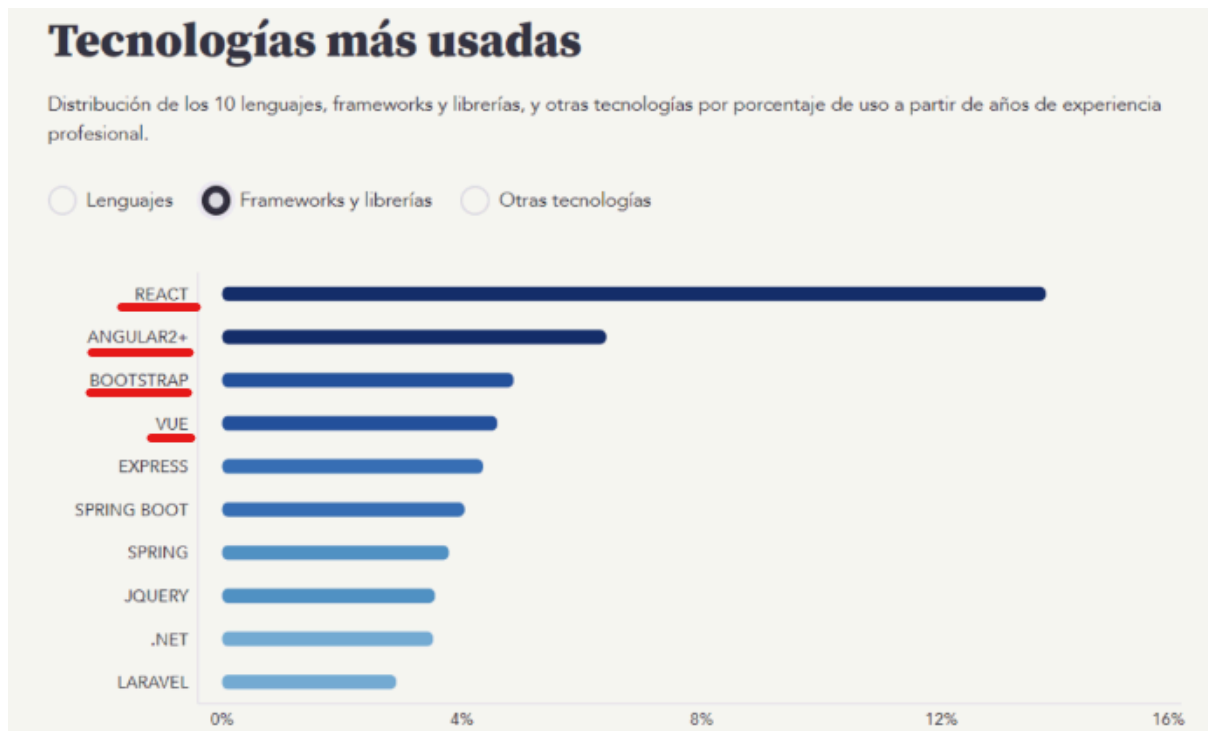
Los servidores web más populares a nivel mundial son: Apache, Nginx y Microsoft IIS

Porcentaje de dominios que utilizan este servidor

- apache: casi el 50%
- nginx: alrededor de un 20%
- Microsoft IIS: menos de un 20%

- **Cuota de frameworks frontends. Localiza datos a nivel mundial, nacional y autonómico. Incluyendo su evolución en los últimos años.**

React, Angular, Vue.js y bootstrap son algunos de los frameworks front ends mas utilizados a nivel mundial



UD1E4. Haz una comparativa de distintos frameworks de frontend. React, Vue.js y Angular. Qué tipo de aplicaciones construyen, quien los mantiene, razona cual se ajusta más al desarrollo de aplicaciones de gestión.

	Aplicaciones que construyen	Quien los mantiene	En desarrollo de aplicaciones de gestión
React	<ul style="list-style-type: none"> - Single Page Applications (SPA) - Aplicaciones de contenido dinámico - Plataformas escalables con requerimientos flexibles de UI 	Facebook (Meta), iniciado por Jordan Walke	<ul style="list-style-type: none"> - Adecuado para aplicaciones de gestión si se requiere una interfaz personalizada y flexible
Vue.js	<ul style="list-style-type: none"> - SPAs ligeras y aplicaciones de frontend modulares - Interfaces interactivas 	Comunidad de código abierto, su autor es Evan You	<ul style="list-style-type: none"> - Es ideal para aplicaciones de gestión pequeñas y medianas - Tiene un enfoque directo para la gestión de formularios y datos
Angular	<ul style="list-style-type: none"> - Aplicaciones empresariales de gran tamaño - SPAs con gran cantidad de módulos - flujos de trabajo extensos - formularios complejos 	Google, iniciado por Miško Hevery	Es el framework más adecuado para aplicaciones de gestión grandes y complejas

UD1E5. ¿Cuál es la relación entre Chrome v8, node y electronjs?. Identifica aplicaciones populares que empleen electronjs.

Chrome v8 es un motor de código abierto para JavaScript, node es un entorno de ejecución de JavaScript y electron js es un framework que combina chrome v8 y node y que permite construir aplicaciones de escritorio multiplataforma

UD1E6. Localiza las páginas de documentación de MDN y W3C. Familiarízate con su estructura localizando las guías de aprendizaje y los buscadores de etiquetas. ¿Qué página consideras que cuenta con la documentación más actualizada y completa?

En MDN podemos ver que hay contribuciones de solo hace 14 horas, por lo que puedo intuir que se actualiza cada menos tiempo

Recent contributions

Web/API/HTMLElement/load_event 他1件を更新 mdn/translated-content	14 hours ago
Web/API/HTMLElement/paste_event を更新 mdn/translated-content	14 hours ago
Web/API/HTMLElement/dragend_event 他4件を更新 mdn/translated-content	14 hours ago
Add page links for replaceWith method pages mdn/content	14 hours ago
New pages: html*element.disabled mdn/content	14 hours ago
Web/API/HTMLElement/drag_event を更新 mdn/translated-content	14 hours ago
Web/API/HTMLElement/drag_event を更新 mdn/translated-content	14 hours ago
Update X-Frame-Options deprecation stuff mdn/content	14 hours ago
Permission API updates mdn/content	15 hours ago
Tiny code cleanup mdn/content	16 hours ago