

Ejercitación 1 - Responder el siguiente cuestionario

1. ¿Ventajas de HTML5?
2. ¿Por qué utilizarlo?

1) Ventajas de HTML 5

HTML5 es la quinta revisión importante del lenguaje básico de la World Wide Web, HTML. Trae consigo actualizaciones diseñadas para simplificar el desarrollo web y aumentar la compatibilidad en diferentes dispositivos.

Por ejemplo:

Soporte multimedia nativo: HTML5 incorpora etiquetas como `<audio>`, `<video>`, y `<canvas>` para la integración de contenido multimedia sin necesidad de plugins externos como Flash.

Almacenamiento local: HTML5 introduce dos nuevos mecanismos de almacenamiento web: **localStorage & sessionStorage**, que permiten a las aplicaciones web almacenar datos de forma local en el navegador, reduciendo la dependencia de las cookies y mejorando la eficiencia de los sitios web sin necesidad de acceder continuamente a los servidores.

Mejora en el rendimiento: Las características de HTML5 están optimizadas para un rendimiento más rápido y eficiente, lo que resulta en tiempos de carga más cortos y una mejor experiencia de usuario, sobre todo en dispositivos móviles.

¿Por qué utilizar HTML5?

2.) HTML5 es el estándar actual para el desarrollo web y tiene muchas características que hacen que sea la opción preferida para la creación de sitios y aplicaciones web actuales.

¿Que formatos soporta?

Para vídeo: MP4, WebM, OggTheora, WAV

Formato de Vídeo	Navegadores Compatibles
MP4	Chrome, Firefox, Safari, Edge, Opera
WebM	Chrome, Firefox, Edge, Opera. (Safari necesita un complemento)
OggTheora	Firefox, Chrome, Opera.
WAV	Chrome, Firefox, Safari, and Opera.

Para audio : MP3, OGG/Vorbis, AAC

Formato de Audio	Navegadores Compatibles
MP3	Chrome, Firefox, Safari, Edge, Opera
OGG/Vorbis	Chrome, Firefox, Edge, Opera. (Safari no lo soporta)
AAC	Chrome, Safari, Edge, Opera.