

1. Identificación.

NOMBRE DE LA PRÁCTICA:	INTRODUCCIÓN A HTML5		
No. DE PRÁCTICA:	4	No. DE SESIONES:	1
No. DE INTEGRANTES MÁXIMO POR EQUIPO:	1		

2 Introducción.

La quinta revisión del lenguaje de programación HTML pretende remplazar al actual (X) HTML, corrigiendo problemas con los que los desarrolladores web se encuentran, así como rediseñar el código y actualizándolo a nuevas necesidades que demanda la web de hoy en día.

Actualmente se encuentra en modo experimental, lo cual indica la misma W3C; aunque ya es usado por múltiples desarrolladores web por sus avances, mejoras y ventajas. A diferencia de otras versiones de HTML, los cambios en HTML5 comienzan añadiendo semántica y accesibilidad implícita. Establece una serie de nuevos elementos y atributos que reflejan el uso típico de los sitios web modernos. Algunos de ellos son técnicamente similares a las etiquetas `<div>` y ``, pero tienen un significado semántico, como por ejemplo `<nav>` (bloque de navegación del sitio web) o `<footer>`. Otros elementos proporcionan nuevas funcionalidades a través de una interfaz estandarizada, como los elementos `<audio>` y `<video>`.

Algunos elementos de HTML 4.01 han quedado obsoletos, incluyendo elementos puramente de presentación, como `` y `<center>`, cuyos efectos se deben de realizar utilizando CSS. También hay un renovado énfasis en la importancia del scripting DOM para el comportamiento de la web.

3 Objetivo General.

El estudiante identifica los navegadores que soportan HTML5, a través de la comprobación de compatibilidad del navegador.

4 Objetivos Específicos.

Comprobar la compatibilidad del navegador Google Chrome, Mozilla FireFox, Internet Explorer y Safari con HTML 5.

5 Reactivos/insumos, materiales/utensilios y equipos.

a) MATERIALES/UTENSILIOS.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	OBS.
20	Equipos de cómputo con acceso a Internet	Velocidad mínima de 10 mbps	
20	Equipos de cómputo con navegadores instalados (Google Chrome, Mozilla Firefox e Internet Explorer)	Versión reciente	

b) EQUIPOS/INSTRUMENTOS.

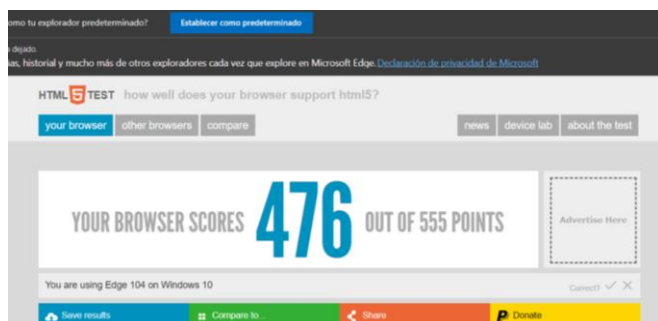
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	OBS.
20	Equipos de cómputo	Actualizados con el software requerido	

6 Desarrollo de la Actividad Práctica.

- 1.- Para comprobar la compatibilidad de su navegador con HTML 5, abra el navegador Google Chrome e introduzca la siguiente dirección <http://html5test.com/> esta realizará la evaluación de compatibilidad del navegador con HTML 5.
- 2.- Realice la captura de pantalla del resultado que arroja la página.

YOUR BROWSER SCORES **476** OUT OF 555 POINTS

- 3.- Revise la compatibilidad de HTML5 con otros navegadores (Mozilla FireFox e Internet Explorer, Safari).



- 4.- Realice una comparación de los resultados obtenidos.
- 5.- Compare los resultados obtenidos en las versiones de los sistemas operativos con los que fueron evaluados los navegadores, es decir revise los resultados con los obtenidos por otro de sus compañeros.

7 Cuestionario.

1.- ¿Por qué es importante comprobar la compatibilidad de los navegadores con HTML 5?

Por los alcances que tienen nuestra pagina web y esto debido a que no en todos los navegadores se logra apreciar todo el contenido.

2.- ¿Cuál de los tres navegadores resulto ser más compatible con HTML 5? Y por qué?

Google Chrome y Edge con 476 puntos

3.- ¿Qué características son las más relevantes del navegador recomendado para poder visualizar páginas que incorporan HTML 5?

Velocidad, Audio y Video

4.- ¿Para qué sirve el Doctype en documentos HTML?

Informa al navegador que versión de HTML se utilizo para escribir el documento

5.- Revise los resultados obtenidos para otros navegadores, integre la tabla en su reporte.

	Chrome	Opera	Firefox	Edge	Safari
Upcoming	628		497	496	477
Current	528	518	491	492	471
Older	628	489	486	476	462
	628	479	486	473	406
	628	309	478	460	363
	628		478	433	370
	626		474	377	360
	623		474	Internet Explorer	354
				312	

6.- ¿Cómo podemos hacer que funcionen las etiquetas semánticas de HTML5 y atributos CSS3 en el Internet Explorer?, describir estas formas de hacerlo.

Estas nos ayudaran a poder definir la estructura que tendrá nuestro documento y esto permite que las paginas web sean mejor indexadas por los buscadores.

8 Referencias Bibliográficas.

Castillo A. Manual de HTML5 en español, disponible en:
<http://www.petersen.com.py/uploads/documentos/productos/18/archivo-de-educacion.pdf>

a) Formato y especificación del reporte de práctica.

- Introducción
- Objetivo
- Desarrollo de la actividad práctica
- Resultados
- Discusión
- Cuestionario
- Referencias Bibliográficas