

Ejercitación 1 -Responder el siguiente cuestionario

1. ¿Ventajas de HTML5?

Entre las principales ventajas que presenta HTML5, tenemos las siguientes:

Las estructuras de etiquetas mejorada, con esta se permite definir el encabezado, la barra de navegación, las secciones de la página web, los textos del sitio, los diálogos y el pie de página de los sitios web por separado

Se incluyeron etiquetas de audio y video, esta soporta eficientemente cualquier ejecución de estas sin generar errores o la necesidad de incluir código flash

Es posible realizar ejecuciones offline con la quinta versión de HTML, lo que genera que realizar aplicaciones de escritorio con este código resulta muy versátil

Incluye una nueva etiqueta de dibujo sobre la página web, llamada canvas, que vuelve el proceso de crear dibujos en el sitio web tan fácil como dibujar con aplicaciones como Paint. Eliminación total de las etiquetas obsoletas, que tienen los estándares anteriores de HTML. Ofrece la posibilidad de obtener un código más limpio y fácil de depurar, que los códigos de los estándares anteriores.

Nueva etiqueta de dibujo sobre la página web (canvas) que facilita el proceso de creación de dibujos en el sitio web en gran manera.

Se eliminaron totalmente etiquetas obsoletas, consiguiendo un código más limpio y fácil de depurar comparado con sus predecesores.

2. ¿Por qué utilizarlo?

Al estar su código más simplificado y sencillo, las páginas del navegador cargan a más velocidad.

Los elementos así como las páginas que contienen se pueden apreciar a la perfección desde cualquier navegador. Gran parte de los navegadores de smartphones, tablets y otros dispositivos inteligentes son compatibles con HTML5.

Los plugins, widgets y botones que ofrecen los desarrolladores de las redes como Instagram, Youtube entre otras, escritos en HTML 5 funcionan excelentemente, con más opciones que los clásicos en XHTML o que los iframes.

Se puede agregar de forma directa videos y sin acudir a los iframes o tener que usar la etiqueta object en las páginas

Se incluyen etiquetas orientadas, principalmente, a los buscadores para que les resulte más fácil la compresion de las páginas

Permite la Geolocalizacion del usuario.

Por último, la implementación del microformato en las páginas web, ya que algunos son incompatibles con otros lenguajes por lo que no se puede validar correctamente a no ser que se use HTML5.

Ejercitación 2

2.A) ¿Qué formatos soporta ?

Los formatos de audio que soporta HTML5 son MP3, WAV, Ogg y ACC.

2.B)

```
<embed src=" https://html5tutorial.info/media/vincent.mp3"
align="baseline" border="0" width="145"
height="60" autostart="false" loop="true">
```

Ejercitación 3

3.A) ¿Qué formatos soporta ?

Los formatos de video que soporta HTML5 son MP4, WebM, y Ogg.

3.B)

```
<video width="400" height="300" controls>
  <source src="https://www.w3schools.com/html/mov_bbb.mp4"
type="video/mp4">
</video>
```

Ejercitación 4

4.A)

```
<form>
  <p>Ingresa texto: <input type="text" name=""></p>

  <input type="submit" value="Confirmar">
</form>
```

4.B)

```
<form>
  <p>Ingresa mail: <input type="email" name=""></p>

  <input type="submit" value="Confirmar">
</form>
```

4.C)

```
<form>
  <p>Ingresa fecha: <input type="date" name=""></p>

  <input type="submit" value="Confirmar">
</form>
```

4.D)

```
<form>
  <p>Ingresa color: <input type="color" name=""></p>

  <input type="submit" value="Confirmar">
</form>
```

5.E)

```
<form>
  <p>Ingresa número: <input type="number" name=""
    min="0" max="100">
  </p>

  <input type="submit" value="Confirmar">
</form>
```

