

Ejercitación 1

1. La gran ventaja de desarrollar aplicaciones HTML5 es que el resultado final es completamente accesible, es decir, se puede acceder a esta aplicación desde un ordenador, tablet o móvil. Incluso al cambiar de dispositivo, se puede acceder a la aplicación web mediante la URL respectiva, cosa que no sucede con una aplicación móvil.
2. El lenguaje HTML5 se usa para definir la estructura básica de una página web. Sin embargo, una de sus más grandes adiciones en HTML 5 es poder añadir audio y video sin necesidad de usar Flash u otro reproductor multimedia. También, pueden subirse videos a páginas de terceros como Youtube e incrustarlos en el nuevo sitio web, esta es una de las opciones más viables pues a pesar de colocar elementos multimedia, el peso final del archivo no se ve afectado. La geolocalización permite al sitio detectar la ubicación de cada usuario que ingresa al sitio web. Por ejemplo, permite ofrecer opción de idiomas según el lugar de ubicación del usuario. Esta opción no se puede activar si el usuario no lo aprueba. Con HTML5 se pueden crear animaciones en 2D. También la API permite añadir eventos de teclado, ratón y cualquier otro mando que desee incluir.
3. Otras ventajas: Es gratuito, tiene un código más ordenado, es compatible con navegadores más modernos, posee un almacenamiento mejorado, tiene un diseño adaptativo, etc.

Ejercitación 2

1. HTML5 es compatible con AAC, MP3 y Ogg Vorbis para audio.
2. `<audio src="aaa.mp3" controls>`
Your browser does not support the `<code>audio</code>` element.
`</audio>`

Ejercitación 3

1. HTML5 es compatible con Ogg Theora, WBEM y MPEG-4 para vídeo.
2. `<video src="aaaa.mpeg-4" controls>`
Tu navegador no admite el elemento `<code>video</code>`.
`</video>`

Ejercitación 4

A)

`<form>`

Ingrese su nombre: `<input id="name" name="name" type="text" required/>`
`<input type="submit"/>`

`</form>`

B)

```
<form>  
  Ingrese su email: <input id="email" name="email" type="email" required/>  
  <input type="submit"/>  
</form>
```

C)

```
<form>  
  Ingrese una fecha: <input id="date" name="date" type="date" required/>  
  <input type="submit"/>  
</form>
```

D)

```
<form>  
  Ingrese un color: <input id="color" name="color" type="color" required/>  
  <input type="submit"/>  
</form>
```

E)

```
<form>  
  Ingrese un numero: <input id="number" name="number" type="number"  
min="15" max="40" required/>  
  <input type="submit"/>  
</form>
```