

Entornos Graficos - UTN

Entrega Práctica Complementaria HTML5

Comisión 203

Leonel Gambotto

Ejercitación 1 - Responder el siguiente cuestionario

1. ¿Ventajas de HTML5?

2. ¿Por qué utilizarlo?

3. Nombre ventajas

1. Las ventajas de usar HTML5 es un mayor compatibilidad con los navegadores, una mejor optimización para dispositivos móviles, código más legible y semántico, mayor seguridad, más variedad y cantidad de APIs compatibles, también soporta multimedia sin necesidad de plugins de terceros y acceso offline.
2. La razón principal para utilizar HTML5 en lugar de sus anteriores versiones, es que estás trabajando en su última versión, la cual tiene una gran compatibilidad con la mayoría de navegadores y dispositivos actuales.
3. Esta versión de HTML incluye:
 - a. Etiquetas de semántica, como: **<header>**, **<nav>** , **<article>**.
 - b. Etiquetas para dibujar gráficos y animaciones, como: **<canvas>**, **<svg>**.
 - c. Mejoras en los formularios
 - d. Diseños optimizados para móviles
 - e. Mejor posicionamiento en los resultados de búsqueda
 - f. Soporte offline
 - g. Geolocalización del Usuario

Ejercitación 2

2.A) ¿Qué formatos soporta ?

2.B) Crear un elemento audio

Ejemplo de src: <https://html5tutorial.info/media/vincent.mp3>

2.a)

HTML5 soporta formatos de audio tales como mp3, WAV, AAC, Ogg Vorbis, entre otros.

2. b)

```
<audio controls>  
  <source src="https://html5tutorial.info/media/vincent.mp3"  
  type="audio/mpeg">  
</audio>
```

Ejercitación 3

3.A) ¿Qué formatos soporta ?

3.B) Crear un elemento video

Ejemplo de src:

https://www.w3schools.com/html/mov_bbb.mp4/ogg

3. a)

HTML5 soporta formatos de vídeo tales como MP4, WebM, H.264, entre otros.

3. b)

```
<video width="320" height="240" controls>
  <source src="https://www.w3schools.com/html/mov_bbb.mp4/ogg"
    type="video/ogg">
</video>
```

Ejercitación 4

4.A) Crear un formulario con un campo requerido

4.B) Crear un formulario con un campo de tipo email y validar que funcione

4.C) Crear un formulario con un campo de tipo fecha y validar que funcione

4.D) Crear un formulario con un campo de tipo color y validar que funcione

4.E) Crear un formulario con un campo de tipo number y validar que funcione. Además configurar valores mínimos y máximos permitidos.

4. a)

```
<form>
  <label>Ingrese el documento:</label>
  <input type="text" id="dni" name="dni" required>
  <input type="submit" value="Validar">
</form>
```

4. b)

```
<form>
  <label>Email:</label>
  <input type="email" id="email" name="email" required>
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
```

4. c)

```
<form>
  <label>Fecha:</label>
  <input type="date" id="fecha" name="fecha" required>
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
```

4. d)

```
<form>
  <label>Ingrese un número (0-9):</label>
  <input type="number" id="numero" name="numero" min="0"
    max="9" required>
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
```