**Práctico complementario**

# Ejercitación 1 - Responder el siguiente cuestionario

1. ¿Ventajas de HTML5?

Una de sus principales ventajas respecto a sus versiones anteriores es la posibilidad de añadir audio y video sin necesidad de usar Flash u otro reproductor multimedia.

Se puede trabajar con geolocalización, que permite al sitio detectar la ubicación de cada usuario que ingresa al sitio web.

Además, se pueden crear animaciones en 2D, añadir eventos de teclado, ratón y cualquier otro mando que desee.

Finalmente, el resultado de desarrollar en HTML5 es un sitio completamente accesible, es decir, se puede acceder a esta aplicación desde un ordenador, tableta 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.

1. ¿Por qué utilizarlo?

* Es gratuito
* Código más ordenado: el código se puede separar fácilmente entre etiquetas y contenido, permitiendo así que el desarrollador pueda trabajar de manera más efectiva y detectar errores de manera más rápida.
* Compatibilidad en navegadores: sin importar qué navegador empleen los usuarios el contenido se puede visualizar correctamente (mientras estos no sean tan antiguos).
* Almacenamiento mejorado: la información nunca se transfiere al servidor, todo se guarda en el navegador del usuario.
* Diseño adaptativo: se puede acceder a cualquier página o aplicación web desde un dispositivo móvil y permite que la experiencia sea igual de buena que desde un ordenador.

# Ejercitación 2

1. ¿Qué formatos soporta?

Los formatos de audio que soporta son: WAVE, MP3, AAC, Vorbis y Opus.

1. Crear un elemento audio

<audio src="sonido.mp3" autoplay controls loop></audio>

# Ejercitación 3

1. ¿Qué formatos soporta?

Los formatos de video que soporta son: mp4, ogg/.ogv y webm.

1. Crear un elemento video

<video width="640" height="360" controls

src="http://www.micontenedor.com/videos/video.mp4">

</video>

# Ejercitación 4

1. Crear un formulario con un campo requerido

<form> <input type="text" name="Campo Requerido" required> </form>

1. Crear un formulario con un campo de tipo email y validar que funcione

<form> <input type="email" name="Campo"> </form>

1. Crear un formulario con un campo de tipo fecha y validar que funcione

<form> <input type="date" name="Campo"> </form>

1. Crear un formulario con un campo de tipo color y validar que funcione

<form> <input type="color" name="Campo"> </form>

1. Crear un formulario con un campo de tipo number y validar que funcione. Además, configurar valores mínimos y máximos permitidos.

<form> <input type="number" name="Campo" max="99" min="1"> </form>