

Integrantes: María Lucía Munné, Joaquín Giménez

Ejercitación 1

Algunas ventajas que tiene:

- Sencillo
- Texto presentado de forma estructurada y agradable.
- No necesita de grandes conocimientos cuando se cuenta con un editor de páginas web o WYSIWYG.
- Archivos pequeños.
- Despliegue rápido.
- Lenguaje de fácil aprendizaje.
- Gratuito
- Tiene compatibilidad con los navegadores modernos.
- Admiten a todos los exploradores.

Se puede utilizar porque:

- Se puede definir una estructura básica de la página con etiquetas de <video> y <audio> para añadir audio y video sin necesidad de usar otro reproductor de multimedia.
- Tiene una función de geolocalización que permite al sitio detectar la ubicación de cada usuario que ingresa al sitio web, cosa que hay que informar al cliente, y esta opción no se activa si el usuario no la aprueba.
- Puede crear animaciones en 2D con la etiqueta <canvas>. Te permite añadir eventos de teclado, mouse y cualquier otro mando que quieras incluir.
- Se puede acceder desde la computadora, Tablet o celular. La gran parte de aplicaciones funcionan desde la nube.
- Podes desarrollar el código desde un bloc de notas, guardarlo como documento HTML y visualizarlo desde cualquier navegador.
- El código se puede separar fácilmente entre etiquetas y contenido, lo que permite que el desarrollador pueda trabajar de modo más efectivo y detecte los errores más rápidamente. Es un lenguaje bastante sencillo de entender.
- La información nunca se transfiere al servidor, por lo que se mantiene segura. Permite que se mantenga almacenada incluso después de haber cerrado el navegador y, cómo funciona del lado del cliente, la información se mantiene a salvo incluso si el usuario decide borrar sus cookies.
- También, HTML5 es compatible con los navegadores móviles, por lo que cada página se puede ver tanto en celulares como computadoras.

Ejercitación 2

Los formatos de audio que soporta son:

- **WAV o WAVE** (audio digital sin compresión de datos, desarrollado por Microsoft e IBM)

- **MP3** (de compresión de audio digital, desarrollado por Moving Picture Experts Group - MPEG-)
- **AAC - Advanced Audio Coding-** (codec digital con pérdida que se corresponde al estándar internacional “ISO / IEC 13818-7” como una extensión de MPEG-2)
- **Vorbis** (codec digital con pérdida, conseguida mediante la compresión de datos, y de formato abierto, el contenedor utilizado es Ogg. Está desarrollado por Xiph.org)
- **Opus** (codec digital con pérdida, de formato abierto. Contenedor utilizado es Ogg, y está estandarizado por el Internet Engineering Task Force - IETF-)

Ejemplo de insertar audio:

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

  <title>Audio de Prueba</title>

</head>

<body>

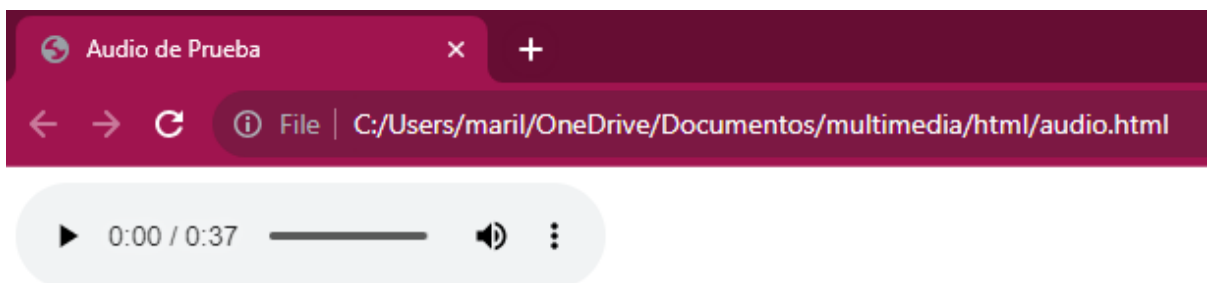
  <audio controls>

    <source src = "WhatsApp Audio 2023-08-21 at 13.27.45.mpeg" type="audio/mpeg">

  </audio>







</body>

</html>
```



Ejercitación 3:

Los formatos de video que soporta:

Navegador	Versión	Reproductor	Formato
	9	Windows Media Player	WMV Ogg/Theora y VP8/WebM (*) H.264/MP4
	10	xiph	Ogg/Theora y VP8/WebM H.264/MP4 (*)
	17	ffmpeg	Ogg/Theora y VP8/WebM H.264/MP4
	5	QuickTime	H.264/MOV/M4V Ogg/Theora y VP8/WebM (*)
	11	GStreamer	Ogg/Theora y VP8/WebM
	3	GStreamer	Ogg/Theora y VP8/WebM H.264/MP4 (*)

NOTA (*): requiere instalar algún tipo de plug-in (o componente para el navegador).

Formatos libres: Ogg/Theora y VP8/WebM

Ejemplo de insertar video:

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="es">
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
<title>Video de Prueba</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<iframe width="560" height="315"
src="https://www.youtube.com/embed/ptc4Awb0UpU" title="YouTube video player">
```

```
frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture; web-share" allowfullscreen></iframe>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



Ejercitación 4:

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
<title>Formulario</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<form action="form-handler.php" target="_blank" method="post">
```

<fieldset>

<legend> Información personal:</legend>

<!--4 A)-->

Nombre:

<input type = "text" name = "Nombre">

Apellido:

<input type="text" name="Apellido">

<!--4 B)-->

<label for = "Email"> E-mail</label>

<input type = "email" name="Email">

</fieldset>

<fieldset>

<legend> Otra información</legend>

<!--4 C)-->

<label for="Fecha"> Fecha</label>

<input type="date" name="Fecha">

<!--4 D)-->

<label for="Color"> Elija Color</label>

<input type="color" name = "Color">

<!--4 E)-->

<label for="Numero"> Elija un Numero</label>

<input type="number" name="Numero" max=100 min=1>

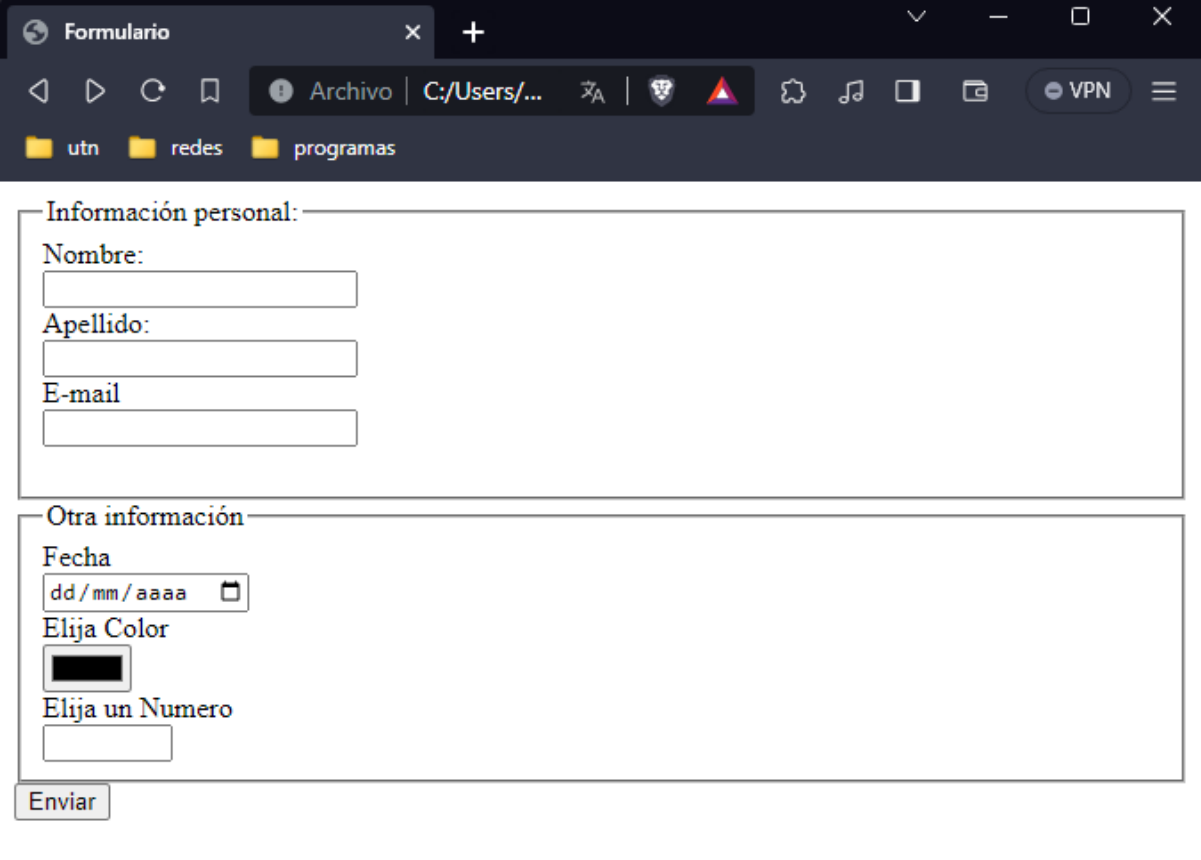
</fieldset>

<input type="submit" value="Enviar">

</form>

</body>

</html>



The image shows a web browser window with a dark theme. The title bar says 'Formulario'. The address bar shows 'Archivo | C:/Users/...' and a 'VPN' button. Below the address bar are three folders: 'utn', 'redes', and 'programas'. The main content area contains a form with two sections: 'Información personal:' and 'Otra información'. The 'Información personal:' section has three text input fields labeled 'Nombre:', 'Apellido:', and 'E-mail'. The 'Otra información' section has a date picker labeled 'Fecha' with the format 'dd/mm/aaaa', a color picker labeled 'Elija Color' with a black color box, and a text input field labeled 'Elija un Numero'. At the bottom left of the form is a button labeled 'Enviar'.

Formulario

Archivo | C:/Users/...

utn redes programas

Información personal:

Nombre:

Apellido:

E-mail

Otra información

Fecha

dd/mm/aaaa

Elija Color

Elija un Numero

Enviar