

LABORATORIO N° 13



Al finalizar el laboratorio el participante estará en capacidad de:

- Insertar archivos de sonido y video y darle mayor impacto a tus páginas web así mismo podrás vincular videos de YouTube e incorporarlos a tu web.

ENUNCIADO 1 :

Se solicita mostrar unos videos a través de una pagina web, haciendo uso del as etiquetas HTML5 (Video y Sonido).

EJEMPLO1:

Paso 1: Creacion de sitio web, el archivo index.html y el archivo estilosA.css

1. Creamos un nuevo sitio web y copiamos los archivos necesarios para realizarlo. Luego crear un archivo de tipo HTML5 y lo guardamos con el nombre **laboratorio13.html**.
2. Luego crearemos una nueva hoja de estilos CSS para empezar a definir las propiedades, guardar el archivo con el nombre **estilosCSS13.css**:

Paso 2: Insertar la hoja de estilos

3. Insertar el código necesario para enlazar la hoja de estilos:

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Usando audio y video con HTML5</title>
<link href="estilosCSS13.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>
```

Paso 3: Diseñar la estructura básica

4. El siguiente código pertenece a nuestra estructura básica:

```
<body>
<h1>Video</h1>
<div id="contenido">
  <video src=
    "http://www.html5rocks.com/en/tutorials/video/basics/Chrome_ImF.ogv"
    type='video/ogg; codecs="theora, vorbis"' controls></video>
</div>
</body>
</html>
```

- El elemento controls mostrará sus controles de vídeo nativos para la reproducción y el volumen.

Paso 4: Crear la hoja de estilos

- Insertar el código necesario para establecer el título del video.

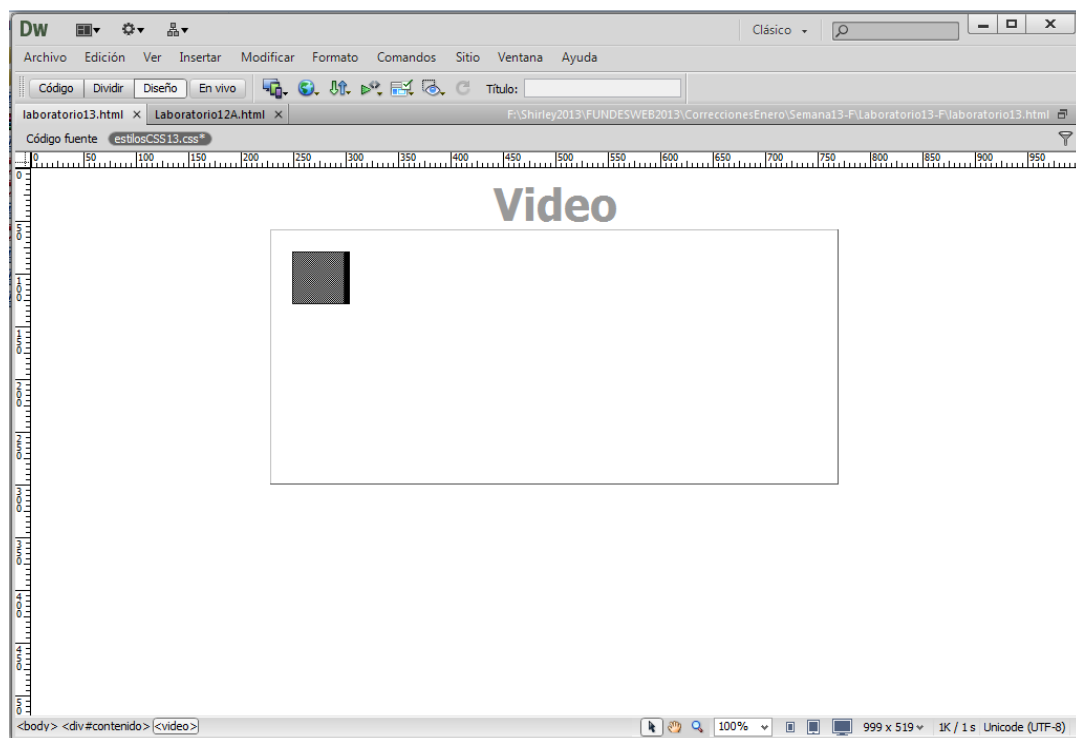
```
h1 { text-align:center;
      font-family: Tahoma, Geneva, sans-serif;
      color:#999
    }
```

- En párrafo se declara que el texto sea **centrado** con un estilo de letra **Tahoma** y un color **plomo**.

- Insertar el código necesario para establecer la posición del contenido.

```
#contenido{
  width:500px;
  height:200px;
  margin:0 auto;
  padding:20px;
  position:relative;
}
```

- En la etiqueta contenido el cual contendrá el video declaramos un tamaño de 500 pixeles con un alto de 200 pixeles, un margen 0, el padding de 20 pixeles y finalmente su posición será relative.



Paso 5: Crear la hoja de estilos para el video

- Insertar el código necesario para establecer la posición del video.

```
video
{
  margin-left:-60px;
  border: 4px solid #CCC;
  border-radius: 20px;
  -moz-border-radius: 20px; /* FF3.5+ */
  -webkit-border-radius: 5px; /* Saf3.0+, Chrome */
  -o-border-radius: 20px; /* FF3.5+ */
}
```

- En el párrafo anterior hemos aplicado un borde a nuestro video (border-radius)

En este primer simple ejemplo hemos indicado como aplicar un estilo borde observe:

Video



EJEMPLO2:

Paso 1: Creacion de sitio web, el archivo index.html y el archivo estilosA.css

1. Creamos un nuevo sitio web y copiamos los archivos necesarios para realizarlo. Luego crear un archivo de tipo HTML5 y lo guardamos con el nombre **laboratorio13B.html**.
2. Luego crearemos una nueva hoja de estilos CSS para empezar a definir las propiedades, guardar el archivo con el nombre **estilosCSS13B.css**:

Paso 2: Insertar la hoja de estilos

3. Insertar el código necesario para enlazar la hoja de estilos:

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Usando audio y video con HTML5</title>
<link href="estilosCSS13B.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>
```

Paso 3: Diseñar la estructura básica

4. El siguiente código pertenece a nuestra estructura básica:

```
<body>
  <div class="video-container">
    <p>.mp4</p>
    <video poster=
"http://www.html5rocks.com/en/tutorials/video/basics/star.png"
controls>
      <source src=
"http://www.html5rocks.com/en/tutorials/video/basics/Chrome_ImF.mp4"
type='video/mp4; codecs="avc1.42E01E, mp4a.40.2"' />
    </video>
  </div>
  <div class="video-container">
    <p>.webm</p>
    <video poster=
"http://www.html5rocks.com/en/tutorials/video/basics/star.png"
controls>
      <source src=
"http://www.html5rocks.com/en/tutorials/video/basics/Chrome_ImF.webm"
type='video/webm; codecs="vp8, vorbis"' />
    </video>
  </div>
  <div class="video-container">
    <p>.ogv</p>
    <video poster=
"http://www.html5rocks.com/en/tutorials/video/basics/star.png"
controls>
      <source src=
"http://www.html5rocks.com/en/tutorials/video/basics/Chrome_ImF.ogv"
type='video/ogg; codecs="theora, vorbis"' />
    </video>
  </div>
</body>
</html>
```

Paso 4: Crear la hoja de estilos

5. Insertar el código necesario para establecer el título de cada video.

```
p {
  font: 14px Arial;
  color:#999;
}
```

- En párrafo se declara que el texto tenga un tamaño de 14 pixeles con un color plomo.

Paso 5: Crear la hoja de estilos para el video

6. Insertar el código necesario para establecer la posición del video.

```
video {
  width: 200px;
  height: 112px;
  border: 1px solid #669900;
}
```

- En el párrafo anterior se declara que el elemento video tenga un tamaño de 200 pixeles con un alto de 112 pixeles y un borde verde.

7. Insertar el código necesario para establecer el elemento que contendrá el video.

```
.video-container {
  display: inline-block;
  text-align: center;
}
```

- En el párrafo anterior se declara que el container estará inline-block, donde el texto será centrado.

Observemos los ejemplos en los diferentes navegadores:

Google chrome



Mozilla firefox



Internet Explorer

