

Etiquetas html para el contenido incrustado

Sitio: [AULES](#)
Curso: 2CFS Disseny d'interfícies WEB 23/24
Libro: Etiquetas html para el contenido incrustado

Imprimido por: MIGUEL POZO PEREZ
Día: dimecres, 25 de octubre de 2023, 15:19

Tabla de contenidos

- 1. Contenido incrustado**
- 2. Etiquetas para incrustar contenido**
- 3. Etiqueta img**
- 4. Incrustar videos de YouTube**
- 5. Incrustar un mapa de Google**

1. Contenido incrustado

El contenido incrustado se utiliza para mostrar recursos externos como, por ejemplo, mapas, previsiones meteorológicas, fórmulas matemáticas, vídeos y audios, entre otros. Este método permite utilizar un servicio o interfaz de terceros.

2. Etiquetas para incrustar contenido

Algunas de las etiquetas más importantes para incrustar contenido son las siguientes:

Elemento	Descripción
	Representa una imagen.
<iframe>	Representa un contexto anidado de navegación, es decir, un documento HTML embebido.
<embed>	Representa un punto de integración para una aplicación o contenido interactivo externo que por lo general no es HTML.
<object>	Representa un recurso externo, que será tratado como una imagen, un sub-documento HTML o un recurso externo a ser procesado por un plugin.
<param>	Define parámetros para el uso por los plugins invocados por los elementos <object>.
<video>	Representa un vídeo.
<audio>	Representa un sonido.
<source>	Permite a autores especificar recursos multimedia alternativos para los elementos multimedia como <video> o <audio>.
<track>	Permite a autores especificar una pista de texto temporizado para elementos multimedia como <video> o <audio>.
<canvas>	Representa un área de mapa de bits en el que se pueden utilizar scripts para renderizar gráficos.
<map>	En conjunto con <area>, define un mapa de imagen.
<area>	En conjunto con <map>, define un mapa de imagen.
<svg>	Define una imagen vectorial embebida.
<math>	Define una fórmula matemática.

Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Ejemplo de Incrustación de Contenido</title>
</head>
<body>
  <h1>Ejemplo de Incrustación de Contenido</h1>
  <!-- Incrustación de una imagen -->
  
  <!-- Incrustación de un video -->
  <video src="video.mp4" controls></video>
  <!-- Incrustación de un audio -->
  <audio src="audio.mp3" controls></audio>
  <!-- Incrustación de una página web externa -->
  <iframe src="https://www.ejemplo.com"></iframe>
  <!-- Incrustación de contenido externo utilizando plugins -->
  <embed src="contenido.swf">
  <!-- Incrustación de contenido multimedia o plugins -->
  <object data="contenido.swf" type="application/x-shockwave-flash"></object>
  <!-- Incrustación de un lienzo para dibujar gráficos -->
  <canvas id="miCanvas" width="200" height="200"></canvas>
  <!-- Incrustación de gráficos vectoriales escalables -->
  <svg width="400" height="180">
    <rect x="50" y="20" width="300" height="100" style="fill:blue" />
  </svg>
</body>
</html>
```

3. Etiqueta img

Los atributos más comunes en las etiquetas de imagen HTML son:

- src: especifica la ruta o URL de la imagen.
- alt: proporciona texto alternativo que se muestra si la imagen no se puede cargar.
- title: proporciona texto descriptivo que se muestra al pasar el cursor sobre la imagen.
- width: especifica el ancho de la imagen en píxeles o como un porcentaje del ancho disponible.
- height: especifica la altura de la imagen en píxeles o como un porcentaje de la altura disponible.
- border: especifica el ancho del borde alrededor de la imagen.
- align: especifica la alineación de la imagen con respecto al texto circundante. Valores: left | right | middle | top | bottom

En el siguiente ejemplo, la imagen se carga desde el archivo «imagen.jpg». Si la imagen no se puede cargar, se mostrará el texto «Descripción de la imagen». Al pasar el cursor sobre la imagen, se mostrará el texto «Título de la imagen». La imagen tendrá un ancho de 300 píxeles y una altura de 200 píxeles. Habrá un borde de ancho 1 alrededor de la imagen. La imagen estará alineada a la izquierda del texto circundante.

```

```

4. Incrustar videos de YouTube

Ve al vídeo o a la lista de reproducción de YouTube que quieras insertar.

Haz clic en COMPARTIR.

En la lista de opciones que se muestra, haz clic en Insertar.

Copia el código HTML del cuadro que aparece.

5. Incrustar un mapa de Google

- Accede a las indicaciones, al mapa o a la imagen de Street View que quieras insertar.
- En la parte superior izquierda, haz clic en Menú Menú.
- Haz clic en Compartir o insertar el mapa.
- Haz clic en Insertar un mapa.
- A la izquierda del cuadro de texto, haz clic en el icono de la flecha hacia abajo Flecha hacia abajo para elegir el tamaño que desees.
- Copia el texto en el cuadro y pégalo en el HTML de tu sitio web o blog.

En el siguiente código se muestra cómo incrustar una imagen, un mapa de Google Maps y un vídeo de Youtube.

```
<h3>Etiqueta img</h3>

<h3>Etiqueta iframe</h3>
<iframe src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d154214.5103364689!2d-
0.5427351669515812!3d38.35795447718404!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0xd6235da3b9dab4b%3A0x1d7da872ac0b81e3!2sAlicante+
(Alacant)%2C+Alicante%2C+Espa%C3%B1a!5e1!3m2!1ses!2sus!4v1564299065614!5m2!1ses!2sus" width="600" height="400" frameborder="0"
style="border:0" allowfullscreen></iframe>
<h3>Etiqueta iframe</h3>
<iframe width="600" height="400" src="https://www.youtube.com/embed/coy5h2w5xUg"
frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; encrypted-media; gyroscope;
picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>
```