



## Insertar sonido, animación y video, utilizando etiquetas y el software de Dreamweaver CS6

Uno de los avances que han aparecido recientemente en el World Wide Web que se han asentado con mayor fuerza son los llamados plug-in, son una especie de aplicaciones auxiliares que trabajan y se ejecutan junto con el navegador ofreciendo nuevas características. Para insertar un archivo de sonido se emplea la etiqueta `<embed>` y si se desea que se incruste como un fondo musical al momento de abrir la página web se utiliza la etiqueta `<embed>` con sus parámetros correspondientes, como se observa en la figura:

The screenshot shows the Adobe Dreamweaver CS6 interface. The title bar reads "Portada o bienvenida a la escuela". The code editor displays an HTML document with the following content:

```
1 <html>
2 <head>
3 <title> Portada o bienvenida a la escuela </title>
4 </head>
5 <body background="imagenes/fondopagina.jpg">
6 <embed src="sonido/portada.mp3" width="0" height="0" loop="1"></embed>
7 <center><h3>INSTITUTO POLIT&Eacute;CNICO NACIONAL</h3><br>
8
9 <p align="center"><font face="verdana" size="4" color="black">Bienvenido a la p&aacute;gina
web del C.E.C.y T. 7
&quot;Cuauht&eacute;moc&quot;</font></p>
10
11 <p align="justify"><font face="verdana" size="3" color="#000000">Se te hace la más atenta
invitación
12 para que visites tu Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 7
&quot;Cuauhtémoc&quot;, del Nivel Medio superior del Instituto Pol cnico Nacional,
13 para que observes la excelente infraestructura e instalaciones
14 tecnológicas, científicas, culturales y deportivas. Además conozcas
15 la pertinente y actualizada planta docente, personal de apoyo y
16 administrativo que atenderá con mucho agrado tus demandas
17 académicas, culturales y sociales.</font></p>
18 <p align="center"></p>
19 <p align="center"><font face="verdana" size="3" color="black">Visita nuestras instalaciones.
</font></p>
20 <p align="center"><font face="verdana" size="3" color="black"><b><i><u>Te esperamos con mucho
gusto.</u></i></b></font></p>
21 </body>
22 </html>
```

The code editor has a toolbar at the top with buttons for Código, Dividir, Diseño, En vivo, and various file operations. The status bar at the bottom shows "766K / 16 s Europeo occidental".



Un software muy conocido para realizar las animaciones es Flash, desarrollándose rápidamente hasta alcanzar la popularidad, hoy en día se considera uno de los paquetes para la producción de archivos swf, los cuales ya no van a ser reproducidos por la mayoría de los navegadores en la red y el los celulares.

Puede insertar películas Flash (archivo swf) en una página web de Dreamweaver y una vez insertadas, utilizar el inspector de propiedades para definir la reproducción y las opciones de visualización para dicho archivo swf. El archivo Flash (.fla) es el archivo de origen de cualquier proyecto y se crea en el programa Flash, este tipo de archivo sólo se puede abrir en Flash (no en Dreamweaver ni en los navegadores). Puede abrir el archivo en Flash y a continuación, exportarlo a swf para utilizarlo en la Internet El archivo de película Flash (.swf) es una versión comprimida del archivo Flash (.fla) optimizada para la web. Este archivo se puede reproducir en navegadores y observar preliminarmente en Dreamweaver. Para insertar una animación en Dreamweaver se realiza a través de la etiqueta <object>, la cual tiene muchos parámetros que la misma herramienta de programación los inserta para el correcto funcionamiento en el reproductor Flash Player, un ejemplo de código se muestra en la siguiente imagen:

3.11.htm x presentacion.htm x C:\Humberto\cecyt72IVE\presentacion.htm

Código fuente swfobject\_modified.js

Código Dividir Diseño En vivo Título: Presentación de la escuela

```
20 escuela.</font></p>
21 <p align="center"><font face="verdana" size="3" color="#000000">Animaci<
22 <p align="center">
23 <object classid="clsid:D27CDB6E-AE6D-11cf-96B8-444553540000" width="500" height="350" title="animación de las áreas de la escuela">
24   <param name="movie" value="animacion/presentacion.swf" />
25   <param name="quality" value="high" />
26   <param name="wmode" value="opaque" />
27   <param name="swfversion" value="6.0.65.0" />
28   <!-- Esta etiqueta param indica a los usuarios de Flash Player 6.0 que tienen una versión más reciente de Flash Player. Eliminela si no desea que los usuarios vean el mensaje. -->
29   <param name="expressinstall" value="Scripts/expressInstall.swf" />
30   <!-- La siguiente etiqueta object es para navegadores distintos de Internet Explorer -->
31   <!--[if !IE]>-->
32   <object type="application/x-shockwave-flash" data="animacion/presentacion.swf" width="500" height="350">
33     <!--<![endif]-->
34     <param name="quality" value="high" />
35     <param name="wmode" value="opaque" />
36     <param name="swfversion" value="6.0.65.0" />
37     <param name="expressinstall" value="Scripts/expressInstall.swf" />
38     <!-- El navegador muestra el siguiente contenido alternativo para versiones anteriores. -->
39     <div>
40       <h4>El contenido de esta página requiere una versión más reciente de Flash Player. Descargue el plugin aquí</h4>
41       <p><a href="http://www.adobe.com/go/getflashplayer"></a></p>
42     </div>
43   <!--[if !IE]>-->
44   </object>
45   <!--<![endif]-->
46 </object>
```

<body> <p> <object#FlashID>

220886K / 4602 s Unicode (UTF-8)

El video es un elemento multiMedia muy bueno para mostrar hechos reales, captando imagen y sonido a la vez. Entre los formatos de video más estándar en la red tenemos al tipo mp4, siendo muy portable en los diferentes dispositivos y software que reproducen video.

Existen reproductores adecuados para ver una animación (por ejemplo: reproductor Flash Player), escuchar un sonido (por ejemplo: Windows Media Player) o ver un buen video (por



ejemplo: Media Player (VLC), no basta con tener la mejor computadora enfrente del usuario al que se reproduzca un elemento multimedia, en algunos casos tenemos que configurar adecuadamente los reproductores para cada tipo de archivo (mp3, swf, mp4) que se pretenda reproducir.

La etiqueta <video> es la que se utiliza para insertar archivos de video, y tiene los siguientes parámetros:

A través del atributo src= hay que especificar la ruta y el nombre del archivo de video escrito entre comillas.

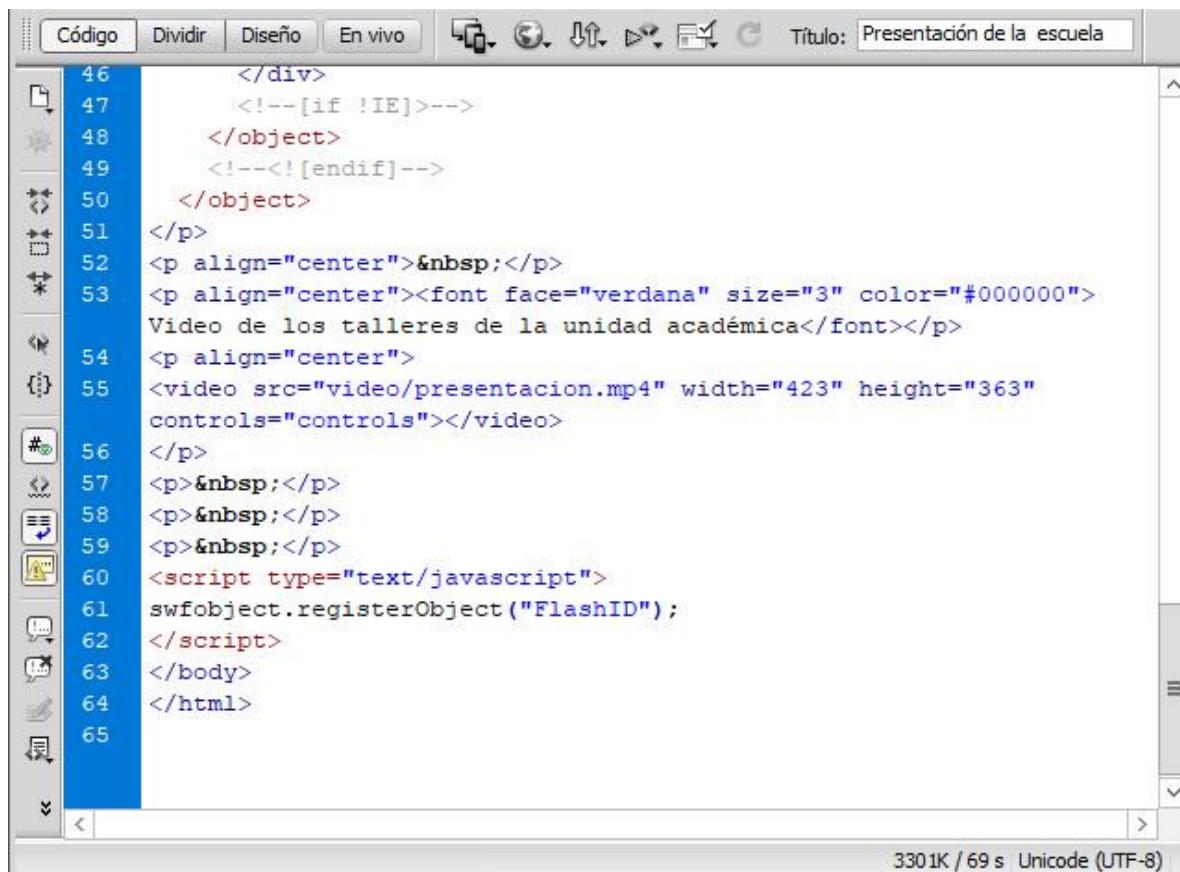
```
<video src="video/presentacion.mp4"></video>
```

El atributo controls indica que el archivo no se reproduce automáticamente al cargarse la página y muestra los controles para su manipulación.

```
<video src="video/presentacion.mp4" controls></video>
```

Los atributos width (anchura) y height (altura) sirven para especificar el tamaño de la consola de control de video, estos atributos pueden tomar como valor un número, que indica el tamaño en píxeles, si no se especifican estos atributos, la consola de control de video se muestra con el tamaño más adecuado al video, un ejemplo de insertar un video se muestra en la imagen siguiente.

```
<video      src="video/presentacion.mp4"      width="423"  
height="363" controls></video>
```



The screenshot shows a web editor interface with the following features:

- Toolbar:** Includes buttons for Código, Dividir, Diseño, En vivo, and various document operations like Open, Save, Print, and Undo/Redo.
- Title Bar:** Título: Presentación de la escuela
- Code View:** Displays the HTML and JavaScript code for the page. The code includes a video tag, some conditional comments for Internet Explorer, and a script to register a Flash object.
- Preview View:** Shows a preview of the page content, including the video and descriptive text.
- Status Bar:** Shows file statistics: 3301K / 69 s Unicode (UTF-8).