

Multimedia

De un modo similar a como se inserta una imagen se puede insertar un fichero de sonido o de vídeo.

Sonido de fondo al cargar la página

En este caso la etiqueta depende del navegador, ya que se implementa de forma diferente en el Explorer y el Netscape. Los formatos más usados son **mid** (para temas musicales sin voces) , **wav** y **au**.

Netscape


La etiqueta básica para que se cargue el fichero de música con la página, sin intervención del usuario, es en Netscape (siendo obligatorio especificar el tamaño):


```
<EMBED SRC="gifs/derroche.mid" WIDTH=144 HEIGHT=30>
```

En Netscape se verá para **WIDTH=160 HEIGHT=70** como:



La etiqueta **EMBED** tiene multitud de atributos, he aquí algunos.

AUTOSTART= FALSE (por defecto) y **TRUE**. Este último hace que suene inmediatamente después de cargar la página sin necesidad de pulsar el botón.
HIDDEN=TRUE, oculta la consola y sólo tiene este valor . Como no se podría activar el sonido pulsando el botón, suene al cargar la página
LOOP=FALSE ,TRUE(por defecto). **N** para oír el fichero una vez, infinitas o el número que especifiquemos en **N**
CONTROLS=SMALLCONSOLE, aparece una consola pequeña 

 Si pones esta etiqueta, las versiones más recientes del Explorer (desde la 4.0) también la interpretan correctamente, salvo **LOOP**. El Explorer lee el fichero una vez para **LOOP=0** y lo repite indefinidamente para **N** igual a otro valor cualquiera.

Explorer

El Explorer ofrece menos posibilidades para manejar estos ficheros. La etiqueta básica para que se cargue la música con la página es:

```
<BGSOUND SRC="fichero de sonido" LOOP=n ó INFINITE>
```

donde n es el número de veces que se oye el fichero: 1, 2, 3 ... o infinitas

 Recuerda que sólo funciona en el Explorer

Sonido de fondo en los dos navegadores

Si deseas que suene la música al cargar la página con los dos navegadores debes escribir las etiquetas para ambos. Es decir debes poner:

```
<bgsound src="../gifs/houston.mid">
<embed src="../gifs/houston.mid" Hidden="true" >
```

para que suene una vez

o bien:

```
<BGSOUND SRC="../gifs/cantina.wav" LOOP=infinite>
<EMBED SRC="../gifs/cantina.wav" WIDTH=200 HEIGHT=55 AUTOSTART="true" LOOP="true" HIDDEN="true">
```

para que se ejecute indefinidamente.

Aquí tienes algunos ejemplos de páginas con sonidos. Una vez cargadas utiliza el botón derecho del ratón para ver el código fuente (el origen en Netscape).

- [Página que carga sonido de fondo \(mid \) en los dos navegadores \(suena una sola vez\)](#)
- [Página que carga sonido de fondo \(wav \) en los dos navegadores \(se repite una vez tras otra\)](#)

Sonido desde un enlace en la página

Si no quieres que se cargue la música con la página, algo que llega a resultar bastante pesado a veces, debes poner un enlace al fichero de sonido, lo que funciona con ambos navegadores: Netscape y Explorer.

Escucha [Derroche](#) de Ana Belén

También puedes poner cualquier otro tipo de ficheros de sonido, como **mp3**, que comprime hasta 12 veces la música, sin pérdida apreciable de calidad.

Vídeo

El gran problema de los ficheros de vídeo es su tamaño, ya que unos pocos segundos pueden representar varios Mb (mega bytes) de tamaño. Probablemente en el futuro se irá generalizando su uso, ya que aumentará la velocidad en la Red. Los formatos que se emplean son variados: **avi**, **mpeg**, **ram**, **mov**, etc., que pueden reproducir a la vez sonido y vídeo. Los ficheros avi y mpeg se reproducen con el Reproductor Multimedia de Windows, pero los demás necesitan visores propios que se deben instalar previamente. Por ejemplo los ficheros ram se visualizan con Real Player, los mov con Quick Time, etc. Son los llamados **plug-in**

 En Netscape, la etiqueta es muy parecida a la de sonido, siendo obligatorio especificar también las dimensiones:

```
<EMBED SRC="video.avi" HEIGHT=300 WIDTH=400 AUTOSTART=false LOOP=false>
```

 En explorer debes llamar al fichero con un enlace

```
<A HREF="gifs/jordan.avi">Mira el vídeo de Jordan</A>
```

lo que abrirá el programa asociado al tipo de vídeo elegido cuando lo pulses. En el Netscape también puedes hacer esto mismo.

Si quieres probar aquí tienes un bonito aterrizaje de la Columbia (para verlo necesitas estar conectado a internet y ojo que son 708 KB)

[STS-87 Columbia Landing](#) (240x180 MPEG 708K)

