



## Informe Técnico

# Como insertar los vídeos en tu propia página web

*21 de Julio del 2009*

JUNTA DE EXTREMADURA  
Consejería de  
los Jóvenes y del Deporte



## Tabla de contenidos

1.Introducción.....	3
2.Instalación reproductor Flowplayer.....	4
3.Insertar vídeo de crónica diaria.....	5
4.Insertar vídeo en directo.....	7
5.Datos de contacto.....	9

# 1.Introducción

En el presente documento se explica como insertar los vídeos generados por la expedición en tu propia página web, pero de especial interés es la inserción del vídeo en directo de la retransmisión del Eclipse Total de Sol del 22 de Julio de 2009.

Para la reproducción de los vídeos se tienen dos opciones:

- Sin instalación de reproductor.
  - Porque ya se dispone de uno. En este caso se debe tener en cuenta que se hace uso del protocolo RTMP para servir los vídeos, para lo cual el reproductor que poseas debe tener soporte de este protocolo.
  - Haciendo uso de la infraestructura del reproductor Flowplayer (<http://www.flowplayer.org/>) con licencia GPL. En este caso se debe tener en cuenta que su infraestructura puede cortarte el acceso o venirse abajo si hay avalancha de usuarios. No recomendable su uso por tanto.
- Instalando el reproductor Flowplayer (Explicado en la siguiente sección).

Siempre se pueden usar otras opciones o configuraciones, puesto que los enlaces serán públicos, aquí sólo se explica una manera de hacerlo. Simplemente se indica como insertar el reproductor y el vídeo, no aspectos de estilo, salvo el tamaño recomendable que es 320 pixeles de anchura por 265 pixeles de altura.

En la sección *Colaboradores->¿Como Colaborar?* de la página web [www.eclipsesolar.es](http://www.eclipsesolar.es) se iran poniendo los enlaces a los distintos vídeos generados a diario asi como el enlace al vídeo del directo.

**Nota Importante 1:** El vídeo en directo únicamente estará disponible el dia 22 de Julio, unos 5 minutos antes del comienzo del eclipse (segundo contacto) y hasta unos 5 minutos después de finalizar el eclipse (tercer contacto) aproximadamente. Durante otros momentos quizás podreis ver pruebas que se estén realizando.

**Nota Importante 2:** Los vídeos solo estarán disponible de esta manera durante el mes de julio, que es el tiempo durante el cual se tiene acceso a la red de distribución multimedia. Posteriormente ya se informará como acceder a los mismos.

## 2.Instalación reproductor Flowplayer

La instalación del reproductor Flowplayer (<http://www.flowplayer.org>) y los plugins necesarios es muy sencilla.

En primer lugar se descargará el reproductor, los plugins y el javascript que permite embeber el video.

Reproductor Flowplayer:

- <http://www.flowplayer.org/releases/flowplayer/flowplayer-3.1.1.zip>

Plugin Flowplayer RTMP:

- <http://www.flowplayer.org/releases/flowplayer.rtmp/flowplayer.rtmp-3.1.0.zip>

Javascript para embeber:

- <http://static.flowplayer.org/js/tools/tools.flashembed-1.0.3.min.js>

Descargar y descomprimir en una carpeta accesible vía web (recomendable dentro del directorio donde alojéis vuestra página web).

Los ficheros que debéis localizar y conocer su ruta son:

- flowplayer-3.1.1.min.js
- flowplayer-3.1.1.swf
- flowplayer.rtmp-3.1.0.swf
- tools.flashembed-1.0.3.js
- flowplayer.controls-3.1.1.swf

Es importante conocer la ruta (path) de los 4 primeros y que el último se encuentre en el mismo path que el segundo. Esta ruta, relativa (recomendable) o absoluta, será la que habrá que configurar en el código html a insertar en la web, como se indica en las siguientes secciones.

### 3. Insertar vídeo de crónica diaria

Se muestra el código html para una página web en blanco que únicamente contiene el reproductor. Para insertar en otra página, se destaca: elemento `<script ...>` en el `<head>` y los elementos `<a id=player ...>` y `<script ...>` de `<body>`. Son los 3 elementos necesarios.

- Opción 1: Sin instalación de Flowplayer y haciendo uso de su infraestructura [**OPCION NO RECOMENDADA**]

```
<html>
  <head>
    <!-- Otras cosas -->
    <script src="http://static.flowplayer.org/js/tools/tools.flashembed-1.0.3.min.js"></script>
  </head>
  <body>
    <!-- setup container for the player -->
    <a id="player" style="width:320px;height:265px;display:block"></a>

    <!-- third argument is flowplayer configuration. you cannot use events -->
    <script language="JavaScript">
      flashembed("player", "http://flowplayer.org/swf/flowplayer-3.1.1.swf", {config: {
        clip: {url:'mp4:etapaX.mp4', provider: 'rtmp'},
        plugins: { rtmp: {
          url: 'http://flowplayer.org/swf/flowplayer.rtmp-3.1.0.swf',
          netConnectionUrl: 'rtmp://cp78230.edgefcs.net/ondemand/etapas'
        }
      }
    });
    </script>
  </body>
</html>
```

Como se observa en **amarillo**, son rutas absolutas a los elementos necesarios para empotrar el reproductor y el plugin. En **rojo**, se observa el nombre del video y la ruta de alojamiento del video. En la página web sin embargo el enlace tendrá la forma siguiente:

*rtmp://cp78230.edgefcs.net/ondemand/mp4:etapas/etapaX.mp4*

- Opción 2: Flowplayer instalado

```
<html>
  <head>
    <!-- Otras cosas -->
    <script src="./tools.flashembed-1.0.3.min.js"></script>
    <script src="./flowplayer-3.1.1.min.js"></script>
  </head>
  <body>
    <!-- setup container for the player -->
    <a id="player" style="width:320px;height:265px;display:block"></a>

    <!-- third argument is flowplayer configuration. you cannot use events -->
    <script language="JavaScript">
      flashembed("player", "./flowplayer-3.1.1.swf", {config: {
        clip: {url:'mp4:etapaX.mp4', provider: 'rtmp',live:'true'},
        plugins: { rtmp: {
          url: './flowplayer.rtmp-3.1.0.swf',
          netConnectionUrl: 'rtmp://cp78230.edgefcs.net/ondemand/etapas'
        }
      }
    });
    </script>
  </body>
</html>
```

Aquí sin embargo, son rutas locales (relativas o absolutas), que **deberan ser configuradas** de acuerdo al directorio web de instalación usado para el reproductor. En rojo, se observa el nombre del video y la ruta de alojamiento del video. En la página web sin embargo el enlace tendrá la forma siguiente:

*rtmp://cp78230.edgefcs.net/ondemand/mp4:etapas/etapaX.mp4*

## 4. Insertar vídeo en directo

Se muestra el código html para una página web en blanco que únicamente contiene el reproductor. Para insertar en otra página, se destaca: elemento `<script ...>` en el `<head>` y los elementos `<a id=player ...>` y `<script ...>` de `<body>`. Son los 3 elementos necesarios.

- Opción 1: Sin instalación de Flowplayer y haciendo uso de su infraestructura [**OPCION NO RECOMENDADA**]

```
<html>
  <head>
    <!-- Otras cosas -->
    <script src="http://static.flowplayer.org/js/tools/tools.flashembed-1.0.3.min.js"></script>
  </head>
  <body>
    <!-- setup container for the player -->
    <a id="player" style="width:320px;height:265px;display:block"></a>

    <!-- third argument is flowplayer configuration. you cannot use events -->
    <script language="JavaScript">
      flashembed("player", "http://flowplayer.org/swf/flowplayer-3.1.1.swf", {config: {
        clip: {url:'Junta-Eclipse@11946', provider: 'rtmp',live:'true'},
        plugins: { rtmp: {
          url: 'http://flowplayer.org/swf/flowplayer.rtmp-3.1.0.swf',
          netConnectionUrl:'rtmp://cp78229.live.edgefcs.net/live/',
          subscribe: true
        }
      }
    });
    </script>
  </body>
</html>
```

Como se observa en **amarillo**, son rutas absolutas a los elementos necesarios para empotrar el reproductor y el plugin.

- Opción 2: Flowplayer instalado

```
<html>
  <head>
    <!-- Otras cosas -->
    <script src="./tools.flashembed-1.0.3.min.js"></script>
    <script src="./flowplayer-3.1.1.min.js"></script>
  </head>
  <body>
    <!-- setup container for the player -->
    <a id="player" style="width:320px;height:265px;display:block"></a>

    <!-- third argument is flowplayer configuration. you cannot use events -->
    <script language="JavaScript">
      flashembed("player", "./flowplayer-3.1.1.swf", {config: {
        clip: {url:'Junta-Eclipse@11946', provider: 'rtmp',live:'true'},
        plugins: { rtmp: {
          url: './flowplayer.rtmp-3.1.0.swf',
          netConnectionUrl:'rtmp://cp78229.live.edgefcs.net/live/',
          subscribe: true
        }
      }
    });
    </script>
  </body>
</html>
```

Aquí sin embargo, son rutas locales, que **deberan ser configuradas** de acuerdo al directorio web de instalación usado para el reproductor.

## 5. Datos de contacto

Para cualquier aclaración o especificación técnica de los puntos de este informe, pueden ponerse en contacto con las siguientes personas:

**Diego LOPEZ (FI-UPM)**

*e-mail:* [dlopez@fi.upm.es](mailto:dlopez@fi.upm.es)

*Tlf.:* (+34) 91 336 5016