
5.8 Youtube: vídeo en streaming

5.8 YouTube: vídeo en streaming

5.8.1 ¿Qué es Youtube?

YouTube (<http://www.youtube.com>) es un servicio de búsqueda y alojamiento de vídeos que ofrece la posibilidad de asignar tags o etiquetas a los mismos para facilitar su localización.

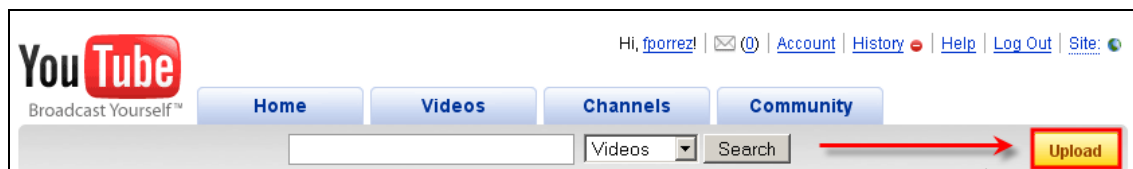
En poco tiempo este sitio web se ha convertido en el mayor repositorio de vídeos en Internet. Cualquier usuario puede registrarse de forma gratuita y subir sus vídeos. Estos pueden ajustarse a cualquier temática siempre y cuando no sea pornográfica y no incumplan las leyes vigentes sobre copyright y pertinencia de contenidos.

Cada usuario podrá subir todos los vídeos que desee en los formatos admitidos: *.AVI, *.MOV y *.MPG. Existe la limitación de un tamaño máximo de 100 MB por archivo.

Para registrarse como usuario en **YouTube** pulsa en el enlace **Sign up** (Registrarse) y rellena el formulario. Para concluir el proceso pulsa en el botón **Sign up**.

5.8.2 Publicar un vídeo en YouTube

1. Descarga y descomprime el archivo **paisajes.zip** en tu disco duro. Como resultado obtendrás el archivo de vídeo **paisajes.wmv**
2. Abre el navegador **Firefox** y visita la web de **Youtube** : <http://www.youtube.com>.
3. Clic en el enlace **Log in**. Introduce el usuario y contraseña personales en **Youtube** y a continuación pulsa en el botón **Log In**.
4. Una vez superado con éxito el proceso de autenticación haz clic en el botón **Upload Video** (Subir Video)



5. En la página **Video Upload** (Subida de archivo) puedes definir los siguientes valores para el vídeo:
 - **Title** (Título). Ejemplo: *Paisajes asturianos*.
 - **Description** (Descripción). Texto breve que describe el vídeo. Ejemplo: *Algunas fotografías de sitios asturianos*.
 - **Video Category** (Categoría del Vídeo). Selecciona una categoría o tema. Ejemplo: *Entertainment (Entretenimiento)*.
 - **Tags** (Etiquetas). Facilitan la búsqueda del vídeo. Se introduce una o varias etiquetas separadas por espacios. Ejemplo: *asturias paisajes*. Estos son los campos obligatorios para poder subir un vídeo. En el resto se pueden dejar las opciones por defecto.

Video Upload (Step 1 of 2)

Title:* Paisajes asturianos

Description:*
Algunas fotografías de sitios asturianos

Video Category:* Entertainment

Tags:* Tags are keywords used to help people find your video. (space separated)
asturias, paisajes

Click to add suggested tags: [Advertising](#), [Commercials](#), [Entertainment News](#), [Performing Arts](#), [Short Film](#), [Trailer](#), [TV](#), [Video Game](#), [Web Series](#)

(* indicates required field)

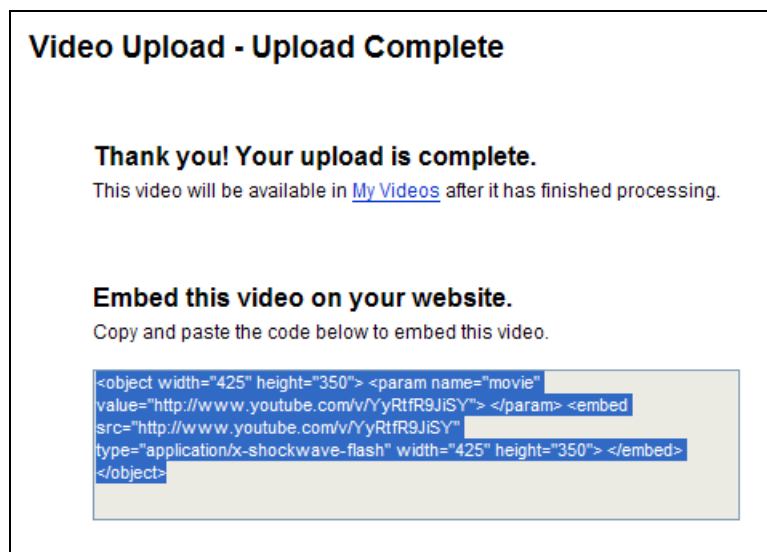
Además de las opciones básicas es posible configurar otros parámetros haciendo clic previamente en el enlace **choose options** (elige opciones) de los siguientes apartados:

- **Broadcast Options** (Opciones de difusión). Si pulsas en el enlace **choose options** (elige opciones) podrás elegir entre **Public** para compartir el video con todo el mundo (es la opción por defecto y recomendada) y **Private** donde sólo será visible por ti o los usuarios que indiques.
- **Date and Map Options** (Opciones de fecha y mapa). Permite definir la fecha en que fue grabado y sobre una mapa de Google Maps el lugar geográfico concreto donde se tomó (geolocalización).
- **Sharing Options** (Opciones de compartición). En este apartado se puede elegir entre ...
 - **Comments** (Comentarios).
 - **Allow comments to be added automatically.** Permitir que los comentarios se añadan automáticamente. Es la opción por defecto.
 - **Yes, allow comments after I approve them. Friends can add automatically.** Se permiten comentarios pero solo serán visibles después de aprobarlos. Los amigos podrán añadirlos automáticamente.
 - **Yes, allow comments after I approve them.** Se permiten comentarios pero solo serán visibles después de aprobarlos.
 - **No, don't allow comments.** No se permiten comentarios.
 - **Comment Voting** (Votaciones).
 - **Yes, allow users to vote on comments.** Permitir las votaciones en los comentarios. Es la opción por defecto.
 - **No, do not allow users to vote on comments.** No permitir las votaciones en los comentarios.
 - **Video Responses** (Vídeos relacionados).
 - **Yes, allow video responses to be added automatically.** Permitir que otros usuarios de YouTube puedan relacionar automáticamente sus vídeos con el mío. Es la opción por defecto.
 - **Yes, allow video responses after I approve them.** Permitir que puedan relacionar otros vídeos con éste después de haberlo aprobado.
 - **No, don't allow allow video responses.** No permitir relacionar este video con otros.
 - **Ratings** (Puntuaciones)

- **Yes, allow this video to be rated by others.** Permitir que este video pueda ser puntuado por los usuarios. Es la opción por defecto.
 - **No, don't allow this video to be rated.** No permitir que este video pueda ser votado.
 - **Embedding** (Incrustado)
 - **Yes, external sites may embed and play this video.** Permitir que sitios externos puedan incrustar y reproducir este vídeo. Es la opción por defecto.
 - **No, external sites may NOT embed and play this video.** No admite que este video se pueda incrustar en una página web externa y se reproduzca en ella.
 - **Syndication** (Sindicación)
 - **Yes, make this video available on mobile phones and TV.** Hacer que el vídeo esté disponible en teléfonos móviles y TV. Es la opción por defecto.
 - **No, this video should not be available on mobile phones and TV.** Este vídeo NO estará disponible para teléfonos móviles ni TV.
6. Pulsa en el botón **Upload a vídeo ...** (Subir un vídeo).
7. En la página **Video Upload** (Subida de vídeo) pulsa en el botón **Browse** (Examinar) para localizar el archivo que has descargado y descomprimido en tu equipo local: **paisajes.wmv**. A continuación pulsa en el botón **Upload Vídeo** (Subir vídeo).



8. Tras unos segundos de espera si el vídeo se ha subido con éxito se mostrará el mensaje: **Video Upload - Upload Complete** (Subida de vídeo - Subida completada).



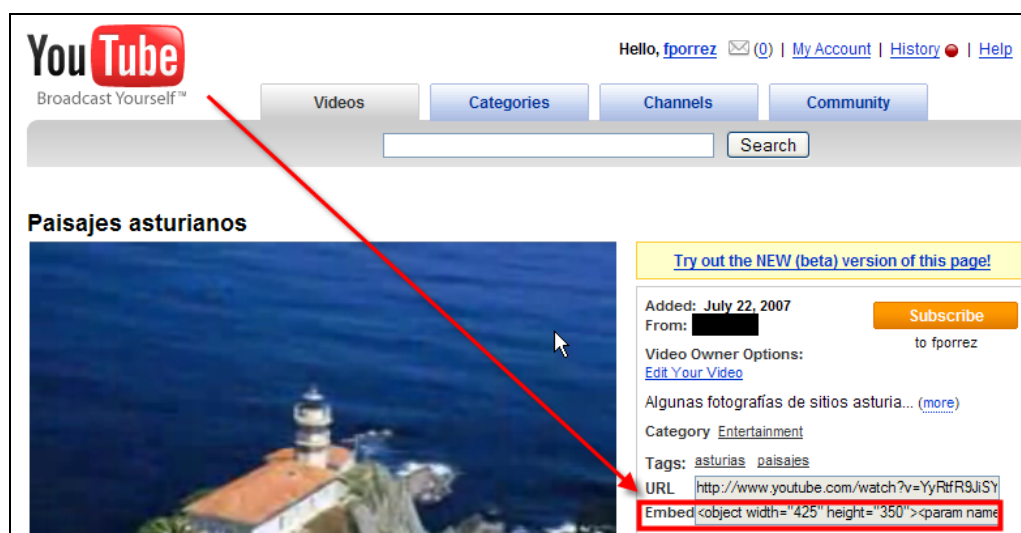
9. Clic en el enlace **My Videos** (Mis vídeos) para acceder a la lista de archivos de vídeo subidos.

Nota:

Después de subir el archivo al servidor puede ocurrir que tengas que esperar unos minutos para que se complete la conversión del vídeo. YouTube procesa el formato original del archivo para transformarlo en formato Video Flash.

5.8.3 Integración HTML de un vídeo YouTube

1. Abre el navegador **Firefox** y visita la web de **Youtube** : <http://www.youtube.com>. Introduce tus credenciales para autenticarte.
2. Clic en la sección **My Account > My Videos** (Mis vídeos).
3. Clic en el título del vídeo que hemos introducido en el apartado anterior. Se visualiza una página mostrando la reproducción del vídeo.



4. Clic sobre el cuadro de texto **Embed** para seleccionar el código. A continuación haz clic derecho y selecciona **Copiar**. Con esta operación hemos copiado al portapapeles el código HTML que permitirá incrustar el reproductor de Youtube y este vídeo en nuestra página web.

Nota:

Sin necesidad de estar autenticado también es posible integrar en nuestra página HTML cualquier vídeo de Youtube (a menos que su autor haya definido que no permite su incrustación **embed**). Para ello navega para reproducir el vídeo que desees y copia el código **Embed** que aparece en la página del vídeo.

5. Abre **Kompozer** y sobre un documento web nuevo escribe el texto “Mi video de Youtube” en formato **Título 1**.
6. Sitúa el cursor debajo del título y a continuación selecciona **Insertar > HTML**.
7. En el cuadro de diálogo **Insertar HTML** haz clic sobre el cuadro de texto, haz clic derecho y elige **Pegar**. Observa que el código copiado desde YouTube se ha pegado aquí. Clic en el boton **Insertar**.
8. Pulsa en el botón **Guardar**, introduce un título de página y guardarla con el nombre **youtube.html**
9. Clic en el botón **Navegar** de la barra de herramientas de **Kompozer** para visualizar el resultado en el navegador **Firefox**.



5.8.4 Crear un lista de reproducción de vídeos en Youtube

YouTube ofrece la posibilidad de crear listas de reproducción de vídeos alojados en este servicio. Estos pueden ser propios o ajenos. En el siguiente ejemplo se recoge el procedimiento para construir una lista de reproducción y luego insertarlo en una página web.

1. Visita la página de **YouTube** utilizando **Mozilla Firefox**: <http://www.youtube.com>
2. Introduce tus credenciales personales para autenticarte.
3. Visita la sección **My Account** (Mi cuenta)
4. Clic en el enlace **Playlists** (Listas de reproducción).
5. Clic en el botón **Create Playlist** (Crear lista de reproducción). En este caso vamos a crear una lista de vídeos sobre el pintor Picasso.
6. En la página **Create/Edit Playlist** (Crear/Editar lista de reproducción) introduce el nombre de la lista (**Playlist Name**). Ejemplo: Picasso en Youtube.

Create/Edit Playlist (* indicates required field)

* Playlist Name:

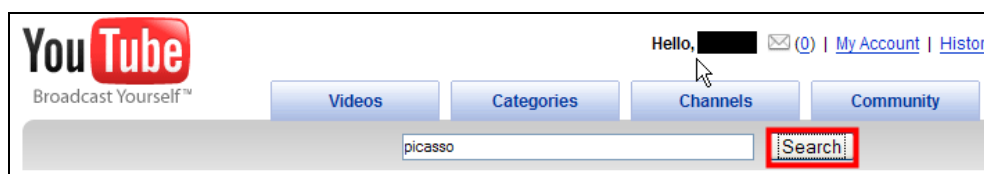
Video Log: ☐ Use this playlist as my Video Log in my Channel

* Description:

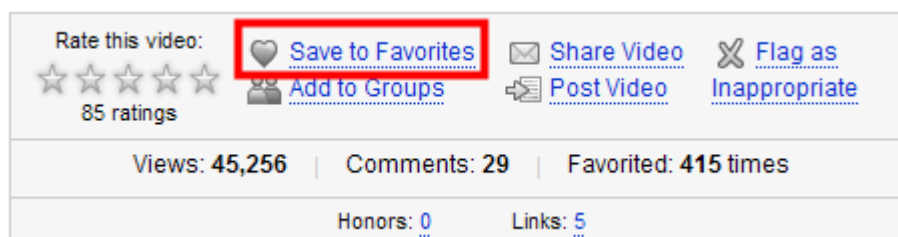
Tags:
Enter one or more tags, separated by spaces.
Tags are keywords used to describe your video so it can be easily found by other users.
For example, if you have a surfing video, you might tag it: surfing beach waves.

* Privacy: ☒ Public ☐ Private

7. Rellena el cuadro de texto **Description** (Descripción) y los **Tags** (Etiquetas). Marca la opción **Public** (Público) o **Private** (Privado) para indicar la privacidad de la lista de reproducción. Se recomienda utilizar la opción por defecto: **Public**.
8. Clic en el botón **Save PlaylistInfo** (Guardar Información de la Lista de Reproducción).
9. A continuación utiliza el buscador de YouTube para buscar vídeos sobre Picasso. Introduce el término "Picasso" y pulsa en el botón **Search** (Buscar).



10. Haz clic sobre el título de uno de los vídeos para visualizarlo.
11. En la barra de opciones que aparece debajo del reproductor haz clic sobre el enlace **Save to Favorites** (Guardar a Favoritos).



12. En la sección **Add Video to a Playlist** (Añadir Vídeo a una Lista de Reproducción) despliega el combo para elegir la lista **Picasso en YouTube**. Para terminar pulsa en el botón **OK**.

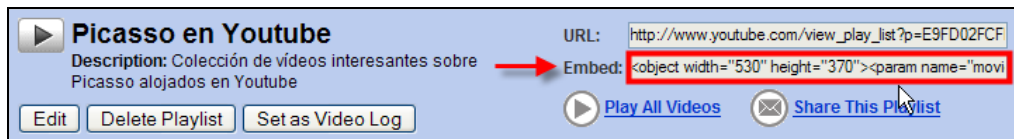
Add Video to Your Favorites (cancel)

☐ Favorites (3 videos)

Add Video to a Playlist

13. Repite los pasos 9-12 para añadir dos o tres vídeos más sobre Picasso. No es necesario utilizar de nuevo el buscador porque en la lista **Related** (Relacionados) se muestran algunos vídeos que están relacionados con el actual.

14. Clic en la entrada **My Account** (Mi Cuenta) y luego pulsa en **PlayLists** (Listas de reproducción).



15. En el cuadro de texto **Embed** haz clic para seleccionar su contenido y luego clic derecho y **Copiar** para copiar al portapapeles el código del reproductor de la lista creada: **Picasso en Youtube**.
16. Abre **Kompozer** y sobre un documento web nuevo escribe el texto "Mi lista de reproducción en Youtube" en formato **Título 1**.
17. Sitúa el cursor debajo del título y a continuación selecciona **Insertar > HTML**.
18. En el cuadro de diálogo **Insertar HTML** haz clic sobre el cuadro de texto, haz clic derecho y elige **Pegar**. Observa que el código copiado desde YouTube se ha pegado aquí. Clic en el boton **Insertar**.
19. Pulsa en el botón **Guardar**, introduce un título de página y guardarla con el nombre **lista_youtube.html**
20. Clic en el botón **Navegar** de la barra de herramientas de **Kompozer** para visualizar el resultado en el navegador **Firefox**.

