



## **CODI**STREAMTV



Avda. País Valenci a, 182 local 10  
46900 Torrent (VALENCIA)

Nuñez Morgado, 5 (plaza Castilla)  
28036 MADRID

Telf. 902 026 324  
[www.multistream.tv](http://www.multistream.tv)



## TELEVISION IP

### El futuro de Internet y la televisión online

La **televisión IP** o **IPTV**, representa el futuro de Internet, siendo un servicio innovador mediante el cual los usuarios pueden ofrecer una televisión online a los espectadores.

**Multistream** con más de 11 años de experiencia en **Tecnología, Desarrollo y Diseño Web** da de nuevo un paso más hacia adelante con el lanzamiento de la televisión IP. Si hace ya tiempo consideró un valor añadido y diferenciador integrar en la compañía su propia productora de video y TV para Internet, ahora es pionera en ofrecer a los clientes su propio canal de TV a través de Internet, todo gracias a la tecnología de la **televisión IP** que nos proporciona Codistream TV.

**Multistream y Hooping.tv** ha logrado la **DEMOCRATIZACIÓN** de los canales de TV con el lanzamiento de su **televisión por IP**. ¿Quién no ha soñado con tener un canal de TV propio? Elegir la programación de la televisión online, la que se quiera, cuando se quiera. Hasta ahora necesitabas contar para ello con un gran presupuesto y un gran equipo técnico y profesional. Ahora tienes a tu alcance una solución sencilla, pero potente: La **televisión IP** de **Hooping TV**.



## ***NUESTRA COMPAÑÍA***

➡ **Multistream y Hooping.tv** es una compañía con más de 7 años de experiencia y desarrollo en Videostreaming y ahora televisión IP, que ha conseguido negocio internacional en lugares tan dispares como Madrid, Ámsterdam, Bogotá o Shangai. Nuestro compromiso con la investigación, desarrollo e innovación ha dado como resultado los más de mil clientes que han depositado su confianza en la compañía.

➡ La ambición de **Multistream y Hooping.tv** es ofrecer a sus clientes la aplicación integral para gestionar su propio CANAL de TV de una manera totalmente dinámica, independiente y sin necesidad de conocimientos técnicos.



## CODISTREAM TV

➔ **CODISTREAM TV** es una plataforma que nos va a permitir realizar retransmisiones de eventos en directo, simplemente deberemos disponer de una conexión a Internet y una cámara de video para poder hacer un directo donde y cuando queramos. La potencialidad de **CODISTREAM TV** es tal, que nos permite disponer de todas las posibles opciones de televisión: Televisión bajo demanda, televisión a la carta y televisión en directo. ¡¡¡ Ninguna otra plataforma le va a permitir disponer de estas opciones !!!

➔ Con **CODISTREAM TV** usted va a disponer de un potente sistema de codificación de videos para su televisión por Internet. Usted, sin conocimientos de codificación de video, va a poder con un simple clic generar una lista de tareas a realizar. Deje que el sistema trabaje por usted.

➔ Con **CODISTREAM TV** la máxima de todos los usuarios se cumple: la independencia del proveedor de servicios. La rapidez y flexibilidad de los procesos de comunicación hoy en día, hace que las respuestas de las empresas, organizaciones y particulares sean extremadamente rápidas. Por ello CODISTREAM a través de sus sistema de personalización de skins, administración de banners y sistema de codificación y gestión de programación, le permite desarrollar, cambiar y eliminar todos aquellos aspectos de la plataforma de manera muy sencilla y sobre todo al instante.



## CODISTREAM TV: WEB DE SU TELEVISIÓN IP



➡ La **web de su televisión IP** consta de todos los servicios para el usuario: programación diaria, videoteca, búsqueda de videos por familias y nombre, banners publicitarios y detección de la conexión con visualización de los videos a la resolución más óptima para la conexión del usuario.



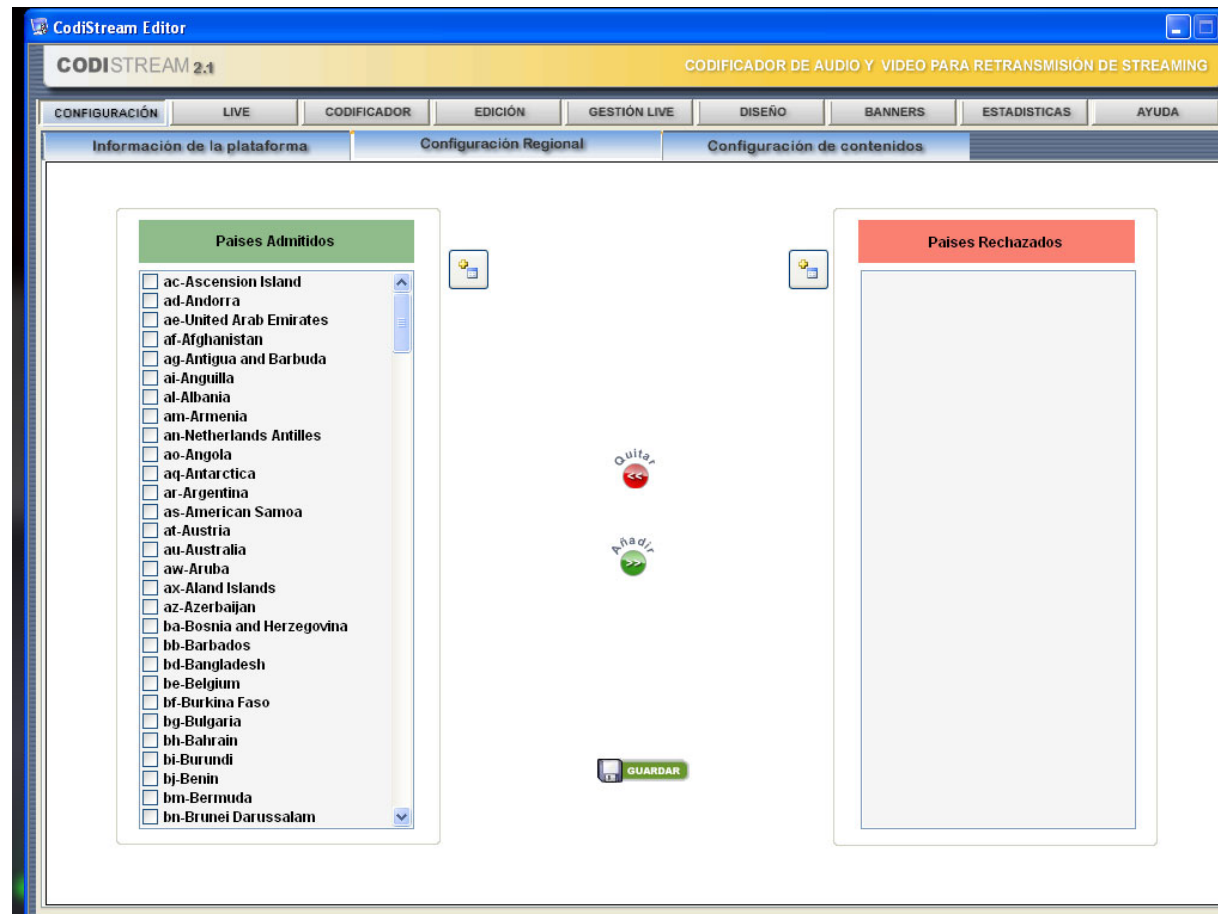
## ESTADÍSTICAS ON-LINE DE LA PLATAFORMA

			Total
Usuarios conectados	1	1	2
Ancho de banda en uso	3498 kbps	1000 kbps	4498 kbps
Maxima cantidad de usuarios conectados	25	3	28
Maximo ancho de banda utilizado	18011 kbps	3000 kbps	21011 kbps

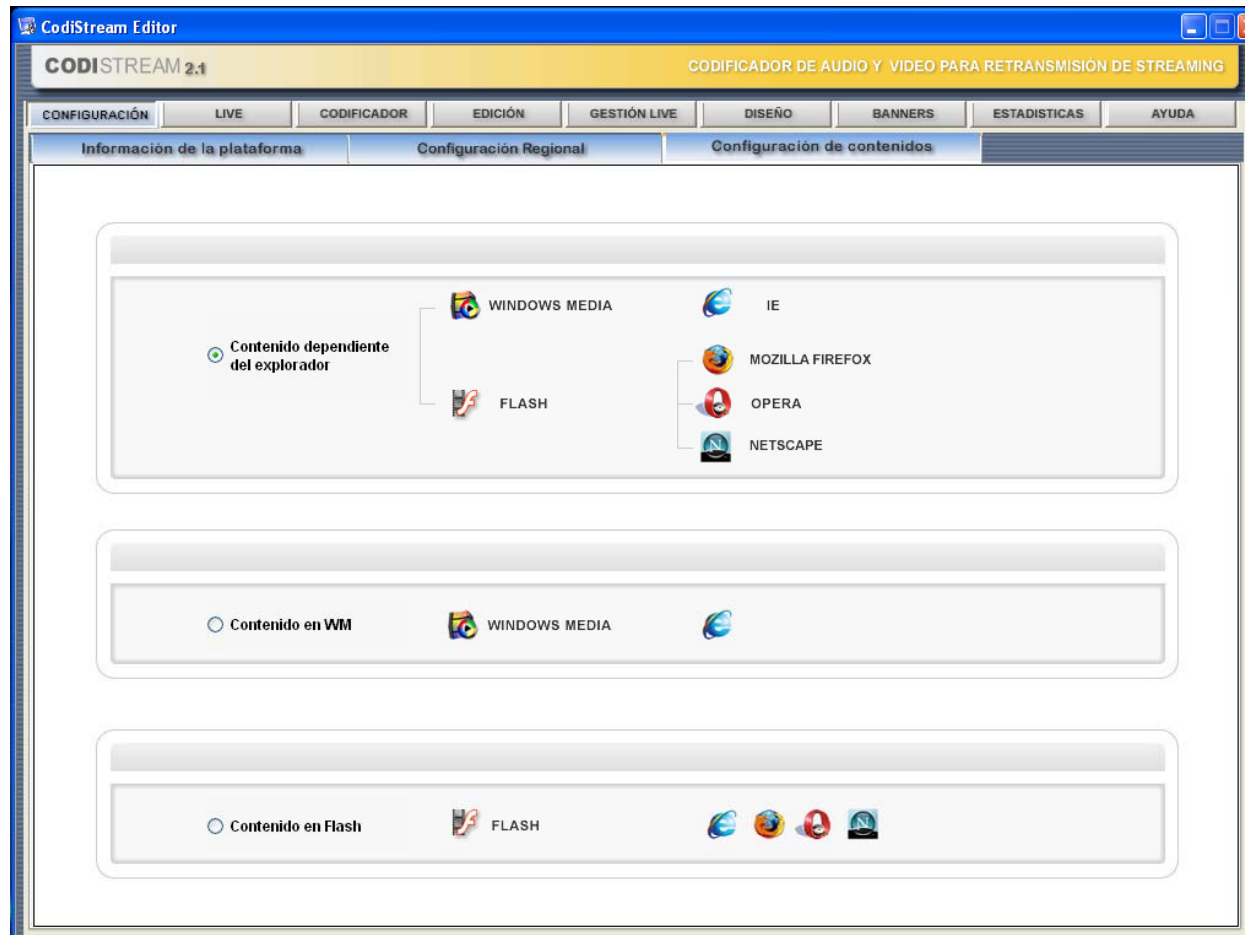
WMS: 77.209.110.248



Permite al usuario de la plataforma disponer de la información en tiempo real de los usuarios conectados y de los recursos consumidos, además dispone de máximos históricos de usuarios conectados y recursos consumidos



➡ Permite seleccionar el país donde queremos que se visionen nuestras plataformas., permitiendo discriminar los usuarios del resto de países para que no consuman nuestros recursos.



➡ Permite seleccionar el formato de codificación así como el Browser de navegación.



## CODISTREAM TV: EMISIÓN LIVE



The screenshot shows the 'CODISTREAM' software interface. At the top, there are tabs for 'LIVE', 'CODIFICADOR', 'EDICIÓN', 'GESTIÓN LIVE', 'DISEÑO', 'BANNERS', 'ESTADÍSTICAS', and 'AYUDA'. The main area is divided into several sections:

- DISPOSITIVOS DE AUDIO Y VIDEO:** Points to the 'Audio' and 'Video' dropdown menus at the top left.
- SEÑAL ENTRADA:** Points to the 'ENTRADA' video preview window on the left.
- SEÑAL SALIDA:** Points to the 'SALIDA' video preview window on the right.
- CODIFICACIÓN DE LIVE:** Points to the 'COD' button and the 'Publicación' button.
- PUBLICAR DIRECTO:** Points to the 'COD' button.
- PERFILES DE CODIFICACIÓN:** Points to the 'Perfiles Video' section with radio buttons for 54 kbps, 70 kbps, 100 kbps, 150 kbps, 200 kbps, 250 kbps, and 300 kbps.
- OPCIÓN DE GUARDAR VIDEO:** Points to the 'Guardar en disco?' checkbox and the 'Seleccionar destino de grabación' button.
- GENERAR CÓDIGO PARA WEB:** Points to the 'GENERAR CÓDIGO WEB' button at the bottom right.

At the bottom of the interface, there is a banner with the text 'LIVE ! tu retransmisión en directo' and images of a woman holding a camera and a person filming.

➡ **Codistream TV** emite directos en byrate´s de 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700 y 800 kbps, además permite realizar el preproceso de ajustes antes de lanzar la el directo. Permite guardar el video, para su posterior codificación. Permite la generación del código para poder insertar el directo en la web que se desee.

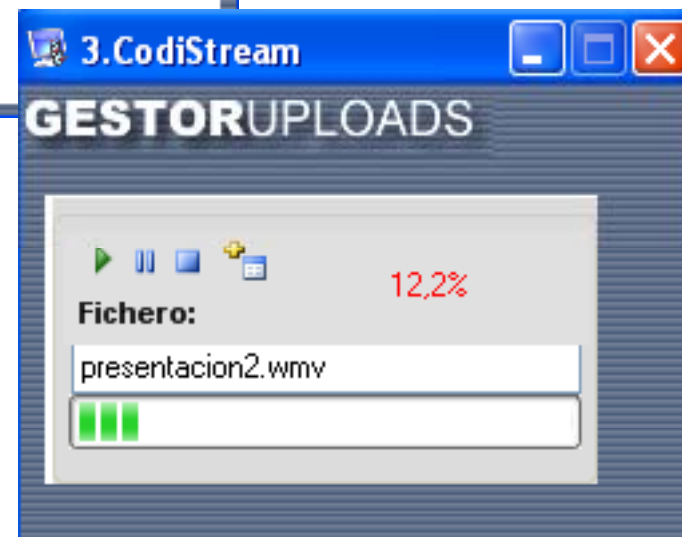



The screenshot shows the '1.CodStream' application window. The title bar reads 'CODISTREAM v.1.0 CODIFICADOR DE AUDIO Y VIDEO PARA RETRANSMISIÓN DE STREAMING'. The interface includes a central video preview window labeled 'ENTRADA' showing a woman in a news studio. To the right of the preview are several control buttons: 'Selección de video', a list of video profiles (250 kbps, 500 kbps, 800 kbps, 1000 kbps), an 'Añadir a lista' button, and a 'Crear miniatura' button. Below the preview is a section for video metadata with fields for 'Título video', 'Imagen miniatura', and 'Descripción video'. On the far right, there is an 'Edición de video' section with a 'Recorte' tool and a 'Formato de Cola' dropdown. Labels with orange circles and lines point to these specific features.

- SEÑAL ENTRADA
- SELECCIÓN DE VIDEO
- PERFILES DE CODIFICACIÓN
- AÑADIR A COLA DE CODIFICACIÓN
- CREAR MINIATURA
- EDICIÓN DE VIDEO
- DESCRIPCIÓN VIDEO
- IMAGEN MINIATURA
- TÍTULO VIDEO



**Codistream TV** permite codificar en hasta en 8 byrates, cada uno de los video y dependiendo de la modalidad contratada. Permite seleccionar la miniatura a mostrar y generar un proceso de codificación en cola y un upload automático. Permite introducir todas las características del video a codificar.




**Codistream TV** permite codificar y publicar en el servidor de una manera totalmente independiente del resto del procesos, con lo que genera un cola de tareas automática que se ejecuta independientemente de nuestra presencia.

## CODISTREAM TV: EDICIÓN DE VIDEOTECA Y PROGRAMACIÓN



The screenshot shows the 'Edición' (Editing) tab of the Codistream TV interface. The interface is divided into three main sections:

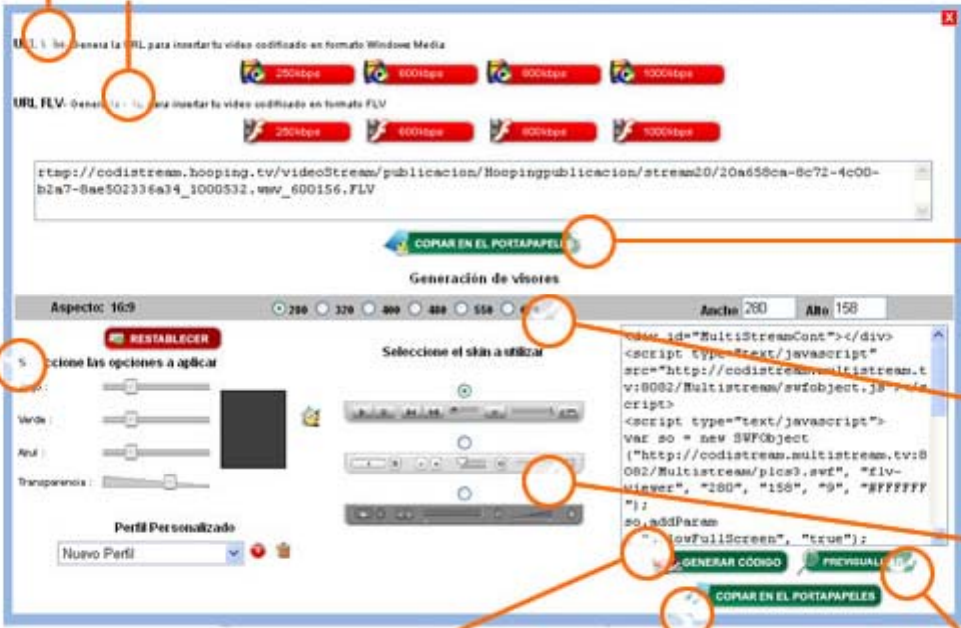
- VIDEOTECA (Left):** A sidebar containing a 'FAMILIAS' (Families) list with various video categories like Live, Pívota, Publicidad, Demo, Documentales, Docs. Matins, Tráiler, Videoclips, Motor / Avión, Ski / Surf, Motoxista, Pívota Flash, and Games. Each category has a set of control icons (up/down arrows, a square, and a green dot). An orange circle highlights the 'Activación' (Activation) icon for the 'Tráiler' family, with a label 'ACTIVACIÓN FAMILIAS ON-OFF' pointing to it. Another orange circle highlights the 'FAMILIAS DE VIDEOS' section, with a label 'FAMILIAS DE VIDEOS' pointing to it. A third orange circle highlights the 'CONFIGURADOR DE VIDEOTECA' (Video Library Configurator) section, with a label 'CONFIGURADOR DE VIDEOTECA' pointing to it.
- Videoteca: DASH, Marinos (Middle):** A list of video items with their titles and durations. Each item has an 'EDITAR' (Edit) button and a set of control icons. An orange circle highlights the 'ACTIVACIÓN VIDEO' (Activate Video) icon for the 'Galapagos' video, with a label 'ACTIVACIÓN VIDEO' pointing to it.
- Videos sin enlazar (Right):** A list of videos that are not yet linked. Each item has an 'EDITAR' button and a set of control icons. An orange circle highlights the 'PREVISUALIZAR' (Preview) icon for the '1 episode theatrical hd wmv' video, with a label 'PREVISUALIZAR' pointing to it. Another orange circle highlights the 'GENERAR CÓDIGO WEB' (Generate Web Code) icon for the same video, with a label 'GENERAR CÓDIGO WEB' pointing to it.

➡ Desde la pestaña "Edición" **Codistream TV**, podrá generar programaciones simplemente "arrastrando" los archivos correspondientes. Además, podrá organizar sus videoteca por familias, editar sus datos, activar o desactivar un video, generar una programación automática, heredar una programación anterior, Insertar publicidad mediante videos publicitarios,...

## GENERACIÓN DEL CÓDIGO PARA INSERTAR

**GENERAR URL WMV:** genera la url del video en formato wmv para el perfil de codificación seleccionado

**GENERAR URL flv:** genera la url del video en formato flv para el perfil de codificación seleccionado



URL WMV: Genera la URL para insertar el video codificado en formato Windows Media

URL FLV: Genera la URL para insertar el video codificado en formato FLV

rtsp://codistream.hooping.tv/videoStream/publicacion/Hoopingpublicacion/stream20/20a658ca-8c72-4c00-b2a7-8ae502336a34\_1000532\_wmv\_600156.FLV

COPIAR EN EL PORTAPAPELES

Generación de visores

Aspecto: 16:9 280 320 400 480 518 600

Restablecer

Seleccione las opciones a aplicar

Verde

Azul

Transparencia

Perfil Personalizado

Nuevo Perfil

Selección de skins a utilizar

COPIAR EN EL PORTAPAPELES

```
<div id="MultiStreamCont"></div>
<script type="text/javascript">
src="http://codistream.hooping.tv/videoStream/publicacion/Hoopingpublicacion/stream20/20a658ca-8c72-4c00-b2a7-8ae502336a34_1000532_wmv_600156.FLV"
</script>
<script type="text/javascript">
var so = new SWFObject(
("http://codistream.hooping.tv/082/Multistream/pico3.swf", "EIV-
winner", "280", "158", "9", "FFFFFFF
");
so.addParam(
"swfFullscreen", "true");
</script>
</script>
</div>
```

COPIAR EN EL PORTAPAPELES

COPIAR EN EL PORTAPAPELES

PREVISUALIZACIÓN

PERSONALIZACIÓN DEL VISOR  
Ajustes personalizados del visor: color, transparencia ...

COPIAR EN EL PORTAPAPELES: copia el código del formato y codificación seleccionada en el portapapeles

TAMAÑO DEL VISOR  
Selector del tamaño de visor a utilizar

DISEÑO DEL VISOR  
Selector del diseño de visor a utilizar

GENRADOR DE CÓDIGO  
Genera el código del visor seleccionado

COPIAR EN EL PORTAPAPELES: copia el código del visor en el portapapeles

PREVISUALIZACIÓN  
Vista previa del visor con la configuración seleccionada

➡ Desde esta sección podremos generar el código web para insertarlo dentro de un htm para poder visualizarlo en páginas o portales web,...

## GENERACIÓN DEL CÓDIGO PARA INSERTAR

GENERAR URL WMV: genera la url del video en formato wmv para el perfil de codificación seleccionado

GENERAR URL flv: genera la url del video en formato flv para el perfil de codificación seleccionado



PERSONALIZACIÓN DEL VISOR  
Ajustes personalizados del visor: color, transparencia ...

GENERADOR  
Genera el código seleccionado

5

Selecione las opciones a aplicar

Verde: [Slider]  
Azul: [Slider]  
Transparencia: [Slider]

Perfil Personalizado  
Nuevo Perfil

rtmp://codistream.hooping.tv/videoStream/publicacion/...  
b2a7-8ae502336a34\_1000532\_wmv\_600156.FLV

COMPAR EN EL

Generación

Aspecto: 16:9 [200] [320] [400] [480] [512]

Selecione el skin

Microsoft Internet Explorer  
http://codistream.multistream.tv:8082/PreviewVisor.htm

Video preview showing a forest scene.

Listo

➡ Previsualización del navegador tras la inserción del video

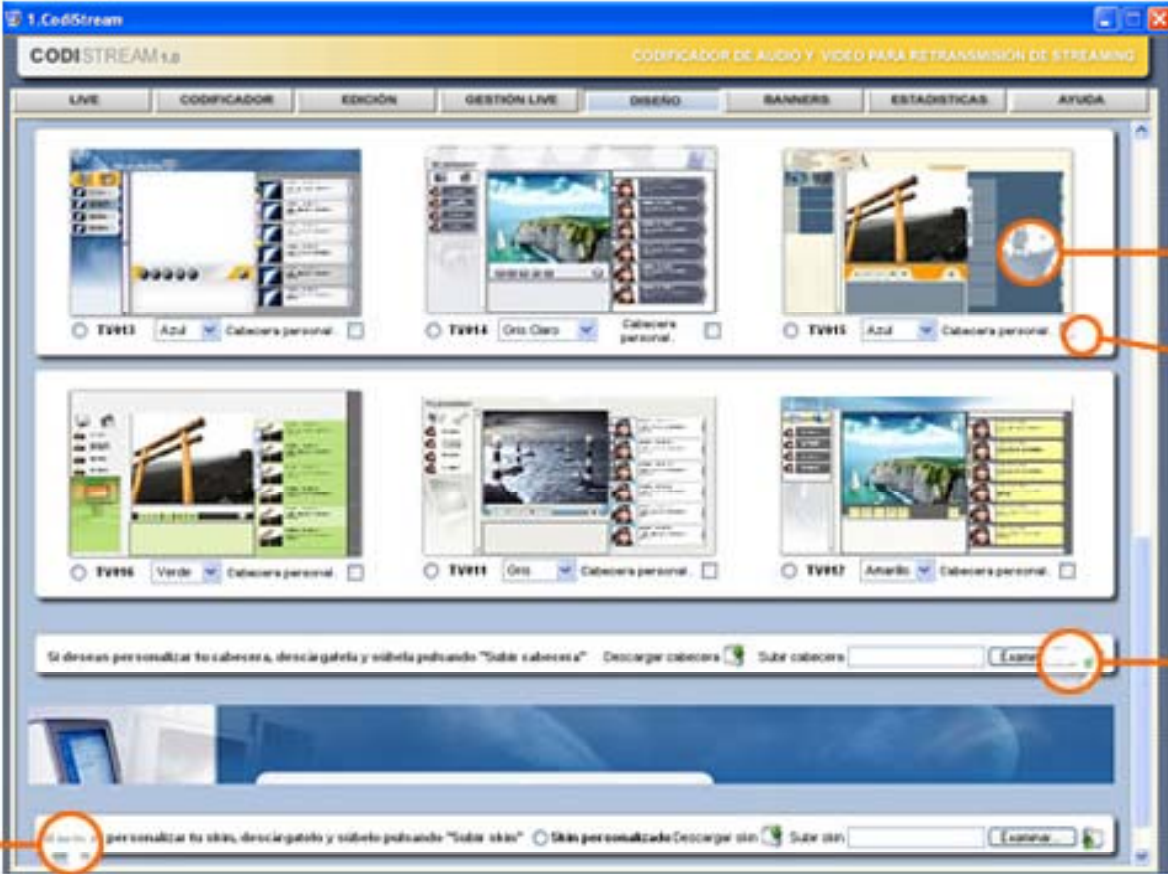
## CODISTREAM TV: GESTIÓN LIVE



The screenshot shows the 'GESTIÓN LIVE' interface of Codistream TV. The interface is divided into several sections:

- GUARDAR LIVE:** A green button at the top right of the main form area.
- INSERTAR LIVE:** A green button at the top left of the main form area.
- TÍTULO Y DESCRIPCIÓN EMISIÓN LIVE:** Two text input fields for entering the title and description of the live event.
- DURACIÓN EMISIÓN LIVE:** Two input fields for specifying the duration in minutes and seconds, with a radio button for 'Evento en directo'.
- ENVÍO IMAGEN MINIATURA:** A section for selecting a thumbnail image, including a 'Selecciona la imagen que quieras añadir al live. (Tamaño de 80 x 60 píxeles)' instruction and a 'GUARDAR' button.
- FICHA EMISIÓN LIVE:** A summary card on the right side of the interface showing the event title, description, duration, and a thumbnail image.

➡ Desde la pestaña "Gestión live" de **Codistream TV**, podrá insertar los datos de un live, su título, imagen en miniatura, descripción y duración. Esta información se mostrará después en la web de su televisión IP para anunciar el evento en directo.



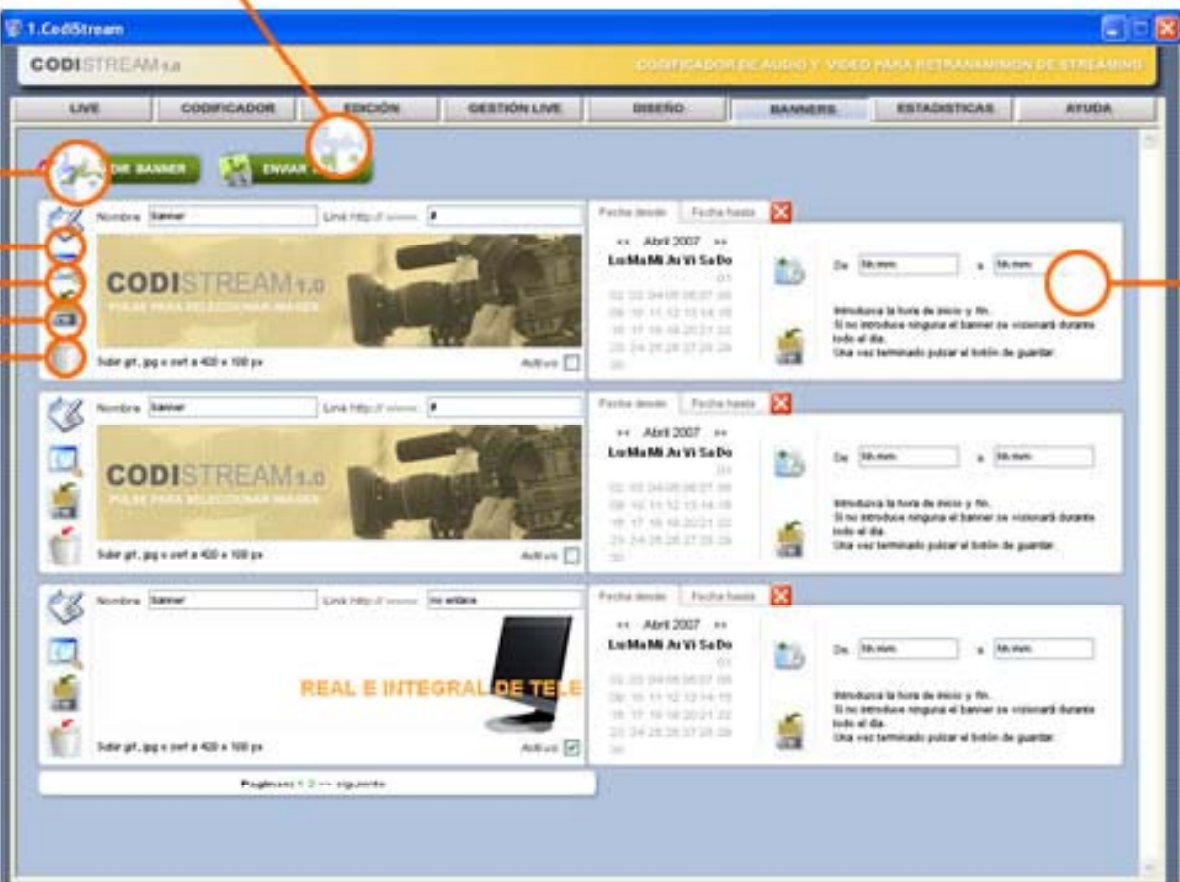
The screenshot shows the 'DISEÑO' (Design) tab of the Codistream TV interface. It features a grid of six skin preview thumbnails, each with a radio button and a 'Cabecera personal' checkbox. Below the grid are two sections for downloading and uploading skins and headers. Annotations with orange circles and lines point to specific elements:

- SELECCIÓN DE SKIN**: Points to a radio button on the top-right skin preview.
- OPCIÓN CABECERA PERSONALIZADA**: Points to the 'Cabecera personal' checkbox on the top-right skin preview.
- DESCARGA Y ENVÍO DE CABECERA PERSONALIZADA**: Points to the 'Subir cabecera' button in the 'Subir cabecera' section.
- DESCARGA Y PERSONALIZACIÓN DE SKIN**: Points to the 'Subir skin' button in the 'Subir skin' section.

➡ Desde la pestaña "Diseño" de **Codistream TV**, podrá elegir el diseño web de su televisión IP, **personalizar** su propia cabecera, y si es un usuario avanzado, podrá además descargarse el skin y personalizarlo completamente.

ENVIAR IMAGEN BANNER

## CODISTREAM TV: BANNERS



INSERTAR BANNER

EDITAR BANNER

VER PROGRAMACIÓN

GUARDAR BANNER

ELIMINAR BANNER

PROGRAMACIÓN BANNER

➡ Desde la pestaña "Banners" de **Codistream TV**, podrá gestionar sus banners publicitarios, asignarles una programación, periodo de emisión, redireccionarlo a la página de uno de sus anunciantes,...



ESTADÍSTICAS  
ON DEMAND

ESTADÍSTICAS  
LIVE

## CODISTREAM TV: ESTADÍSTICAS

**Estadísticas de:** stream 1  
**Última actualización:** 19 Abr 2007 - 23:18  
**Periodo mostrada:** Mes Abr 2007

**Cuándo:** [Histórico Mensual](#) [Días del mes](#) [Días de la semana](#) [Visitas por Horas](#)  
**Quién:** [Países](#) [Lista completa](#) [Servidores](#) [Lista completa](#) [Última visita](#) [Dirección IP no identificada](#)  
**Navegación:** [Tipos de ficheros](#) [Accesos](#) [Lista completa](#) [Sistemas Operativos](#) [Versiones](#) [Desconocido](#) [Navegadores](#) [Versiones](#) [Desconocido](#)

**Enlaces:** [Origen de la conexión](#) [Enlaces desde buscadores](#) [Sitios de enlace](#)  
**Otros:** [Códigos de error HTTP](#) [Páginas no encontradas](#)

**Resumen**

<b>Periodo mostrado</b>	Mes Abr 2007
<b>Primera visita</b>	10 Abr 2007 - 09:46
<b>Última visita</b>	19 Abr 2007 - 18:55

	Visitantes distintos	Solicitudes	Tráfico
Tráfico visto *	1	29 (3.62 Solicitudes/Visita)	51.04 MB (6533.19 KB/Visita)
Tráfico no visto *		5	22.51 MB

\* El tráfico "no visto" es tráfico generado por robots, gusanos o respuestas de código especial de estado HTTP.

**Histórico Mensual**

Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic  
2007 2007 2007 2007 2007 2007 2007 2007 2007 2007 2007 2007



Nos permite saber las estadísticas de los videos, recursos y visitantes de los videos. Tanto para los directos como para los videos bajo demanda



## ALGUNOS EJEMPLOS ON-LINE



Sagunto Televisión  
Televisión digital por Internet del Ayuntamiento de  
Sagunto

➡ [SAGUNTO.TV](http://SAGUNTO.TV)



Mas Segovia TV  
Televisión digital por Internet del Ayuntamiento de  
Segovia

➡ [MAS SEGOVIA TV](http://MAS SEGOVIA TV)



## ALGUNOS EJEMPLOS ON-LINE



Sagunto Televisión  
Televisión digital de la empresa fotogramas con el  
patrocinio de Motorola

➡ [FOTOGRAMAS.TV](http://FOTOGRAMAS.TV)



Mas Segovia TV  
Televisión digital por Internet del Ayuntamiento de  
Segovia \_

➡ [DOSRODES.TV](http://DOSRODES.TV)



## ALGUNOS EJEMPLOS ON-LINE



Torrent TV  
Televisión digital por Internet del Ayuntamiento de  
Torrent - Valencia  
**En construcción**



Televisión IP de las Fallas  
Televisión digital por Internet de las Fallas de Valencia.  
**En construcción**





## ***ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES***

- ONCE
- America's Cup Valencia 2007
- Fundación Vodafone
- Fundación ONCE
- Fundación de Ayuda contra la Drogadicción
- Servimedia
- Telefónica Móviles
- 20minutos.es
- Hola.com
- Asociación de Empresarios Textiles de la C. Valenciana
- Ayuntamiento de Valencia



## ***ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES***

- KRAFT Foods
- MRV Internacional
- Unilever
- Colgate Palmolive
- UGT
- Promoción Exterior de Fallas de Valencia
- Altadis
- Grupo Heineken