

Como transmitir en vivo (imagen y sonido) y no brotarse en el intento.....

Espero hacer un tutorial que explique cómo hicimos desde el Instituto Sarmiento (Resistencia – Chaco).

Web: http://isfdsarmiento.cha.infod.edu.ar/sitio/index.cgi?wid_item=24&wid_seccion=8 para transmitir un programa de radio y que este enlazado desde la página web del Instituto.

Este tutorial puede servir, entonces, para transmitir en vivo tanto sonido (como en una radio) como también imágenes (como un canal de tv). Incluso puede ser utilizado para grabar clases, conferencias u otras expresiones y estar disponibles desde la web de los institutos.



The screenshot displays the website of the Instituto de Nivel Superior Domingo Faustino Sarmiento. The page features a navigation menu on the left with options like 'Inicio', 'Bajar', 'Contacto', and 'Ayuda'. The main content area is titled 'Otros proyectos institucionales' and contains text about a radio program. A live video player is embedded at the bottom, showing a street scene with a building. The right sidebar includes a map of Argentina, the logo of the Instituto Nacional de Formación Docente, and other educational institutions like 'educ.ar' and 'aroweb'. The video player has a 'Mute' button and a volume icon.

Comencemos por ver que necesitamos, como en una receta de cocina:

1. Conexión a internet, la mejor velocidad posible.
2. Computadora con video cámara y/o micrófono (nosotros usamos una netbook Oliveti!!!)
3. Tener una cuenta en www.ustream.tv (pueden ser otros proveedores pero no conozco)
4. Enlazar la cuenta de www.ustream.tv a la página web.
5. TENER UNA IDEA DE LO QUE VAMOS TRANSMITIR!!! o sea, el programa.

Obtener una cuenta en ustream.tv es super sencillo.

En la página de ustream.tv, seleccionar “sign up”



En este video esta muy bien explicado todo el proceso, igual lo detallo:

Video:

www.youtube.com/watch?v=YuxIG7KwI24&feature=related

Se superpone un recuadro que dice “**new account**”, donde hay que llenar todos los campos requeridos al igual que al obtener una cuenta de correo:

Login: el nombre de la cuenta, ejemplo “instituto”, o “inst-sarmiento”

Password: la clave de acceso.

Verify: verificar la clave, o sea, volver a escribirla.

Birthday: cumpleaños... puse cualquier fecha.

E-mail:... el mail...

verification text: un “captcha”.... buscar la explicación en google.

“**I agree to the...**” “acepto los términos de uso y política de privacidad”... hay que tildar esta casilla.

Luego apretar “**submint**” y ya debería estar la cuenta.

Esto se usa una vez creada la cuenta. Desde aquí se ingresa al espacio del Instituto

Ya creada la cuenta e ingresado en ella, se habilita una página con muchas opciones, nos interesa “your shows” (tus shows).

Se pueden crear muchos y transmitir desde uno diferente cada vez. Ejemplo: un “show” puede ser “radio”, otro “clases magistrales”, o “acto conmemorativo”... etc. Solo que al ingresar y transmitir debemos estar atentos a cual nos conectamos.

Esto me dice que estoy conectado

The screenshot displays the Ustream user interface. At the top left, the Ustream logo is visible with the text "You're On". To its right, a dark navigation bar contains the text "Welcome insti-sarmient" (circled in red), followed by links for "Your Shows", "Dashboard", "Community", and "Profile", and a "Log out" link. A green "Broadcast Now" button is on the far right. Below this is a secondary navigation bar with categories: "All Live", "Mobile", "Sports", "Entertainment", "Gaming", "Music", "Animals", and "24/7", along with a "Search" button. A blue navigation bar below that contains "Dashboard", "Following", "Followers", "Your Shows" (circled in red), "Your Videos", "Sliceshow", and "Profile". A third navigation bar includes "My Details", "My Settings", "External AP's", "Spotify", "Youtube", "Facebook" (circled in red), and "MySpace". A white box below contains the text "Connect your Ustream account with your Facebook account!" and a "Connect with Facebook" button. At the bottom left of this box, it says "do not show this again | skip".

Al seleccionar un nuevo show, se despliega un formulario que debo llenar para darle formato al "show".

Nombre del nuevo show

Puedo subir una imagen tipo logo para identificar el show

Elegir una categoría.
Ejemplo: educational

Elegir unas etiquetas que identifiquen el tema. Son palabras sueltas separadas por comas. Permiten buscar el show a personas que estén interesadas. Ejemplo: radio, instituto, chaco, educación...

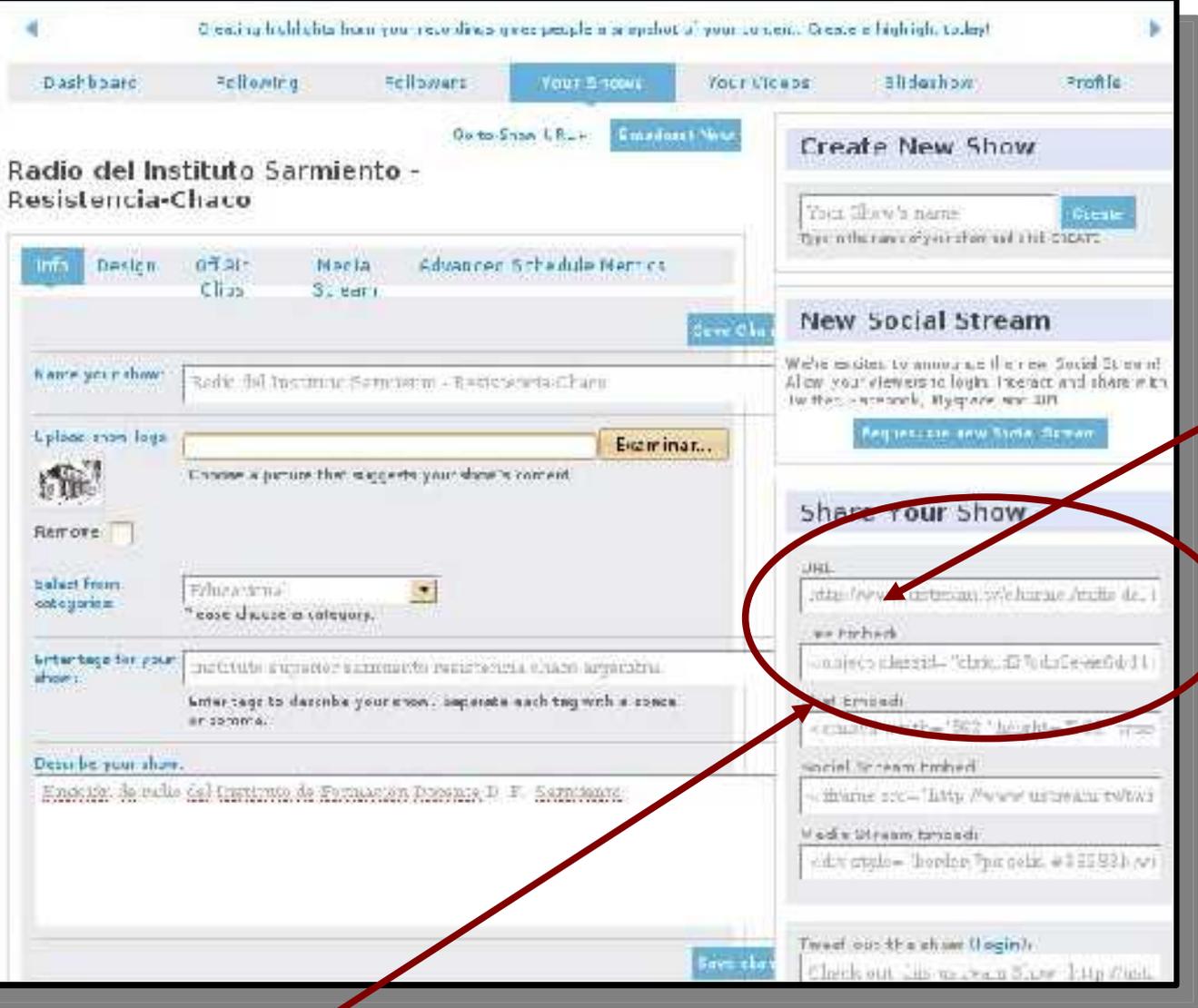
Breve descripción.

The screenshot shows a 'Create New Show' form with the following fields and options:

- Name:** Radio del Instituto Sarmiento - Resistencia-Chaco
- Logo:** Upload your logo (with a 'Eliminar...' button)
- Category:** Filología (selected from a dropdown)
- Tags:** instituto sarmiento resistencia chaco argentina
- Description:** Enciclopedia del Instituto de Formación Docente D. F. Sarmiento

Navigation buttons at the top include: Dashboard, Following, Followers, Your Shows, Your Views, and My Shows. A red circle highlights the 'Create New Show' button.

"Save" = grabar los cambios.
IMPORTANTISIMO!!



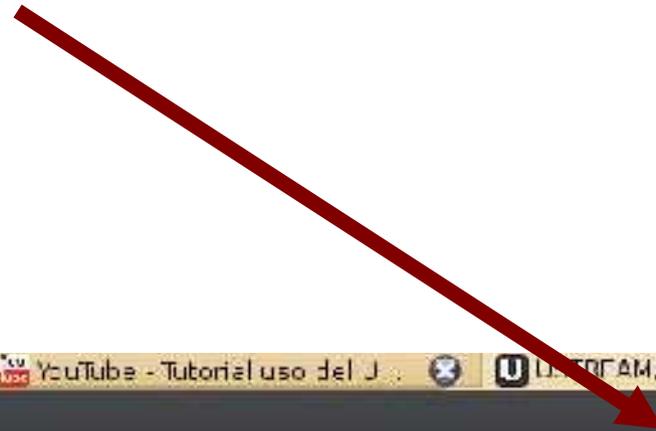
Aquí hay dos casilleros importantes.

“**URL**”: es la dirección de la página. Permite redireccionar un enlace (ej: “seleccione aquí para ver...”)

Y “**live embed**”: es la dirección del **show en vivo**, para “embeber” en la página del Instituto y que se vea directamente desde nuestra pagina. Es un código de HTML. Es como cuando queremos insertar en la página un video de youtube por ejemplo. ... ¿se entiende?... como esto

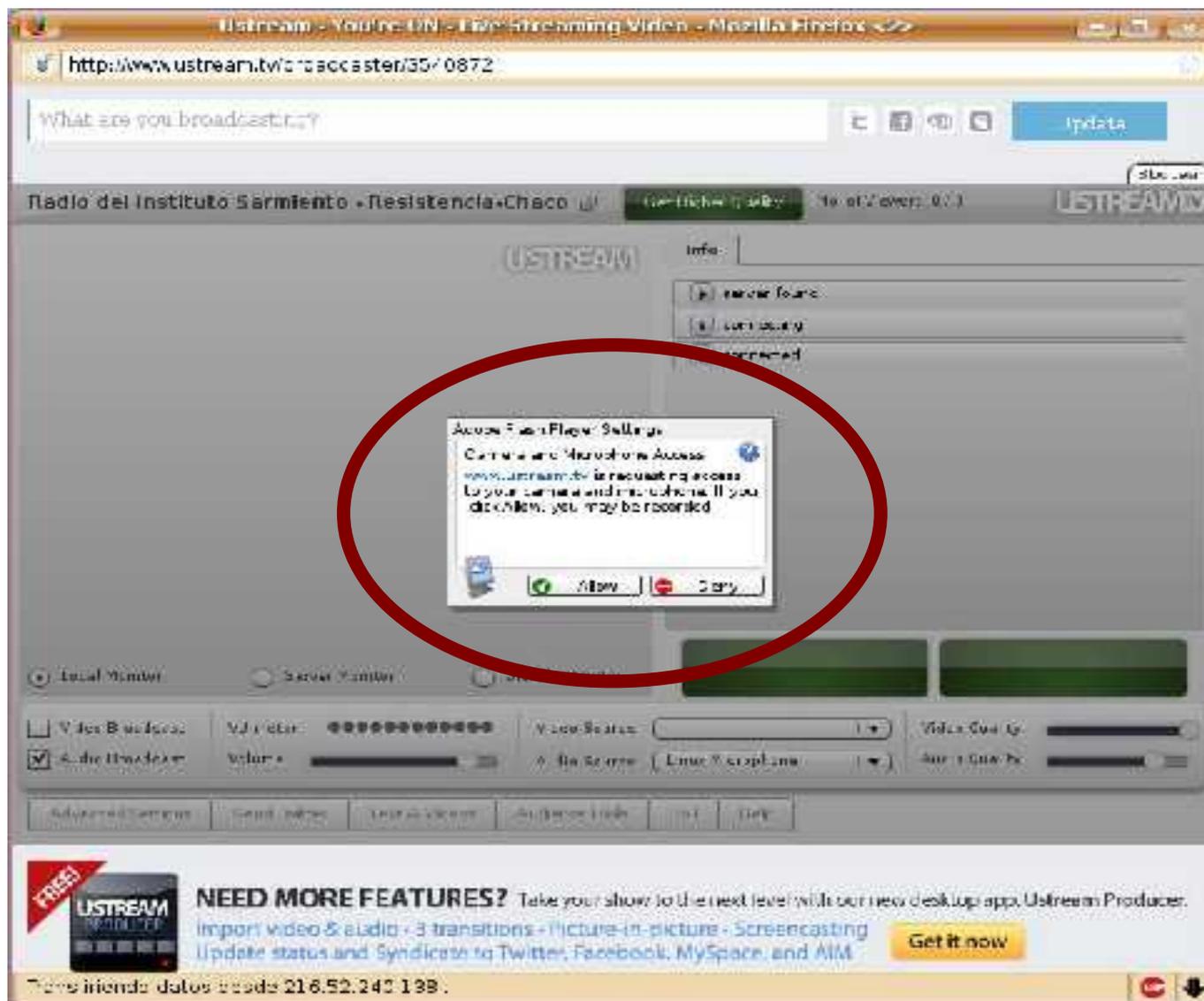


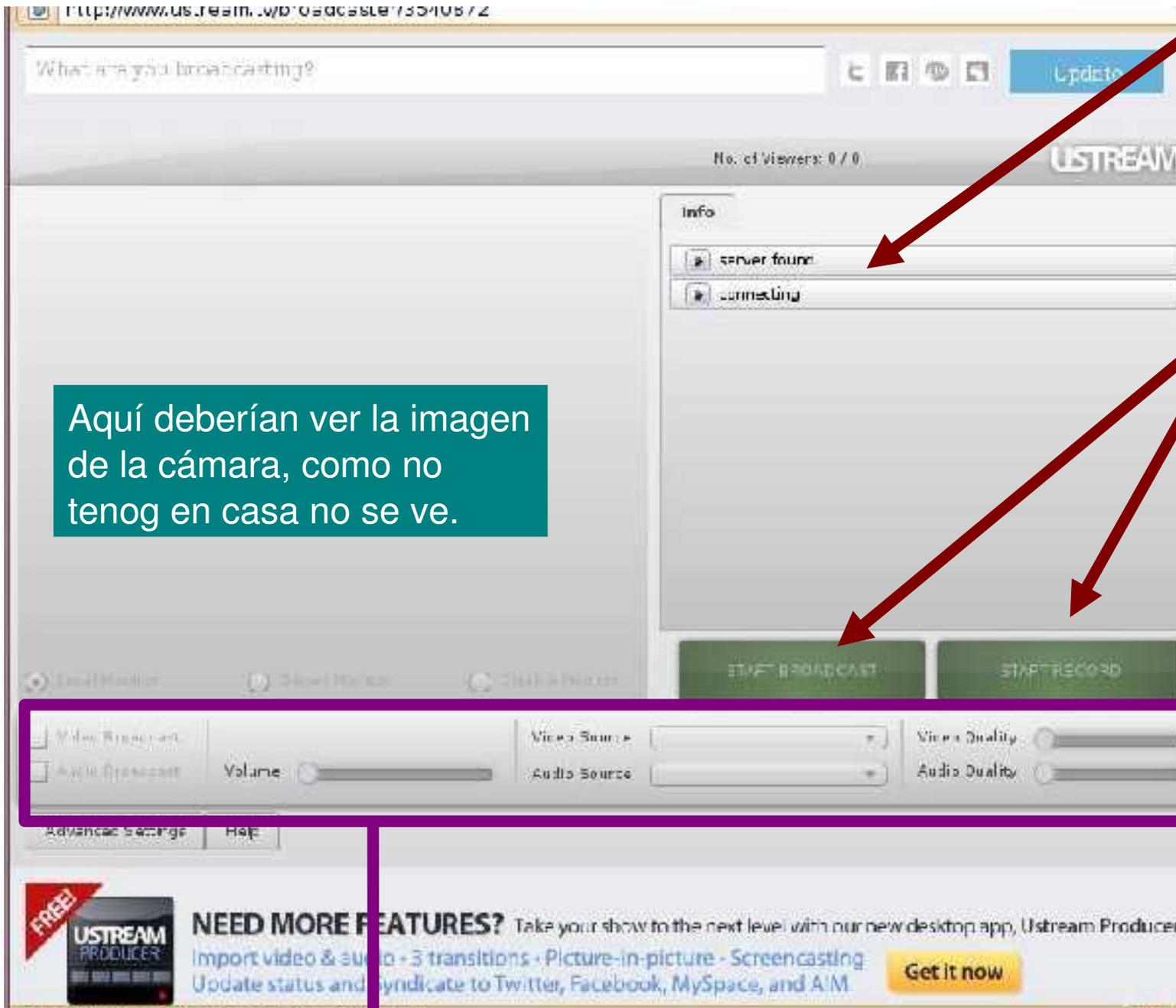
Una vez completado todo el formulario... **a transmitir!!!**
Se hace con: **“Broadcast now”**



The image is a screenshot of the Ustream website. At the top, the Ustream logo is on the left, and a navigation bar contains 'Welcome insti-sarmiento!', 'Your Shows', 'Dashboard', 'Community', 'Profile', and 'Log out'. A prominent green 'Broadcast Now' button is on the right side of this bar. Below the navigation bar is a category menu with 'All Live', 'Mobile', 'Sports', 'Entertainment', 'Gaming', 'Music', 'Animals', and '24/7', along with a 'Search' button. A banner below the menu says 'Download Ustream's broadcasting application for your mobile phone, go live from anywhere.' The main content area has a secondary navigation bar with 'Dashboard', 'Following', 'Followers', 'Your Shows', 'Your Videos', 'Slideshow', and 'Profile'. Under 'Your Shows', there is a 'Go to Show URL' link and a blue 'Broadcast Now' button. The main show title is 'Radio del Instituto Sarmiento - Resistencia-Chaco'. Below the title is a settings bar with tabs for 'Info', 'Design', 'On Air Clips', 'Media', 'Advanced', 'Schedule', and 'Metrics'. The 'Info' tab is active, showing a 'Stream' section with a 'Save Changes' button. To the right, there are two panels: 'Create New Show' with a text input field for 'Your Show's name' and a 'Create' button, and 'New Social Stream' with introductory text.

Pide autorización para manejar el audio y video (si no tenemos alguno, no importa). seleccionar **“allow”**





Esto dice qué va sucediendo, si se conecta, si transmite... etc..

Aquí deberían ver la imagen de la cámara, como no tenog en casa no se ve.

Estos botones son lo más importante: uno es para comenzar a transmitir (**start boradcast**) y el otro permite grabar lo que se trasmite!! (**start record**) así queda registro de lo que hicimos y podemos bajarlo o ver en otros momentos..

Desde aquí podemos cambiar características del audio y del video. Como volumen, calidad, etc. hay que probar y ver que conviene.

Y LISTO!!!!!!

hay mucho para experimentar...
a meter mano que nada de esto se rompe!

Que lo disfruten.

Facundo.