

Bogotá D.C., 12 de Mayo de 2017

Señores  
**Concejo de Bogotá**  
**Oficina de Sistemas**  
Aten: Carlos Muñoz

Cordial Saludo:

A continuación presentamos El servicio más novedoso de streaming, en el mercado desarrollado por JanusMedia y del cual somos representantes exclusivos para Colombia. Este software permite aumentar la visibilidad del Concejo de Bogotá, el cumplimiento del acuerdo 151 de 2005 y hará más interactivo el portal de la entidad.

Integración avanzada con CMS Prontus, lo cual le permite trabajar en cualquier Navegador moderno: Safari, Chrome, Firefox, Opera, Edge. Gracias a esto llevará el vídeo a una nueva dimensión, ya que podrá integrar funciones de datos dinámicos del sistema de gestión de contenido (CMS) con trozos de video. Podrá insertar recortes de video en un sitio creado con Prontus, cambiarle el inicio y final de la parte que requiere cada periodista de forma rápida y sencilla.

¿Qué es Janus?

Janus es un software de streaming de audio y video que permite pausar, retroceder y editar en vivo la transmisión. Janus es una herramienta que se integra con CMS Prontus. Gracias a su integración permite Editar y compartir los mejores momentos en segundos. El webmaster podrá Entregar a su audiencia acceso más rápido al contenido en video más interesante.

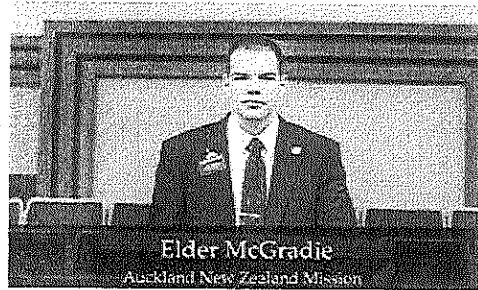
Su integración con Prontus le permite usar las herramientas web para cortar video en la nube, para llevar el contenido en segundos a Facebook, YouTube, Twitter. Así mismo, Janus es un sistema de difusión de video en Internet que almacena en tiempo real todos los datos transmitidos, pero cuenta con varias ventajas sobre los otros sistemas de streaming que existen en el mercado y nos acerca a una televisión por internet más interactiva, dado que permite al usuario:

1. Cada vez que se produce una sesión que incluye PowerPoint se podrá presentar ambos, sin necesidad de consolas, ahora se verá la exposición y el video de quien habla al mismo tiempo debido a que se presentan ambos en el mismo marco de vídeo.
2. Podrá Poner novedosos títulos y el nombre de las personas que están



Dirección: Cra 71A # 48A – 37 Barrio Normandia Telefax: 4880683  
Internet: [http:// www.factorvisual.net](http://www.factorvisual.net) – Email: [contactos@factorvisual.net](mailto:contactos@factorvisual.net)





realizando su exposición.

3. Ir a cualquier momento de la programación. El usuario se puede mover en una línea de tiempo, para ver momentos de programas o informativos que se transmitieron previamente. En una sesión el visitante puede repetir las frases de su interés sin esperar la repetición del canal.
4. Los archivos quedarán dentro de su servidor sin recortes y podrán ser descargados cuando lo deseen.
5. Ir al comienzo de cualquier programa. A través de la guía de programas, el usuario puede comenzar a ver cualquier programa pasado, en cualquier momento. En una sesión del Concejo puede verla desde el principio cuando quiera. En Youtube sólo podrá ver las últimas cuatro (4) horas con las nuevas limitaciones que existen.
6. Ingresar y usar marcas personales. El usuario puede marcar los momentos de su interés para verlos más tarde. Por ejemplo escuchar y ver aquellas frases que lo impactaron, los usuarios podrán ver cuando deseen los momentos que desee.
7. Compartir cualquier instante de la señal a través de Facebook, Google+ o Twitter. El usuario puede compartir su experiencia como espectador con otros ciudadanos, a través de las redes sociales. Los tweets o posts quedan con una marca de tiempo precisa, de manera que quien observa o recibe el enlace y lo abra irá justo al momento que se compartió, sin perderse nada y sin necesidad de haber estado presente en ese momento. Por ejemplo, en un concierto transmitido en directo podrá observar la anécdota que ocurrió hace cinco minutos, sin necesidad de recurrir a youtube o la repetición del noticiero.
8. Realizar búsquedas entre los contenidos transmitidos: Janus ofrece una solución de streaming semántica. Los usuarios pueden hacer búsquedas entre los recortes creados por editores y periodistas para acceder a videos de momentos relevantes en entrevistas o programas. Así por ejemplo será más fácil consultar los momentos específicos de discursos de una persona determinada, siempre y cuando los editores hayan creado los momentos





relevantes al momento de la transmisión o posteriormente.

### Sitios Ejemplo:

<http://janus.senado.cl>

<http://demo.janus.cl>

<http://janus-tv.senado.cl/embed.php>

Ademas Janus Media le permitirá a los periodistas y administradores:

- Compartir la transmisión de su señal televisiva en tiempo real: Cada periodista o editor puede destacar y recomendar momentos relevantes dentro de la señal para que el usuario acceda directamente a ellos a través de la web y aplicaciones móviles de Janus.
- Resaltar momentos claves de la transmisión en Twitter y Facebook: La plataforma Janus permite en su sistema administrativo ir marcando los momentos más relevantes de programas o entrevistas a través de la cuenta oficial del canal en Twitter, para entregar antes que nadie el acceso a las secuencias que pueden convertirse en un tema relevante en Twitter (Trending Topic).
- Generar clips a partir de la transmisión: Janus permite a los periodistas generar clips de video de la transmisión, los que de inmediato quedan disponibles para ser publicados en su sitio de noticias. Con esto se ahorran procesos de captura, codificación y subida a servidores como youtube de los videoclips, como sucede actualmente en las redacciones online. Además los visitantes del sitio web, no saldrán del sitio a youtube y podrán hacer sus comentarios en la misma página web del Concejo de Bogotá.
- Generar automáticamente el calendario de programación: A través del sistema administrativo, el servicio Janus puede comunicarse con software del canal para recibir la lista de programas o transmisiones especiales, que será desplegada en los players.
- Contar con estadísticas de uso: Janus integra tanto la versión web como las aplicaciones móviles con Google Analytics, donde se puede ver la estadística de uso de cada componente junto a características de los usuarios. Además, Janus entrega un gráfico en tiempo real con la cantidad de usuarios conectados (usuarios simultáneos).



Dirección: Cra 71A # 43A – 37 Barrio Normandía Telefax: 4880683  
Internet: <http://www.factorvisual.net> – Email: [contactos@factorvisual.net](mailto:contactos@factorvisual.net)



## Compatibilidad Web

Janus posee reproductores para web, iOS (iPhone y iPad) y Android.

El reproductor web utiliza los componentes presentes en cualquier browser: HTML5, Javascript y Flash. El usuario no tiene que descargar ni instalar ningún plugin o componente especial para ver la señal del Medio en esta plataforma.









The screenshot displays the Señal UC website interface. At the top left, the logo 'Señal UC' and the URL 'senaluc.cl' are visible. On the right, there is a 'Janus' logo and a prompt: 'Debes iniciar sesión para poder comentar.' Below this are social media buttons for Facebook and Twitter. The main content area features a large video player with a play button overlay. To the right of the video is a vertical feed of social media posts from users like @develop\_alfavez, @SASMAY, @Bumbiana, and @SASMAY. Below the video player is a search bar and a timeline of events with timestamps: 13:38 26 MAR, 13:39 26 MAR, 13:40 26 MAR, 13:41 26 MAR, and 13:42 26 MAR. At the bottom, there are two sections: 'Últimos programas' and 'Todos los programas'. 'Últimos programas' lists 'viernes de medios' and 'FICVALDIVIA' with their respective dates and times. 'Todos los programas' shows a schedule for 'Lunes 1 de Abril de 2013' with programs at 09:00, 10:00, 11:00, and 11:30.

## Administración










El panel de control de Janus es una aplicación web que permite al editor o periodista controlar el contenido desplegado en los reproductores en base a las siguientes secciones:

**Timeline.** Usado para insertar marcas destinadas a difundir hechos interesantes (desde el punto de vista del periodista) entre la audiencia. En esta instancia, el editor o periodista destaca instantes de una entrevista o programa para publicarlo en los reproductores, pero también para distribuirlo directamente a través de redes sociales.







| Timeline  | Comentarios             | Programas                          | Programación                           |
|---|-------------------------|------------------------------------|--|
| Todos   | Aprobados               | Rechazados                         |  |
|  | Rodrigo Amaro Reveco    | Revisión de...                     | <input type="button" value="Aprobar"/> |
|  | Guaris Nake             | Se ha completado la revisión de... | <input type="button" value="Aprobar"/> |
|  | Rodrigo Amaro Reveco    | Revisión de...                     | <input type="button" value="Aprobar"/> |
|  | Guaris Nake             | Se ha completado la revisión de... | <input type="button" value="Aprobar"/> |
|  | @ssream5                | Revisión de...                     | <input type="button" value="Aprobar"/> |
|  | @mafuel                 | Revisión de...                     | <input type="button" value="Aprobar"/> |
|  | @develop_altavoz        | Revisión de...                     | <input type="button" value="Aprobar"/> |
|  | Mathias Rosenberg Cuare | Revisión de...                     | <input type="button" value="Aprobar"/> |
|  | @develop_altavoz        | Revisión de...                     | <input type="button" value="Aprobar"/> |

## Programación.

Aquí se organizan los programas en base a un calendario semanal. En los reproductores (players) se despliegan los programas previos, de manera que el usuario pueda acceder a ellos. Para la administración, el calendario incluye facilidades para copiar semanas completas, facilitando de esta manera el trabajo de edición.

Programas. En esta sección el editor puede ingresar los programas o eventos, incluyendo el nombre, horario, imagen de los conductores, etc.

| Timeline                    | Comentarios            | Programas               | Programación              |
|-----------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Reemplazar semana siguiente | Eliminar semana actual |                         |                           |
| 27 Ago, 2012 - 01 Sep, 2012 |                        |                         |                           |
|                             | Lunes<br>27 Ago, 2012  | Martes<br>28 Ago, 2012  | Miércoles<br>29 Ago, 2012 |
|                             | Jueves<br>30 Ago, 2012 | Viernes<br>31 Ago, 2012 | Sábado<br>01 Sep, 2012    |
|                             | Sábado<br>01 Sep, 2012 | Domingo<br>02 Sep, 2012 | Lunes<br>03 Sep, 2012     |
| 16:00                       |                        |                         |                           |
| 17:00                       |                        |                         |                           |
| 18:00                       |                        |                         |                           |
| 19:00                       |                        |                         |                           |



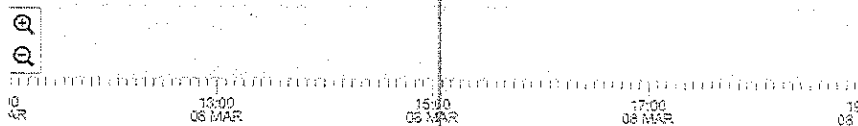
## Cápsulas Janus.

Permite generar cortes de video en tiempo real para "insertarlos" en artículos del sitio web, en youtube, enviarlos vía whatsapp, etc.. Esta opción evita los largos procesos necesarios para subir un trozo de video al sitio web del medio. El periodista no necesita de conocimientos específicos de edición de video, ni requiere de personal de apoyo, el sólo marcará el punto inicial (A) y final (B) y obtendrá el archivo mp4 con su video listo para compartir.

Comentarios Estadísticas Cápsulas Janus Administración de Cápsulas



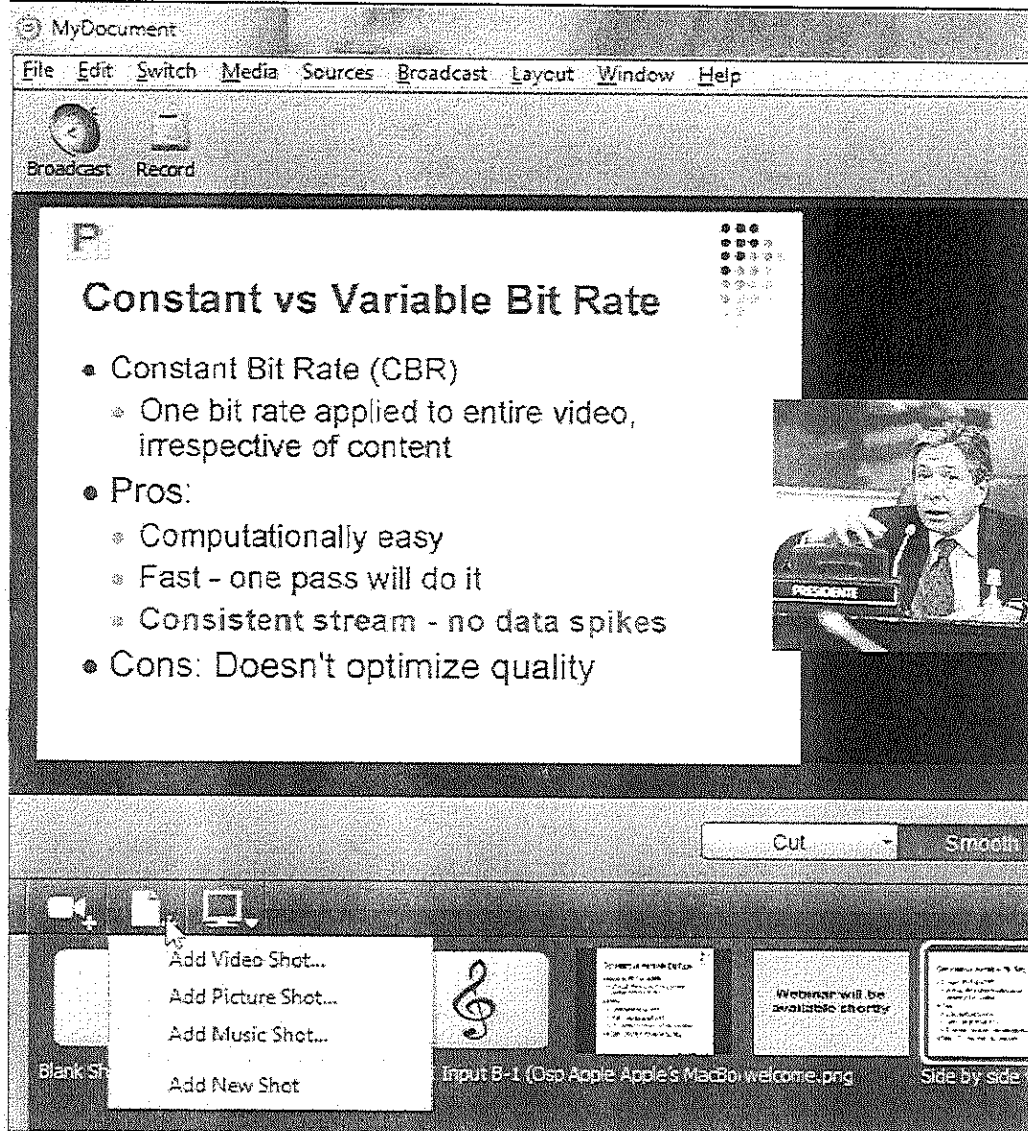
A  
B  
Crear Cápsula Janus







## Integración de Power Point en la misma señal de Video



Janus Es una herramienta de producción en vivo que permite a todos transmitir fácilmente eventos en directo y crear webcasts profesionales desde cualquier ubicación



Dirección: Cra 71A # 48A – 37 Barrio Normandía Telefax: 4880683  
Internet: [http:// www.factorvisual.net](http://www.factorvisual.net) – Email: [contactos@factorvisual.net](mailto:contactos@factorvisual.net)

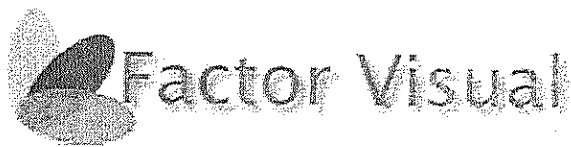


| PROPUESTA ECONÓMICA |   |            |
|---------------------|---|------------|
| Item                | Descripción   | Valor      |
| 1                   | Licencias<br>Janus Complemento de Prontus<br>Aplicación Móvil:<br>Janus Player iOS<br>Janus Player Android  | 44.000.000 |
| 2                   | Servicio de Soporte Técnico:<br>Análisis, diseño, desarrollo, implementación, ajustes, pruebas, suministro, documentación y personalización de la solución.<br>Incluye: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programación</li> <li>• Marcas del editor</li> <li>• Comentarios Twitter</li> <li>• Comentarios Facebook</li> <li>• Bookmarks (Favoritos)</li> <li>• Skin Gráfico</li> </ul> | 6.000.000  |
| SUBTOTAL            |   | 50.000.000 |
| IVA                 |   | 9.500.000  |
| TOTAL               |   | 59.500.000 |

Nuestra propuesta comercial es por Cincuenta y nueve millones quinientos mil pesos M/Cte. (\$ 59.500.000 ) IVA incluido.

*Handwritten signature and notes:*  
 C/S  
 5/1/13





### Plazos de entrega

El plazo para la entrega del sistema Janus funcionando en Internet es de 30 días corridos, contados desde la legalización del contrato correspondiente.

### Forma de Pago

Un pago por el 100% del valor ofertado en el ítem uno de la oferta económica a la entrega de la licencia, instalada y configurada a satisfacción del cliente. Dos pagos cada uno por el 50% del valor ofertado en el ítem dos, para el servicio de soporte, el primero al sexto mes y el segundo a los 12 meses.

Servicio de actualización y mantenimiento anual: Incluido durante los 12 primeros meses desde la fecha de inicio del contrato. Después de este periodo si el contratante lo requiera, se contratará el servicio anualmente.

### Garantía

Nuestra empresa corregirá en forma gratuita cualquier defecto de funcionamiento que sea de su responsabilidad en los sistemas instalados y aplicaciones desarrolladas durante el plazo del contrato y 6 meses más.

Esperando que esta oferta sea de utilidad para usted, quedo a su disposición para responder cualquier consulta al respecto.

Cordialmente,

Jaime Orlando Vargas

Cel. 3005611040

[jaime.vargas@janusmedia.tv](mailto:jaime.vargas@janusmedia.tv)



Dirección: Cra 71A # 48A – 37 Barrio Normandía Telefax: 4880683  
Internet: [http:// www.factorvisual.net](http://www.factorvisual.net) – Email: [contactos@factorvisual.net](mailto:contactos@factorvisual.net)

