



**w**tvision

# SOLUCIONES PCR

CONTROL DE GRÁFICOS Y VIDEO

# ÍNDICE

---

## **Solución Poderosa**

---

Las soluciones PCR de wTVision proporcionan todas las herramientas necesarias para cualquier producción en vivo.

**3**

## **Controlador de Gráficos On-Air y Video**

---

Nuestras soluciones Studio CG facilitan la administración de su flujo de trabajo de producción para programas de noticias, deportes, finanzas y entretenimiento.

**4**

## **Flujo de Trabajo de Gráficos y Video**

---

Studio CG controla todos los principales motores gráficos del mercado y nuestro propio motor gráfico. Se integra con wTVision Media Playout Server o un servidor de video de terceros.

**5**

## **Integración Múltiple**

---

Nuestros complementos se integran en flujos de trabajo de edición no lineal (NLE) y con los principales sistemas de control de sala de redacción (NRCS) en el mercado.

**7**

## **Integración de Redes Sociales**

---

Moderar, elegir y buscar contenido, gestionar hashtags, generar listas de reproducción y crear sondeos.

**10**

## **Expande Tu Canal**

---

Con más de 100 plugins, Studio CG está listo para cualquier desafío presentado por cualquier canal.

**11**

## **Arquitectura Técnica**

---

Tener el Studio CG como su plataforma de elección reducirá drásticamente el tiempo de desarrollo de su proyecto.

**12**

# SOLUCIÓN PODEROSA

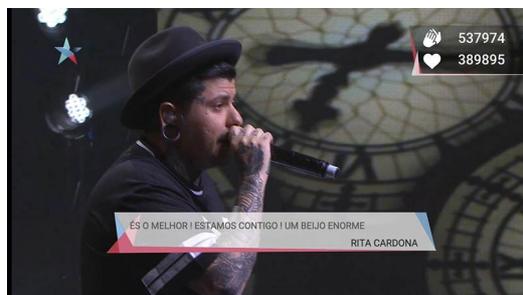
Las soluciones PCR de wTVision cubren las principales áreas relacionadas con la producción de programas en directo: gráficos en tiempo real, transmisión de videos, integración con sistemas de redacción e ingest.

**Studio CG** conecta con las plataformas gráficas y a servidores de video de preferencia, generando outputs así mejorando la difusión de sus programas. Asimismo como funciones de media tracking, transferencia, búsquedas y catalogación incrementarán el flujo de producción con **wTVision Media Manager** ([leer más](#)).

Siendo la solución ideal para programas de entretenimiento e noticiarios, **Studio CG** acorta el tiempo de desarrollo de sus proyectos significativamente.

## Nuestros servicios incluyen:

- Asesoramiento de proyecto
- Definición de las mecánicas de juego
- Desarrollo e integración de plugins
- Diseño gráfico e implementación
- Desarrollo del interfaz del usuario
- Servicios de operación
- Gráficos de realidad aumentada





# STUDIO CG

Una interfaz, dos procesos de trabajo



**Studio CG** es una poderosa solución integrada que permite a los canales de televisión, gestionar y controlar gráficos y videos desde una única interfaz.

Las soluciones de Studio de wTVision, agilizan su proceso de producción para cualquier tipo de programa ya sean noticias, programas de deportes, financieros o de entretenimiento.

# FLUJO DE TRABAJO DE GRÁFICOS

El Studio CG controla los principales motores de gráficos del mercado (Unreal Engine, Vizrt, Avid, Ross Video, entre otros) y el **R<sup>3</sup> Space Engine** de wTVision, para un workflow completo.



## FORMULARIOS INTUITIVOS

**Studio CG** reconoce todos los campos de entrada de datos y crea automáticamente formularios para introducir los datos manualmente. Este proceso reduce la dependencia de programadores y permite crear nuevas plantillas gráficas con simplicidad.

## INTELLIFLOW

**Studio CG** cuenta con un sistema de transiciones inteligente permitiendo definir visualmente la interacción de sus gráficos y elegir automáticamente las animaciones correctas basándose en lo que esté en pantalla.

## FUENTES DE DATOS EXTERNAS

**Studio CG** puede recibir datos desde diferentes fuentes externas: XML, RSS, TXT, CSV, XLS, XLSX, JSON, Google Sheet, OpenWeather, Weather API y Polygon, entre otras.

# FLUJO DE TRABAJO DE VIDEO

---



## INTEGRACIÓN CON SERVIDORES DE VÍDEO

Studio CG se integra con wTVision Media Playout Server y con servidores de vídeo de terceros.



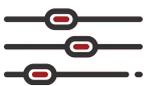
## GESTIÓN DE SALIDAS MÚLTIPLES

Con Studio CG se pueden alinear distintas fuentes de video y ser reproducidas en varios destinos simultáneamente.



## INTEGRACIÓN CON MAM

Studio CG se integra con los sistemas MAM (Media Manager de wTVision o software de terceros). Permite buscar y acceder a los videos previamente catalogados.



## INTEGRACIÓN CON MEZCLADORES DE VIDEO

Studio CG es capaz de integrarse con los mezcladores de vídeo de marcas líderes en el mercado. GPI triggers pueden utilizarse para complementar el proceso de Studio CG ya que soporta input y output triggers.



## INTEGRACIÓN EN SISTEMAS DE REDACCIÓN

Studio CG es perfectamente capaz de integrarse con sistemas de redacción (NRCS), permitiendo buscar, secuenciar, editar y previsualizar desde cualquier terminal en la redacción. Todo sincronizado con Studio CG, en tiempo real.

# NLE PLUGIN

---



Studio CG NLE Plugin integra el flujo de trabajo de gráficos de wTVision con los sistemas de edición no lineal.

Actualmente disponible para los productos Adobe, permite que los usuarios accedan a su biblioteca de gráficos y los utilicen en la edición de vídeo. El plugin NLE admite secuencias de animación complejas utilizando Intelliflow y el editor NLE. Puede definir la duración de cada animación para un control refinado de la salida deseada.

Con el plugin NLE también es posible importar datos deportivos como clasificaciones o cualquier otra fuente de datos disponible en Studio CG.

# INTEGRACIÓN DE DATOS

---



## SISTEMAS DE REDACCIÓN

Se integra con sistemas de redacción de las marcas líderes en el mercado. Periodistas y productores pueden elegir plantillas gráficas existentes y editar su contenido directamente en su ordenador.



## INTEGRACIÓN CON REDES SOCIALES

Gracias a un plugin dedicado, los operadores pueden importar contenido y archivos multimedia seleccionados de las redes sociales al disco local. Studio CG gestiona la información y la transforma en gráficos.



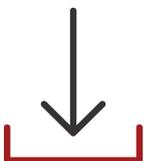
## INSERCIÓN MANUAL DE DATOS

Los operadores pueden introducir datos directamente en Studio CG, utilizando formularios intuitivos generados automáticamente para cada plantilla gráfica.



## FUENTES DE DATOS EXTERNAS

Studio CG puede recibir datos desde diferentes fuentes externas: XML, RSS, TXT, CSV, XLS, XLSX, JSON, Google Sheet, OpenWeather, Weather API y Polygon, entre otras.



## DOWNLOAD MANAGER

Go Get es una herramienta fácil de utilizar, que permite importar información desde fuentes externas, por ejemplo información financiera, de deportes y del tiempo. Mantiene copias locales de datos externos y garantiza su difusión.

# INTEGRACIÓN EN LA REDACCIÓN

**Studio CG** se integra con sistemas de edición de noticias de las marcas líderes en el mercado: **ENPS, ANEWS, iNEWS, Octopus, ARION** y **MediaCentral | UX**. Esta integración se realiza mediante el **MOS Protocol**.

Esta integración permite a los periodistas, productores y operadores:

- **Buscar** contenidos y gráficos en el servidor
- **Secuenciar** gráficos y vídeos en la programación
- **Editar** seleccionando la plantilla correcta e insertando la información correspondiente. También es posible obtener datos de una fuente externa automáticamente
- **Previsualizar** los gráficos y video, asegurándose que la composición final esté lista para difusión. El sistema puede ser simultáneamente utilizado por diferentes periodistas, proporcionando capturas de pantalla actualizadas directamente en la aplicación cada vez que se realiza un cambio
- **Automatización:** es posible añadir el resumen del vídeo con los gráficos correspondientes asociados (con los horarios de inicio y finalización), que luego se lanzarán automáticamente.



# INTEGRACIÓN DE REDES SOCIALES

---



**Studio CG** se integra con las plataformas de gestión de contenido de redes sociales para recibir contenido de las redes sociales, transformarlo en gráficos impactantes e presentarlo en tiempo real.

Actualmente integrado con la plataforma de gestión de contenido de redes sociales de Flowics, esta solución permite a los productores crear múltiples experiencias interactivas como conversaciones, votaciones, concursos o competiciones. Los operadores pueden definir reglas para filtrar información, elegir el contenido más relevante e presentarlo a través de gráficos. La solución permite monitorear contenido de Twitter, Instagram, Facebook, Facebook Live, Youtube Live, Twitch and WhatsApp.

Gracias a un plugin dedicado de **Studio CG**, se importa el contenido seleccionado e se descargan los archivos multimedia automáticamente para garantizar una transmisión segura con todo el contenido alojado localmente.

Otras plataformas de gestión de contenido de redes sociales pueden también usarse para mejorar sus transmisiones televisivas.

# INTEGRACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

Muy flexible y con más de 100 plugins, el Studio CG está listo para cualquier reto.



## SISTEMAS DE VOTACIÓN

Integra información de distintos sistemas de votación (recibe la votación de la audiencia en tiempo real).



## SALIDAS MÚLTIPLES

Controla simultáneamente salidas múltiples para video walls y grafismo.



## SONDEOS EN TIEMPO REAL

Suministros en tiempo real de las luces, la puntuación o de la vídeo wall, basada en la acción en vivo durante cualquier show.



## LLAMADAS Y SMS

Se integra con las operadoras de telefonía, recibiendo texto y llamadas y gestiona estos datos en tiempo real.



## DISPOSITIVOS EXTERNOS

Controla dispositivos externos como relojes, timbres, luces, o de GPI/O.



## SCOREBUG

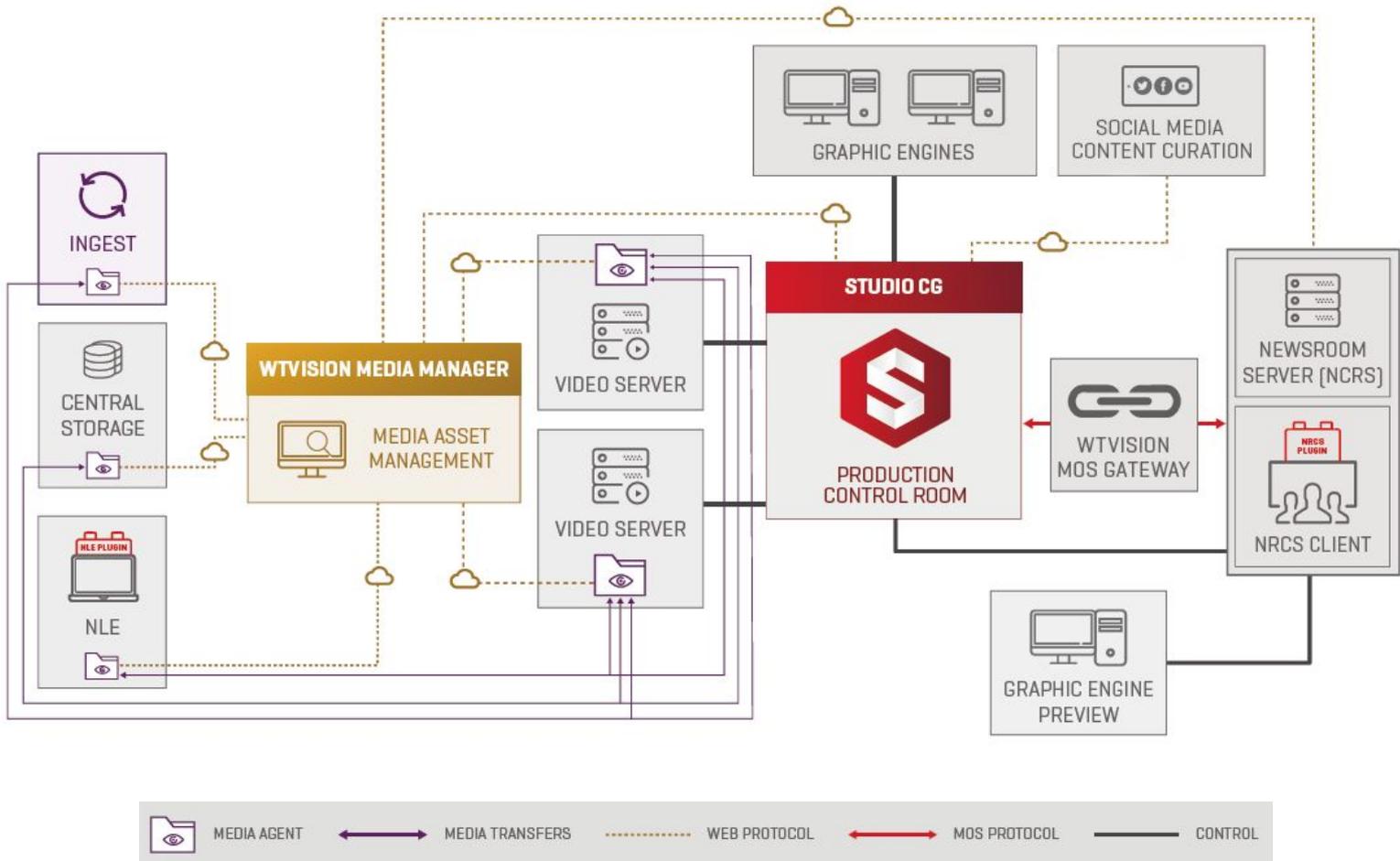
Gestiona el tiempo y puntuación fácilmente durante la transmisión deportiva.



## GESTIÓN DE TICKERS

Reproduce ticker feeds de los sistemas de datos externos.

# ARQUITECTURA TÉCNICA



Studio CG puede **personalizarse** por completo para sus programas en vivo, noticiarios y programas de entretenimiento.

Studio CG está preparado para cualquier desafío, incluso si hablamos de un programa de televisión completo con un nivel profundo de integración y automatización. **¡Incluye gráficos, luces, sonido, sistemas de votación, temporizadores** o lo que quieras agregar!

---

¡Dé nueva vida a su programa!

**PÓNGASE EN CONTACTO CON  
NOSOTROS**

**w**t**vision**

sales@wtvision.com  
wtvision.com

