

The central graphic features the VSN logo in a bold, black, sans-serif font. Below the logo, the text "INNOVATION & MEDIA SOLUTIONS" is written in a smaller, blue, sans-serif font. This central text is set against a white rectangular background. Surrounding this central element are several smaller, semi-transparent screenshots of various software interfaces, including what appears to be a news production control room, a media asset management system, and a video editing or distribution interface. The entire composition is set against a dark blue background with a subtle circular pattern of light lines.

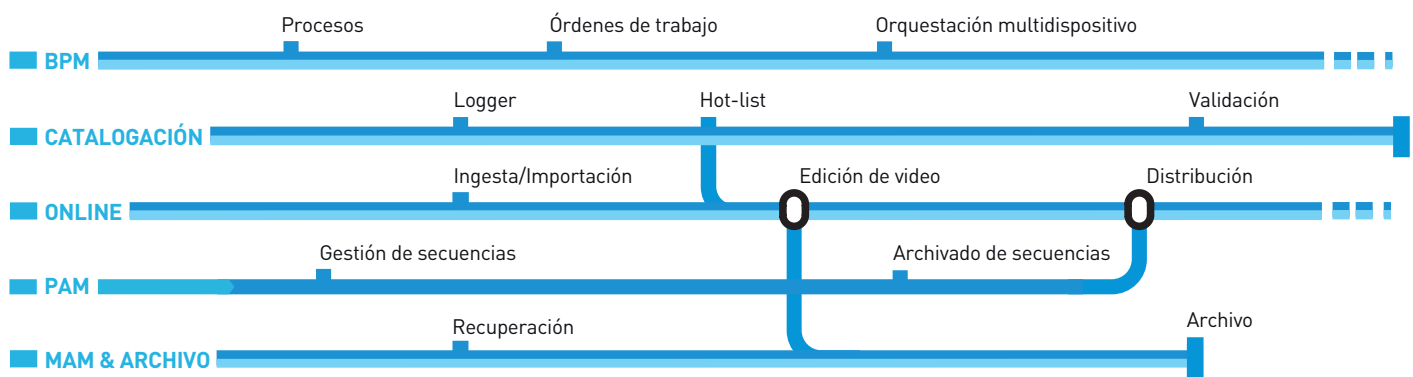
VSN
INNOVATION & MEDIA SOLUTIONS

MEDIA & BUSINESS PROCESS MANAGEMENT

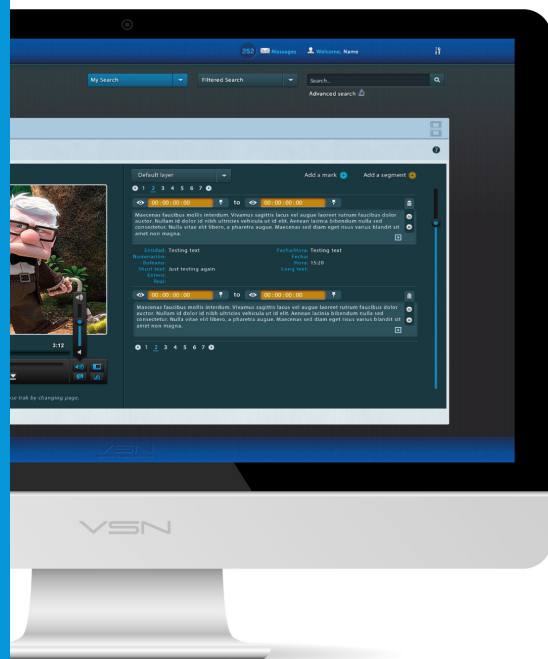
NEWS & LIVE PRODUCTION

MCR AUTOMATION & DISTRIBUTION

News Playout | Journalist Tools | Automation | Media Asset Management | Transcoding & Render | Archive | Video Servers
Graphics | Teleprompter | Ingest | Web News | Monitoring & Legal Compliance | IP Contribution | Scheduling | Storage | IP Distribution



Solución de última generación para la gestión de contenidos multimedia. Con todas las funcionalidades para la ingesta, control de calidad, catalogación, gestión de los almacenamientos e integración con sistemas de tráfico, producción y emisión. Incorpora un potente BPM para la gestión de procesos y la distribución multi-pantalla.



Módulos destacados de la solución:

VSNEXPLORER PAM

Production Asset Management

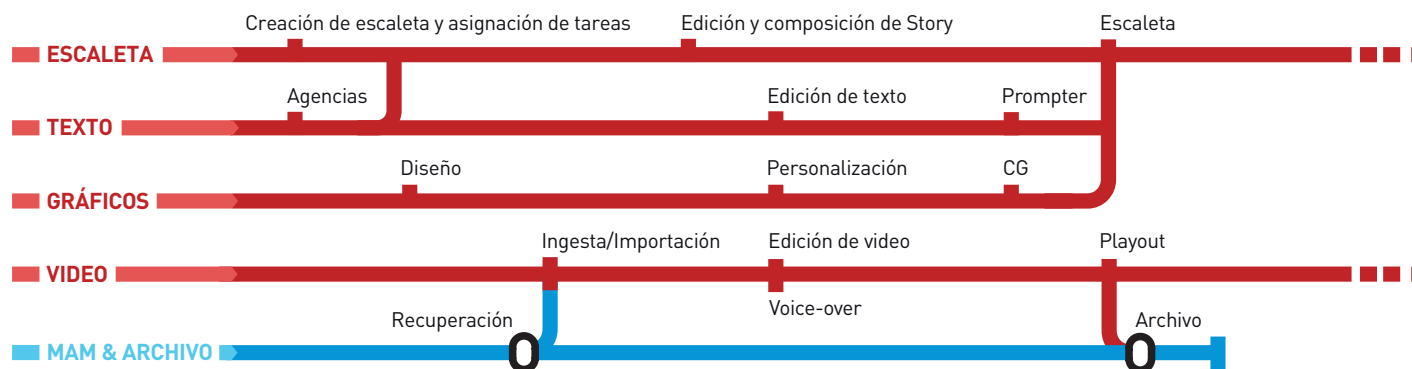
VSNEXPLORER MAM

Media Asset Management

VSNEXPLORER BPM

Business Process Management

- Interfaz basada en web que facilita la distribución de los ficheros a distintas tecnologías de almacenamiento y en el cloud.
- Metadata parametrizable por el usuario de forma fácil e intuitiva.
- Avanzado BPM con generador de flujos de trabajo basados en BPMN 2.0 (Business Process Modelling Notation).
- Drag & Drop directo al timeline de los editores más populares.
- Integra un módulo de PAM (Production Asset Management).
- Gestión completa de secuencias para compartir entre editores, archivado en la LTO y purgados del almacenamiento ONLINE.
- Gestiona diferentes clases de assets por áreas. Configuraciones multi-empresa.
- Trabajo en paralelo y colaborativo para reducir los tiempos y costes de producción.
- Servicios de mensajería interna, seguimiento y monitorización de procesos en tiempo real.
- Herramientas avanzadas de catalogación y búsqueda.
- Incluye un preeditor web, gestión avanzada de hotlist y exportación de EDL.
- Integraciones con terceros de watermarking, Q&C, transcodificación, fingerprint, voice to text, clipping y distribución multipantalla.
- Múltiples capas de catalogación para un solo Asset (tipo 'strata').
- Gestión inteligente de los almacenamientos: Online, NearLine, Cloud, etc.



Solución integral personalizable que cubre el flujo de trabajo completo para la producción y emisión de noticias y programas en directo. Es escalable, flexible y preparada para la distribución multi-pantalla.



Módulos destacados de la solución:

VSNNNEWS TERMINAL

NRCS integrado. Herramientas de periodista

VSNNLIVECOM

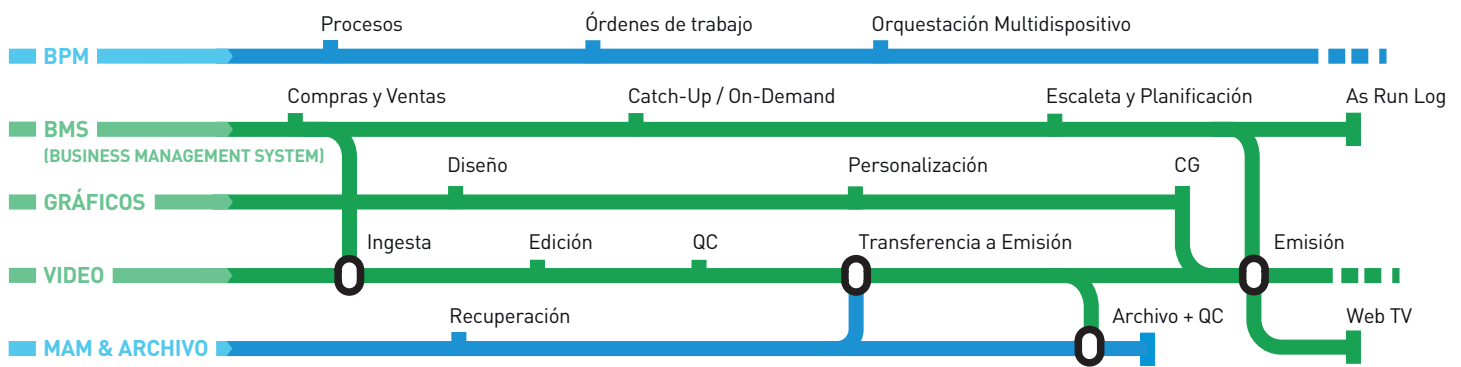
Automatización de estudio para la producción de directos y emisión de noticias

VSNNLIVELOGGER

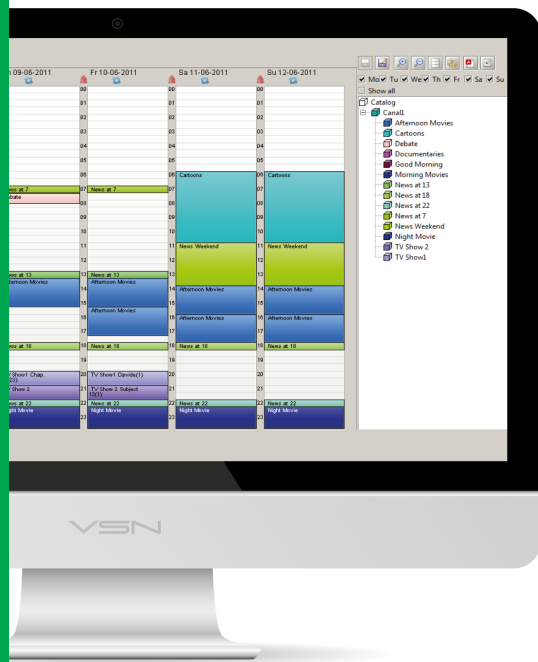
Catalogación para eventos deportivos en directo

- Cubre todos los pasos necesarios: desde la planificación, asignación de recursos, creación de escaletas, producción integrada (texto, vídeo, audio y gráficos), hasta la emisión sincronizada y automática del playout con el CG y el Prompter.
- Una única aplicación de escritorio para el periodista, con interfaz sencilla e intuitiva.
- Plugin ActiveX MOS para integración con sistemas de texto (NRCS) de terceros (Avid I.News, ENPS, etc.).
- Pre-editor Web: Busca y reproduce videos en Proxy, añade marcas, exporta EDLs y envía a emisión.
- Herramienta de catalogación en vivo para deportes y directos.
- Módulo para la recepción automática de texto y video de agencias de noticias externas.
- Cliente web para los corresponsales y envío acelerado de las contribuciones y distribución de noticias.
- Ingesta de vídeo automática, desde líneas externas, ficheros, VTR y tarjetas XDCAM y P2.
- Módulo de publicación de noticias automáticamente a la web.
- Se integra con la mayoría de ENLs del mercado (Premiere, Avid, FCP, Vegas o Edius). Con un potente gestor de contenidos para la edición compartida PAM (Production Asset Management).
- Software de Playout VSNNLIVECOM compatible MOS para la integración con video servidores de terceros. Varios niveles de redundancia.

MCR AUTOMATION & DISTRIBUTION



Solución completa para la emisión automatizada de TV multicanal. Permite un control exhaustivo de los contenidos y dispositivos, así como de los procesos propios de la emisión. Máxima fiabilidad y seguridad integrada con sistemas de tráfico, producción y archivo.



Módulos destacados de la solución:

VSNMULTICOM

Ingesta automatizada

VSNCREATV

Gestión de planificación y tráfico

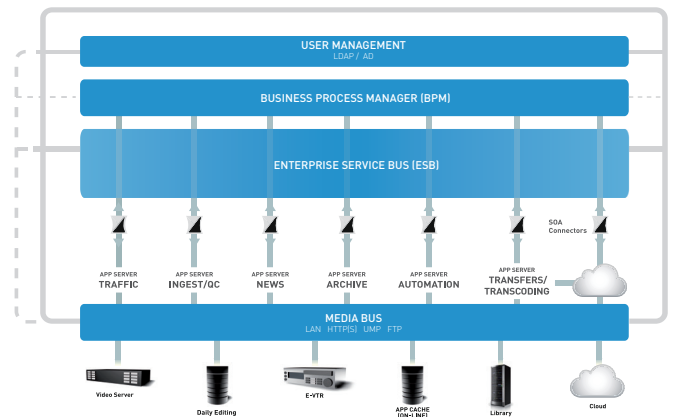
VSNBROADREC

Grabación de curso legal

- Software de automatización de total fiabilidad para una emisión 24x7.
- Arquitectura multicanal o simple con varios niveles de redundancia evitando cualquier punto único de fallo.
- Control de Video Servidores por VDCP: DVS, Harmonic, EVS, Grass Valley, Harris, Seachange y más.
- Integración completa con CG: Brainstorm, Chyron, Vizrt, Orad, Miranda y más.
- Control de Mezcladores: Evertz, Miranda, Snell, Ross y Grass Valley.
- Integración bidireccional con múltiples sistemas de tráfico.
- Gestión de los procesos de adquisición, edición y control de calidad de los contenidos.
- BMS para la programación de directos, catch-up y VoD.
- Solución completa para conexión y desconexión entre canales regionales o inserción de pauta única de publicidad.
- VSNCREATV: Módulo de Planificación opcional para la gestión completa de los contratos de producción y publicidad, además de la programación.
- Integración con MAM y Archivo para la copia automática de contenidos del archivo a emisión.

Spider es un marco vanguardista para una nueva generación de soluciones software cloud-friendly para Media y Broadcast

SPIDER es el resultado de un ambicioso proyecto que VSN ha desarrollado durante los últimos años con el objetivo de crear una plataforma software basada en SOA que proporcione servicios comunes a las diferentes aplicaciones que forman parte de la cadena de valor de una empresa audiovisual, maximizando la rentabilidad y la flexibilidad necesaria para abordar los nuevos modelos de negocio del sector M&E (Media & Entertainment)



ARQUITECTURA ORIENTADA A SERVICIOS (SOA), ABIERTA, DISTRIBUIDA Y ESCALABLE

SPIDER presenta una **arquitectura orientada a servicios (SOA)** que implementa las especificaciones FIMS (Framework for Interoperable Media Services).

Así, Spider provee **la interconexión de aplicaciones de diferentes fabricantes** a través de conectores FIMS basados en servicios web, evitando los costosos proyectos de integración y de desarrollo.

BPM y BI

SPIDER integra un módulo BPM con el estándar BPMN (Business Process Modelling Notation), que permite **orquestar los procesos** reduciendo los costes operativos, manteniendo la calidad y optimizando el uso de los recursos disponibles.

En un entorno broadcast basado en archivos, los procesos de negocio involucran personas, sistemas y contenidos. Sólo cuando trabajan conjuntamente y se estandarizan los procesos, se obtiene la máxima productividad y valor.

El BPM de VSN **organiza, relaciona y automatiza las actividades** ayudando a simplificar los procesos, detectando problemas, reduciendo los errores y mejorando la eficiencia y la productividad.

METADATOS PARAMETRIZABLES

Trabajar con modelos de **datos dinámicos asociados y personalizados al contenido multimedia (MAM)** y a los procesos (BPM), supone una ventaja para las productoras y los distribuidores de contenidos multimedia en un nuevo entorno multi-pantalla, de audiencias fragmentadas e interacción con los consumidores. Los metadatos permiten la **catalogación de diferentes tipos de contenido multimedia**, vital para negocios construidos sobre plataformas digitales.

GESTIÓN DE ARCHIVOS CLOUD-FRIENDLY

La arquitectura de SPIDER permite **la gestión de entornos distribuidos multi-site**, proporcionando un control global de la organización audiovisual aunque ésta esté dispersa en el territorio, posibilitando una gestión unificada de los diferentes almacenamientos del MAM y de sus contenidos. SPIDER permite una **escalabilidad gradual** para poder evolucionar conjuntamente con las necesidades del negocio sin tener que incurrir en inversiones elevadas para cumplir con el crecimiento definido en el plan de negocio.

La capa de Media Bus ejecuta todas las operaciones de **transformación y normalización del archivo**, y añade el **protocolo UMP** (Universal Multi Protocol) exclusivo de VSN para la aceleración de las transferencias de ficheros y optimización de redes IP.

BROADCAST SOLUTIONS



VSN HEADQUARTERS EUROPE & AFRICA

Parc Audiovisual de Catalunya
Ctra. BV-1274 Km.1,
08225, Terrassa, Barcelona (Spain)
Tel. (+34) 93 734 99 70
sales@vsn-tv.com

VSN MIDDLE EAST

Dubai Media City - Bussines Center 3
Al Thuraya 2 Tower, 8th floor, office 1
500717, Dubai (United Arab Emirates)
Tel. (+011) 971 4 4280689
mideast@vsn-tv.com

VSN NORTH AMERICA

5201 Blue Lagoon Drive,
33126, Miami, Florida
(United States of America)
Tel. (+1) 305 331 4889
usa@vsn-tv.com

VSN LATINOAMERICA (LATAM)

Ruta 8 Km.17500,
91600, Montevideo (Uruguay)
Tel. (+1) 305 677 9820
latam@vsn-tv.com

VSN ASIA PACIFIC (APAC)

Room 26, Units 401 - 403
Level 4, Cyberport 1, No. 100,
Cyberport Road (Hong Kong)
Tel. (+852) 3618 5812
apac@vsn-tv.com

Copyright © VSN Video Stream Networks S.L. 2014. All Rights Reserved.

All the registered and non-registered trademarks and company names contained in this manual are property of their respective owners. No part of this document can be reproduced or translated without previous consent from VSN Video Stream Networks S.L. The information contained in this document has been provided by VSN Video Stream Networks S.L. and has been examined before printing.