

# Servidor de Guía de Programación Electrónica (EPG)



# Reporttv»

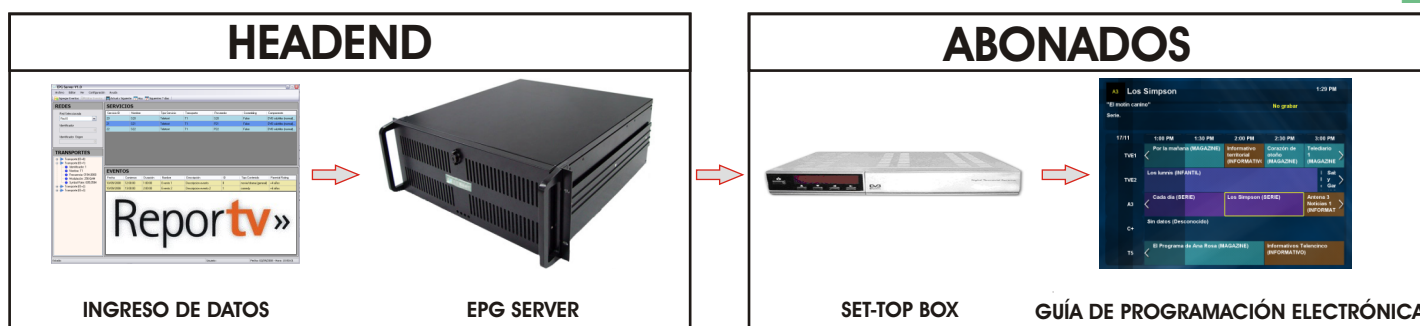
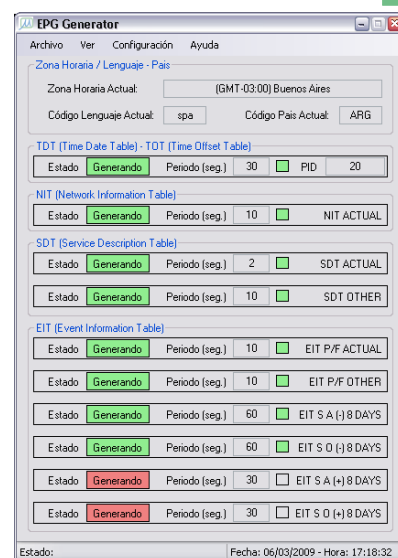
El “Servidor de Guía de Programación Electrónica” (**EPG Server**) es un servidor capaz de producir y generar todos los contenidos necesarios para lograr a través de su salida ASI o IP, la Guía de Programación Electrónica. Para lograr este objetivo es importante contar con un sistema confiable, expandible y de un costo razonable. En este sentido Videowswitch y Report TV han desarrollado una solución ideal en su relación costo prestación.

## Ventajas Comerciales

- Sin inversión inicial, no hay que comprar una licencia.
- Incluye el acceso automático a los datos de la programación.
- Soporte y mantenimiento de software sin cargo.
- Se abona en forma mensual, de acuerdo a las necesidades de cada cliente.
- Brinda un mejor servicio al cliente.

## Características

- Generador de Tablas y Descriptores según Normas **DVB-SI (Service Information)** y **ISDB-T**.
- Crea y genera tablas estáticas y dinámicas en concordancia con la especificación **DVB EN 300 468** y **ARIB STD-B10**.
- Generación de tablas para múltiples transportes sobre una única interfase de salida **DVB-ASI** o **IP**, mediante el mapeo pre configurable de PID's para cada tabla y transporte.
- Genera las tablas **NIT (Network Information Table)**, **SDT (Service Description Table)**, **EIT (Event Information Table)**, **TDT (Time Date Table)**, y **TOT (Time Offset Table)**, con sus descriptores correspondientes.
- Genera Tablas **EIT-P/F (Present / Following)**, como también las **EIT-S (Schedule)**, tanto para el transporte actual (**Actual**), como para otros transportes (**Other**).
- Posibilidad de configurar qué tablas generar, como también controlar la tasa de repetición de cada una de ellas en forma independiente, lográndose así un mejor aprovechamiento del ancho de banda utilizado.
- Configuración flexible del rango de días en que la **EPG** se genera, partiendo de 1 a 7 días y opcionalmente hasta un máximo de 64 días.
- Posibilidad de configurar en forma dinámica la cantidad máxima de caracteres a incluirse en los campos de texto de las tablas **EIT**, permitiendo así regular el volumen de datos generados, ajustándose a cualquier capacidad de memoria de los Set-Top Box.



- Importación de la guía de programación **EPG**, mediante archivos XML, y otros formatos (opcional), a través de múltiples dispositivos de acceso (ej.: LAN, FTP, DVD, USB, etc.).
- Configuración de filtros de importación de la programación, los cuales permiten detectar solapamientos y discontinuidades en los eventos importados por cada servicio.
- Arquitectura Cliente/Servidor, con Base de Datos Central, y opcionalmente una o múltiples terminales editoras remotas.
- Posibilidad de generar la guía de programación **EPG** para más de una red, mediante el uso de múltiples instancias, permitiendo configurar los parámetros de cada una de estas en forma independiente.
- Administración de usuarios, y registro de acciones de cada uno de ellos.
- Interfaz gráfica dinámica e intuitiva.
- Escalable y configurable.

**Red actual**

**Transportes disponibles según red actual**

**Servicios Disponibles según transporte seleccionado**

**Eventos actuales según servicio seleccionado**

## Especificaciones

### Características

Compatible con los estándares DVB-SI (EN 300 468) y ISDB-T (ARIB STD-B10).

Genera las tablas EIT-Present/Following y EIT-Schedule completas.

Adicionalmente puede generar las tablas: NIT, SDT, TDT, TOT (opcionales).

### Entradas

Archivos XML provenientes desde red (LAN, FTP) o bien desde dispositivos externos (DVD, USB).

### Salidas

Interfase: DVB-ASI (dual) / IP (UDP/TCP)

Conectores: BNC, 75 Ohms / RJ45

Tasa máx. salida: 214 Mbps / (10/100/1000) Mbps

### Plataforma - Servidor Propuesto

Sistema operativo: Microsoft Windows XP Professional  
2 discos SATA II en RAID-1 (internos)

EPG  
Server



### Videoswitch s.r.l.

Pichincha 32 6° Of. 11 (C1082ACB)

Buenos Aires, Argentina

Tel./Fax: (54 11) 4952-0324

[www.videoswitch.com.ar](http://www.videoswitch.com.ar)

[Info@videoswitch.com.ar](mailto:Info@videoswitch.com.ar)

### Reportv

Gral. Güemes 60 - P.Baja of. "D" - (1704) Ramos Mejia

Provincia de Buenos Aires - Argentina

Tel/Fax 54-11-6380-2555

[www.reportv.com.ar](http://www.reportv.com.ar)

[info@reportv.com.ar](mailto:info@reportv.com.ar)