

Visión General del Sistema

acéntia Information System 1.5



"distribución multimedia inteligente"





aIS v.1.5

aIS v.1.5 es nuestro sistema de Información al Público y Corporativa que permite distribuir información multimedia en monitores de video de alta resolución y en dispositivo de representación gráfica con tecnología leds (paneles de leds).

Su diseño permite aplicarse tanto en entornos públicos (estaciones, aeropuertos, terminales de viajeros...) como en ámbitos privados (como medio de información corporativa de empresa) permitiendo emitir contenidos de diversa índole (información publicitaria, información de servicio público, información corporativa, horarios, tarifas etc).

aIS es capaz de programar la salida de contenidos multimedia mediante una parrilla horaria dónde se insertan los diferentes contenidos y formatos de presentación (video digital, audio, documentos HTML, animaciones Macromedia Flash, presentaciones, etc.).

Arquitectura aIS

Está compuesta por los siguientes módulos:

aIS-Browser es la aplicación encargada de la visualización de contenidos sobre la plataforma de visualización elegida (monitores TFT-LCD/LED, teleindicadores, videoproyectores, etc...).

aIS-Scheduler es la aplicación capaz de mezclar la información corporativa de información al público con otros contenidos de tipo multimedia. Esto puede realizarse de dos modos:

- Mezcla simultánea de contenidos corporativos y contenidos multimedia.
- Programación temporal de los contenidos, incluyendo franjas horarias diferentes para contenidos corporativos y contenidos multimedia.

aIS-Browser

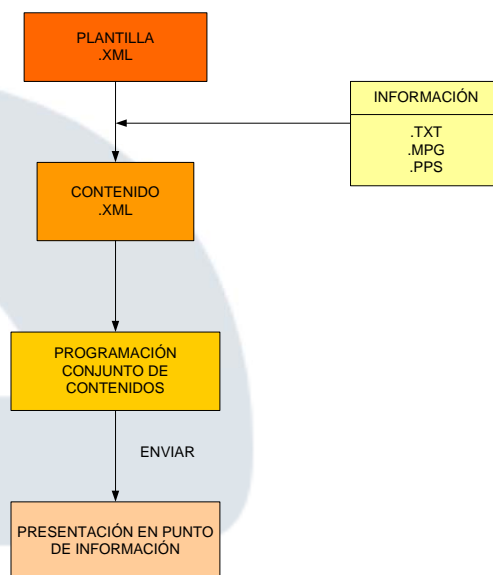
Esta aplicación tiene como principales funciones la de controlar el punto de información y la de presentar y visualizar los contenidos en los mismos.

Comunicará con el agente de integración para la presentación de información al viajero. Esta información, podrá ser complementada con el sistema de programación de contenidos multimedia éScheduler.

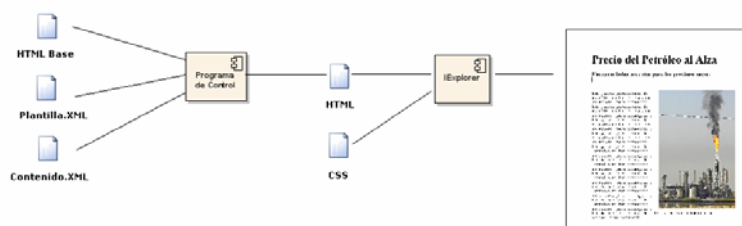
El sistema de visualización **aIS-Browser** tiene como principales características las siguientes:

- Visualización: HTML / Archivos multimedia (avi, Mpeg, xvid, etc.)
- Archivos soportados: .pps, .mpg, .doc, .txt, etc....
- Contenidos: XML
- Programación / tiempo real
- Carga automática de contenidos pesados en horarios de baja actividad de comunicaciones (por ejemplo nocturna)

De modo gráfico el **aIS-Browser** opera del siguiente modo:



Su arquitectura es la siguiente:



Para el caso de los monitores, cada uno de ellos llevará asociado un equipo que ejecutará un navegador en modo kiosco (a pantalla completa y sin herramientas de navegación de tal forma que el área destinada a la visualización ocupa el área completa). Debido a las limitaciones propias de la tecnología web (sobre todo el no estar orientada a



aIS v.1.5

conexión) contará con un software de control que determinará qué debe mostrar en cada momento el navegador web. La tecnología web permitirá mostrar información multimedia en las pantallas, en concreto:

- Documentos HTML dinámicos. Consistirá en documentos HTML normales que podrán actualizar sus datos dinámicamente sin recargas de páginas usando tecnología AJAX que permite modificar el contenido de la página mediante peticiones al servidor en segundo plano. Se establecerán técnicas *server-push* que permitirá realizar las peticiones Ajax sin necesidad de usar técnicas de polling que sobrecargarían innecesariamente al servidor.
- Imágenes. Embebidos dentro de páginas web, se podrán visualizar imágenes en los formatos más comunes (jpg, gif, png...)
- Video. Al igual que el caso anterior, será posible la emisión de videos en los formatos habituales.
- Animaciones usando tecnología flash. Igual que en los casos anteriores, se podrán visualizar animaciones flash que podrían ser igualmente dinámicas (con datos cambiantes sin necesidad de recarga)

Los formatos de plantillas y documentos se diseñarán para que sea posible su visualización en con diferentes configuraciones de pantalla (diferentes resoluciones, pantallas verticales...)

aIS-Scheduler

Esta aplicación complementa el sistema de información con la capacidad de emitir contenidos multimedia u otros contenidos distintos al objeto principal de los paneles que es la información al público. Esta funcionalidad puede darse de dos modos:

- Emisión simultánea de contenidos multimedia y corporativos de información al público.
- Emisión en franjas horarias diferentes de los contenidos (tipo parrilla de programación).

Son ejemplos de información complementaria que pudiera insertarse los siguientes:

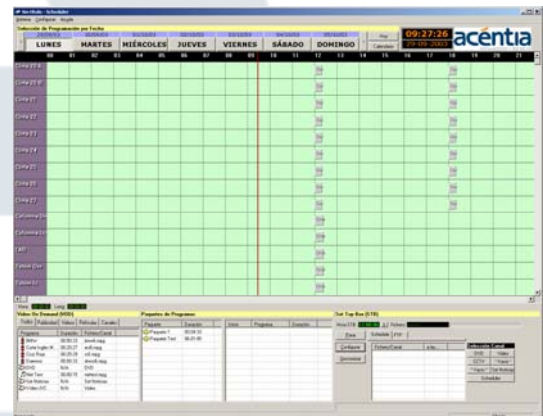
- Información corporativa del Consorcio (estadísticas del servicio, por ejemplo).
- Videos publicitarios.

- Información turística y cultural de la ciudad.
- Noticias y eventos.

Los formatos de emisión son los soportados por éBrowser, pudiendo ser los formatos multimedia más comunes (flash macromedia, videos mpeg, avi, etc, imágenes, etc).

El **aIS-Scheduler** tiene las siguientes funcionalidades:

- o Permite programar información corporativa y publicitaria XML/HTML
- o Emisión de información multimedia (publicidad, video en vivo, video bajo demanda).
- o Parrilla de programación de contenidos.
- o Programación horaria (días/semanal/mensual/anual)
- o Programación por emplazamiento (uno a uno o en conjuntos).
- o Carga de contenidos programados (en horarios de baja actividad en Red de comunicaciones del cliente)
- o Módulo de facturación de contenidos emitidos.
- o Acceso a informaciones corporativa: ODBC, OPC.
- o Entorno de programación y configuración del sistema WEB



acéntia I&S

www.acentia.es

info@acentia.es

P.Ind. Miralrio, C/Herreros, 17. 28891. Velilla de San Antonio (Madrid) SPAIN.

tel. (+34) 916 611 214 fax (+34) 916 612 142

más información en <http://www.acentia.es/productos>