

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS de la Solución

- Posee tres niveles de aplicación: interactivas, interoperabilidad y backoffice.
- Solución orientada a servicios
- Preparada para el uso de DNI electrónico y certificados digitales
- Es una plataforma segura, puesto que las comunicaciones se basan en protocolo HTTP sobre SSL.
- Es una solución escalable
- Usa el estándar MHP
- Multiplataforma, multiusuario, multiproceso
- Desarrollada en Java, compatible con especificaciones J2EE
- Arquitectura Orientada a Servicios (SOA)
- Bus de Servicios Web (SOAP)
- Intercambio de Datos XML
- Sindicación de contenidos mediante RSS 2.0
- Acceso a base de datos mediante JDBC 2.0



TECNOLOGÍA de la Solución

La plataforma OpenTDT se basa en componentes de Código Abierto que pueden ser reutilizados y cuyo código fuente está disponible. Los servicios están desarrollados en J2EE y los principales componentes de la misma son los siguientes:

JDK V 1.5.0_11 (JAVA DEVELOPMENT KIT)

máquina virtual de Java sobre la que se ejecutan los desarrollos realizados.

OPENCMS V 6.2.2

es el gestor de contenidos multimedia de la plataforma. Se emplea tanto para el desarrollo de nuevos contenidos como la extracción de contenidos de otras plataformas web que se desean publicar mediante TDT.

SERVIDOR DE APLICACIONES JBOSS 4.0.5.GA

es el servidor de aplicaciones de código abierto más extendido en el mundo.

MYSQL V 4.1.12

es la base de datos empleada para el almacenamiento de las aplicaciones de cada uno de los servicios desarrollados. El servidor de base de datos puede ser cualquiera al que se pueda acceder mediante JDBC.

La plataforma OpenTDT está desarrollada y certificada sobre unas versiones concretas de los componentes, aunque estas no son un requisito para el funcionamiento de la plataforma.

REQUISITOS TÉCNICOS

REQUISITOS DEL USUARIO:

- Disponer de descodificador MHP interactivo
- Disponer de canal de retorno mediante banda ancha o RTC
- Disponer de televisión
- Recibir la señal de TV en digital (antelación del edificio) que emita las aplicaciones interactivas

REQUISITOS DE LA ADMINISTRACIÓN:

- Disponer de conectividad a Internet para soportar el acceso de los usuarios de las aplicaciones interactivas
- Tener un canal de TV o acuerdo con TV privadas para emitir aplicaciones interactivas
- Backoffice con APIs para el acceso de las aplicaciones interactivas



Open TDT

Plataforma de interoperabilidad
para TDT

INTRODUCCIÓN

Aunque la penetración de Internet ha crecido en gran medida en los últimos años, hay grandes colectivos de la sociedad que no hacen uso del medio; este hecho es una barrera a la introducción de la administración electrónica en el uso habitual de los ciudadanos.

La TV es un servicio más universal que Internet entre los ciudadanos. La TDT es una apuesta de futuro para la implantación de la Sociedad de la Información y los servicios electrónicos tanto en colectivos de ciudadanos que no hagan uso de Internet, como en medio alternativo para el acceso a ciertos servicios al usuario de servicios de Internet.

El apoyo de las administraciones, el cercano apagón analógico, así como la emisión de nuevos canales en estos medios, está consiguiendo el despegue de la Televisión Digital Terrestre en España. Por otro lado, la concesión de canales de emisión TDT en demarcaciones locales, algunas de ellas a sociedades públicas de administraciones locales, abre el abanico al impulso de información y servicios interactivos de carácter local. Muchas administraciones locales podrán ofrecer servicios al ciudadano a través de diferentes canales locales, autonómicos o nacionales.

El objetivo de la plataforma OpenTDT es ofrecer un framework de desarrollo de servicios al ciudadano por parte de administraciones locales mediante el uso de TDT y que permita la integración con sus sistemas de información.



OpenTDT- Plataforma de interoperabilidad para TDT

La plataforma OpenTDT está diseñada para abstraerse de los diferentes Sistemas de Información con los que se puede integrar ofrecer dichos servicios mediante la TDT. Esta plataforma está diseñada siguiendo el modelo-vista-controlador, lo que permite reutilizar los servicios desarrollados para integrar diferentes sistemas de información que realizan el mismo servicio público en diferentes administraciones.

Su potente gestor de servicios, permite publicar los servicios web desarrollados para que sean invocados desde cualquier aplicación interactiva.

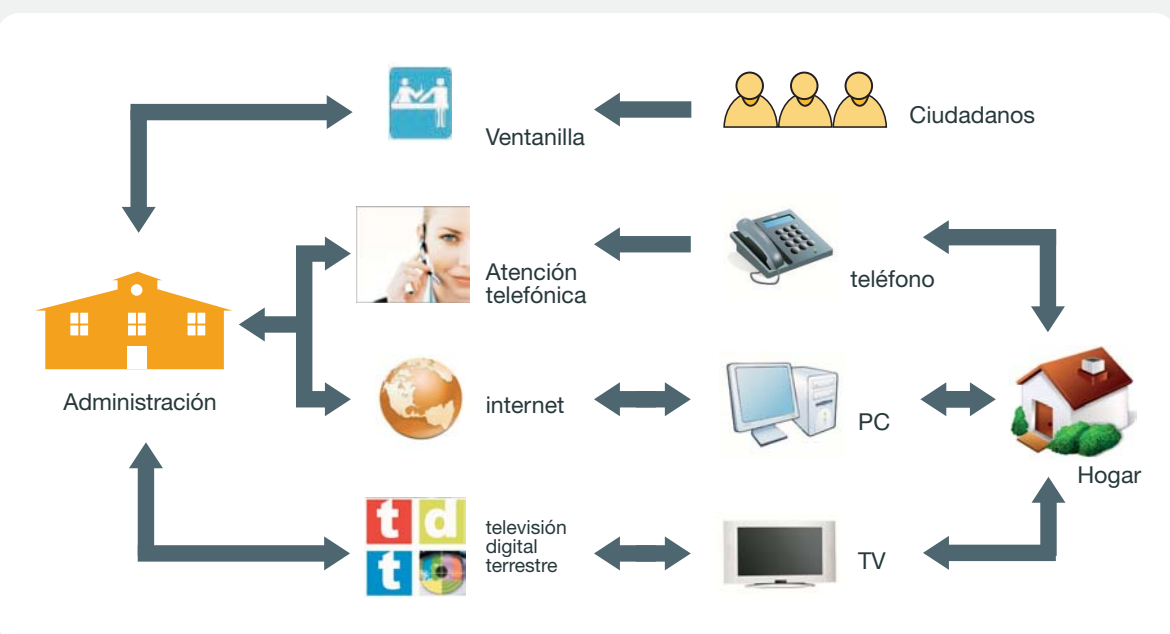
El uso de estándares facilita el manejo de la plataforma para el desarrollo tanto de portales para TDT, como de aplicaciones interactivas multi-plataforma, aprovechando los diferentes estándares DVB disponibles (Terrestre, móviles, cable y satélite).

Haciendo uso de esta plataforma, Andago ha desarrollado servicios de Ambiente Asistido que permiten una relación rápida y sencilla entre los Servicios Sociales y las personas mayores desde el propio domicilio del mayor, y permiten complementar las acciones que realizan los asistentes sociales directamente en los domicilios del mayor. Los servicios de Ambiente Asistido de la plataforma OpenTDT, son aplicaciones interactivas emitidas mediante TDT, que desde el domicilio del mayor, haciendo uso del canal de retorno, se comunican con los sistemas backoffice de los servicios sociales.

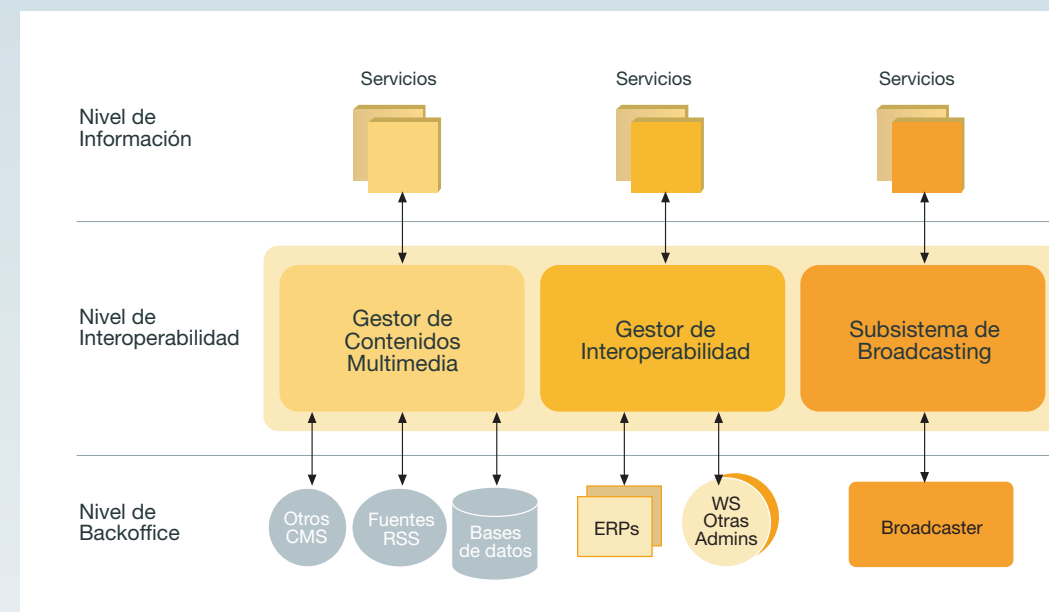
andago
Open TDT

FUNCIONALIDADES

- Gestor de contenidos: portales TDT
- Gestor de interoperabilidad con sistemas de información
- Gestor de emisión
- Directorio de servicios web
- Integración con sistemas de información municipal
- Integración con gestor de expedientes OpenCities
- Integración con portales mediante sindicación de contenidos RSS 2.0
- Plugin de conexión a carpeta ciudadana
- Plugin de conexión a sistema de gestión de espacios
- Integración con sistemas correo
- Acceso a base de datos mediante JDBC 2.0
- Autenticación de usuarios mediante smartcard. Preparada para el uso de DNI electrónico y certificados digitales.
- Auditoría de la actividad de los diferentes servicios web de la plataforma



andago



VENTAJAS Y BENEFICIOS

Para la ADMINISTRACIÓN

- Establecimiento de nuevos canales de comunicación con el ciudadano
- Ampliación del sistema de información ciudadana Contribución a la reducción de la Brecha Digital y al desarrollo de la Sociedad de la Información
- Acercamiento de la e-administración a todos los colectivos de la Sociedad



Para el FUNCIONARIO

- Punto único de edición y publicación de contenidos para el ciudadano
- Independencia del departamento de informática para la edición y publicación de contenidos
- Más canales de comunicación con el ciudadano

Para el CIUDADANO

- Acceso sencillo y rápido a la información de la Administración
- Disponibilidad de servicios personalizados
- Reducción de desplazamientos a la Administración
- Mejora de su calidad de vida
- Trámites mucho más ágiles

