



the software factory solutions! 

Solutions

IngenioWeb.eGovernment

Presentación de la Plataforma de Administración Electrónica creada por
IngenioWeb Factoría de Software S.L.

www.ingenioweb.com



1 Introducción

Las nuevas leyes de firma y administración electrónica vigentes en España, hacen necesario que se automaticen procesos electrónicos con el fin de rebajar considerablemente costes humanos y económicos en múltiples ámbitos de la Administración.

Para ello, se han creado servicios como los ofrecidos por @firma o el Ministerio de Administraciones Públicas.

Estos servicios abarcan desde la firma electrónica con sello de tiempo, hasta la validación de certificados digitales / electrónicos, timestamping, custodia de archivos electrónicos y registro telemático (registro auxiliar electrónico del Registro General del Ministerio) para la recepción y salida de solicitudes, escritos y comunicaciones a través de Internet, de forma segura y con plenas garantías tanto para el ciudadano como para la Administración.

Actualmente, dichos servicios se encuentran desarrollados íntegramente en tecnología JAVA para comunicación con servidor y tecnología JAVA Applets para iteraciones cliente – servidor.

Como expertos en tecnología Microsoft .Net, en IngenioWeb hemos desarrollado la plataforma:

IngenioWeb.eGovernment

Esta plataforma es un completo y avanzado sistema que permite integrar **fácil y rápidamente los servicios de @firma y Registro Telemático del Ministerio de Administraciones Públicas** en aplicaciones, sistemas o arquitecturas Microsoft, especialmente bajo tecnologías Microsoft .Net.

Con IngenioWeb.eGovernment, se proporciona una **arquitectura ágil**, centralizada o descentralizada según las necesidades del organismo, que permite **incluir los servicios mencionados de Administración Electrónica en un muy breve espacio de tiempo.**

the software factory solutions! 

2 La Plataforma

La plataforma IngenioWeb.eGovernment permite integrar rápidamente, los siguientes servicios:

- Firma electrónica en procesos de administración electrónica (firma electrónica de cliente, plugin, JRE). Iteraciones cliente – servidor de firma electrónica mediante Applet de @firma.
- Integración de servicios:
 - Validación de usuarios con certificado digital o DNle en plataforma @firma (se incluyen todos los certificados reconocidos por dicha plataforma a fecha de este documento).
 - Sellado de tiempo (timestamp TSA) de @firma.
 - Firma electrónica en procesos de administración electrónica para iteraciones servidor (organismo) – servidor (@firma).
 - Registro telemático de Ministerio de Administraciones Públicas (MAP).
- Front-End en Servicios Web.
- Front-End en entorno multinivel.
- Configuración de servicios:
 - @firma
 - Acceso a plataforma @firma para firma electrónica / servidor

- Acceso a plataforma @firma para validación de certificados / servidor
 - Uso de plugin @firma / cliente
 - Acceso a plataforma @firma para sellado de tiempo / servidor
- Plataforma de Ministerio de Administraciones Públicas (MAP).
 - Acceso a plataforma de Ministerio de Administraciones Públicas (MAP) para registro telemático de archivos.
- Ejemplos de implantación, testeo y pruebas, tanto en modalidad “Servicios Web” como en modalidad “Entorno multinivel”.

2.1 Perspectiva del producto

El sistema de IngenioWeb.eGovernment cubre la necesidad poder interoperar de forma sencilla, clara y centralizada con los servicios de:

- Validación de certificados, firma electrónica de servidor y cliente y sellado de tiempo de la plataforma @firma.
- Registro telemático de documentos de la plataforma del MAP.

2.2 Funcionalidad del producto

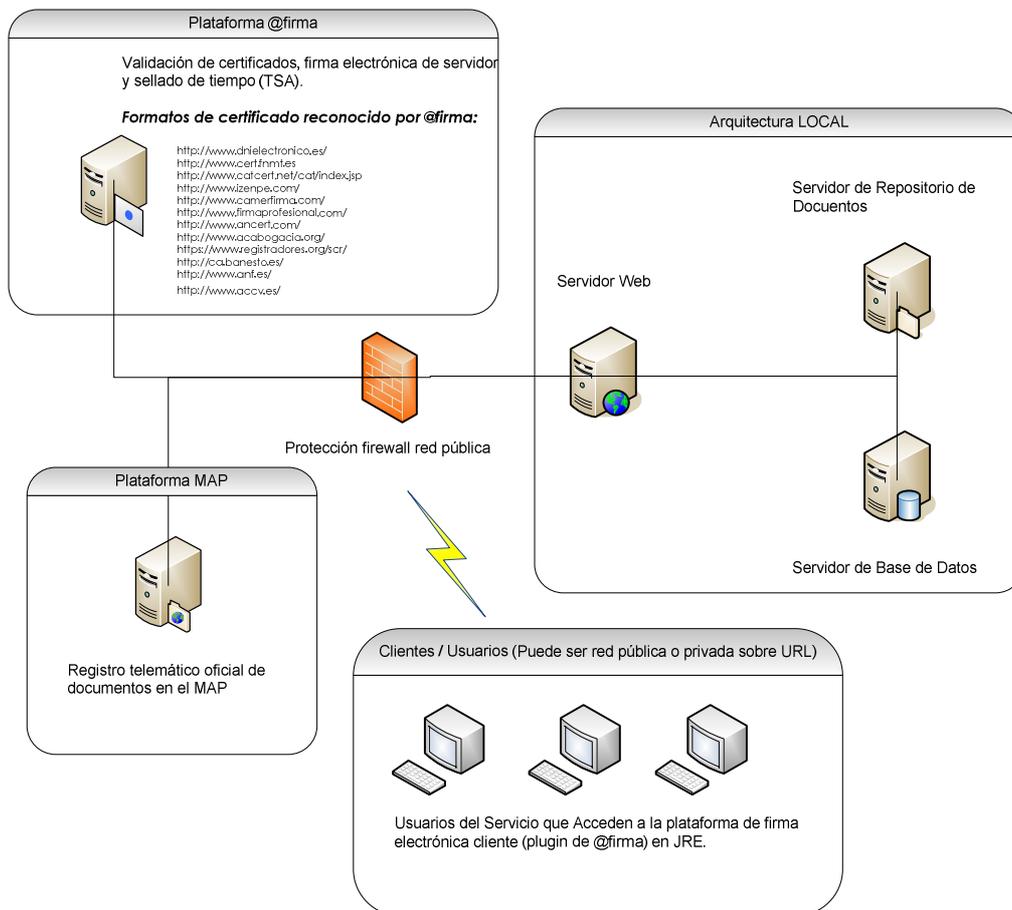
Las grandes áreas funcionales en las que se puede dividir el sistema son:

- Servicios Web → Fron-end de servicios web para la centralización de interoperabilidad de servicios de administración electrónica.
- Interoperabilidad de servicios de administración electrónica → Gestión integral de la composición, ejecución, tratamiento y

respuesta de los diferentes servicios de administración electrónica de @firma y MAP.

- Firma electrónica cliente → Paquetización, distribución, instalación y configuración del plugin cliente de @firma para la firma electrónica de archivos en iteraciones cliente – servidor.
- Ejemplos de uso → Implementación práctica de los servicios que ofrece la plataforma de IngenioWeb.eGovernment.
- Despliegue de la plataforma IngenioWeb.eGovernment.

La siguiente figura muestra un esbozo de la arquitectura del sistema así como identifica a los principales componentes de la misma:



2.3 Entregables del producto

Al adquirir la plataforma IngenioWeb.eGovernment, se entrega el siguiente material:

Documentación:

- o IngenioWeb.eGovernment_ERS.pdf → Especificación Técnica de Requisitos de la plataforma IngenioWeb.eGovernment, incluye arquitectura de la aplicación y diagramas UML de arquitectura, sistemas, capas y dependencias, componentes y despliegue; así como el diagrama estático de clases.

- o IngenioWeb.eGovernment_IM → Manual de instalación, configuración, implementación y despliegue de la plataforma IngenioWeb.eGovernment en todos los entornos posibles.

- o IngenioWeb.eGovernment_HELP → Manual del desarrollador, documentación tipo MSDN del código fuente de toda la plataforma.

Código fuente:

- o Código fuente de los proyectos, librerías y componentes que componen la plataforma:
 - IngenioWeb.eGovernment.Core.dll
(Núcleo central de la Plataforma)

 - IngenioWeb.eGovernment.WebControls.dll
(Controles web, despliegue plugin cliente @firma)

- IngenioWeb.eGovernment.WebServices.dll
(Centralización del Core en Servicios Web para entornos centralizados, grandes organismos, etc.)
- IngenioWeb.eGovernment.Web
(Testeo, pruebas, configuración y ejemplos de la plataforma).

2.4 Asistencia

Opcionalmente, puede contratar asistencia técnica especializada de los consultores y técnicos de IngenioWeb para:

- Consultoría sobre la petición de ACL's, configuración de entornos, sistemas, hardware, servidores de aplicaciones, etc.
- Formación en administración y firma electrónica, la plataforma IngenioWeb.eGovernment, buenas prácticas, etc.
- Implantación de la plataforma IngenioWeb.eGovernment en sus desarrollos.
- Mantenimiento de la plataforma IngenioWeb.eGovernment.

2.5 Precios

Contacte con IngenioWeb Factoría de Software S.L. mediante las opciones disponibles en el apartado “**Contacto**” del sitio web oficial (<http://www.ingenioweb.com>).

3 Referencias

Estos son algunos de los clientes y proyectos donde se ha implementado con éxito **IngenioWeb.eGovernment**.

INAP (Instituto Nacional de Administración Pública)



IngenioWeb ha implantado en el INAP nuestra plataforma **IngenioWeb.eGovernment**. El INAP ha hecho uso de los servicios web centralizados que ofrecemos, de esta manera, todas las aplicaciones que se desarrollen por y para el INAP (tanto si es con recursos propios como empresas externas) utilizarán IngenioWeb.eGovernment para invocar los servicios de administración electrónica, lo que supone un enorme ahorro en costes de desarrollo y mantenimiento así como los beneficios inherentes de la propia administración electrónica.

Planes de Formación Continua (FORCAP)

IngenioWeb ha implantado en el laureado portal de Formación Continua en las Administraciones Públicas, portal que utiliza los servicios de administración electrónica invocados desde todo el punto de la geografía nacional, nuestra plataforma **IngenioWeb.eGovernment**.



La plataforma, permite el acceso y registro en el sistema de **Planes de Formación Continua para promotores (incluyendo los más de 400 ayuntamientos adheridos a la FEMP [Federación Española de Municipios y Provincias])**, así como firma electrónica cliente & servidor, registro telemático de la documentación del portal, planes de formación continua, etc.

LiderIT y Ayuntamiento de Getafe



Lider IT Consulting, empresa de reconocido prestigio a nivel nacional e internacional, ha adquirido la plataforma ideada por IngenioWeb: **IngenioWeb.eGovernment** para hacer uso de los servicios de Administración Electrónica en el proyecto que realizan para el Ayuntamiento de Getafe.

El proyecto para el Ayuntamiento de Getafe, realizado en tecnología **SharePoint Server**, ha sido desarrollado por los profesionales de LiderIT, quienes han implantado la plataforma de **IngenioWeb.eGovernment** en su desarrollo.

