

viafirma
inbox



Información técnica



viafirma
la firma universal



Viafirma Inbox

Información técnica

Información técnica

- ▶ **Aplicación desarrollada** sobre el framework JBoss Seam. Arquitectura Java EE.
- ▶ Construida con **Apache Maven**, autocompilación y despliegue automático con solución de integración continua Hudson.
- ▶ **Sistema multiplataforma** que puede ser desplegado sobre cualquier sistema operativo (recomendado Linux o UNIX) y servidor de aplicaciones (Tomcat, JBoss, IBM Websphere AS, Weblogic, Glassfish, etc.).
- ▶ Aislamiento de la capa de persistencia mediante **Hibernate**. Soporta un importante número de Sistemas Gestores de Bases de datos relacionales, como Oracle (9i, 10g, etc.), PostgreSQL, MySQL, Microsoft SQL Server, IBM DB2 UDB...
- ▶ Utilización de **técnicas RIA** (Rich Internet Applications): Ajax, jQuery... para favorecer la usabilidad de la interfaz.
- ▶ Herramienta visual web de **diseño de workflows** de firma basada en jQuery, con funcionalidades de arrastre de componentes en pantalla (drag & drop).
- ▶ **100% configurable**: la plataforma permite configurar su comportamiento en múltiples aspectos. Dispone de perfiles distintos de configuración y exportación de la configuración.
- ▶ **Instalador visual** y soporte visual de actualizaciones de la plataforma.
- ▶ **100% integrado** con la plataforma de firma **viafirma**.
- ▶ **Autenticación** con certificado digital y/o usuario y contraseña (el mecanismo de autenticación es configurable).
- ▶ Opción **configurable** de **alta automática** de usuarios (autorregistro). Por configuración se puede escoger si se desea validar o no este registro automático por parte de un administrador.
- ▶ Soporta el **envío de peticiones** de firma a direcciones de email de usuarios no registrados, realizando el registro en el momento del acceso del usuario por primera vez.
- ▶ Soporta **formatos avanzados de firma** como **XAdES** (EPES, soporte de sellado de tiempo -T- o incluso formatos de firma longeva como X-L o A) o **PDF/A**.



- ▶ **Soporta** firma simple, firma en lotes (batch), multifirma de un fichero, multifirma, multifirma de lotes.
- ▶ Dispone de un **API Web Services** (SOA) para integración de sistemas terceros. Este API tiene las siguientes características:
 - **Securizado** con autenticación en cabeceras HTTP WS-Security. La securización puede ser activada/desactivada por configuración.
 - Las credenciales son **gestionables** desde la propia aplicación.
 - Dan **soporte** a las **principales funcionalidades** de la plataforma: crear operación de firma, asociar flujo, consultar estado, consultar firmantes, consulta de maestros, etc.
- ▶ Se dispone de un **kit de integración** compuesto por manual de integración, documentación en profundidad del API WSDL, aplicaciones de código libre de ejemplo en Java EE y .NET, además de **servidores de prueba** cloud-computing de **acceso gratuito**.
- ▶ **Integración** con **LDAP** para sincronización de usuarios y recuperación de datos personales de los mismos.
- ▶ **Conversión de documentos multiformato a PDF** con integración con servicio OpenOffice. La conversión puede ser activada/desactivada, y si está activada, puede hacerse forzosa (el usuario no puede escoger si desea o no la conversión, que se realiza siempre) u opcional.
- ▶ **Consola de autocomprobación** del estado de la plataforma, notificando y presentando errores de conectividad a servicios como OpenOffice, los sistemas ECM, bases de datos, servidor de correo, LDAP, etc. **Alertas** de posibles errores.
- ▶ Dispone de un **módulo de verificación de firmas** con recuperación desde custodia, con acceso configurable (público, privado, restringido por user/password o certificado, etc.). Este módulo se activable/desactivable por configuración.
- ▶ **100% usable** (con autenticación con certificados y firma digital dentro del dispositivo) desde dispositivos móviles como:
 - **iPad/iPhone**: Viafirma está publicado en la Apple Store, como aplicación gratuita.
 - **Android**: Viafirma está disponible en el Android Market como aplicaciónn gratuita.
 - **Blackberry**: la aplicación está embebida en el propio sistema viafirma inbox.
- ▶ **Soporte de temas gráficos** (skins). La interfaz es plenamente personalizable a la imagen gráfica del cliente.
- ▶ Dispone de un módulo activable por configuración de **navegación de carpetas en repositorios ECM** que soporten el estándar **CMIS** (Documentum, Alfresco, Nuxeo, IBM Filenet, MS SharePoint, etc.).
- ▶ **Custodia de ficheros configurable** (ECM, base de datos, sistemas de ficheros, NFS, plataforma de firma).
- ▶ **Previsualización** de ficheros **PDF** mediante IcePDF Viewer.
- ▶ **Auditoría avanzada del sistema**, almacenando todos los eventos acontecidos en la plataforma. Búsqueda sobre los registros de auditoría.

OTRAS FUNCIONALIDADES

- ▶ **Gestión avanzada de flujos**: que permite la firma en serie; firma en paralelo; líneas de firma; la opción de visto bueno y la gestión de motivos de rechazo normalizados.
- ▶ **Calendario de tareas** para avisos de caducidad en peticiones.
- ▶ **Clasificación avanzada de peticiones**: por estados (nueva, en espera, pendientes, etc); por etiquetas personalizadas, etc.
- ▶ **Alta automática de usuarios** con servicios de verificación configurable.
- ▶ **Ayuda contextual**



viafirma
la firma universal

Somos una **innovadora** empresa formada por un equipo joven de profesionales cuya dedicación y pasión es el **desarrollo de aplicaciones tecnológicas**, centrándose especialmente en soluciones de **Autenticación y Firma Digital**.

Contamos con una **amplia experiencia** en el mercado nacional e internacional y una visión empresarial que nos ayuda a entender las necesidades concretas de los clientes, entendiendo nuestras soluciones como productos a medida en constante evolución.

Formamos una **empresa diferente** que intenta ir un paso por delante del mercado. Nuestro **principal objetivo** es la **satisfacción de los clientes** y nuestra mayor apuesta el desarrollo del equipo humano de **VIAFIRMA**.

viafirma

Edificio Centris
Glorieta Fernando Quiñones, s/n.Planta baja, módulo 7B
41940 - Tomares - Sevilla - España

C.I.F. B-91815951
T. +34 95 4155244 - F. + 34 95 4157477
E. comercial@viafirma.com
W. www.viafirma.com



Servicios Avanzados para las Instituciones
C.I.F. B-91052142

Edificio Centris
Glorieta Fernando Quiñones, s/n.Planta baja, módulo 8
41940 - Tomares - Sevilla - España

T. +34 95 4155244
F. +34 95 4157477
E. info@viavansi.com