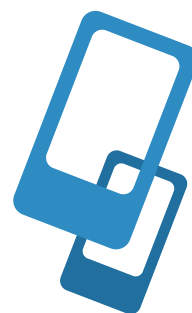


viafirma
mobile



viafirma
la firma universal



Viafirma Mobile firma electrónica móvil

Las principales plataformas de firma electrónica del mercado, entre las que se encuentra **Viafirma Platform**, permiten dotar de funcionalidades de **autenticación y firma electrónica** a las aplicaciones web y de escritorio que se integran con estas plataformas. En este escenario tradicional los usuarios acceden desde su ordenador con navegadores web (o aplicaciones de escritorio) a las aplicaciones dotadas de **firma digital**.

Sin embargo, cada vez son más los usuarios que interactúan con los sistemas de información a través de dispositivos móviles: teléfonos inteligentes (smartphones), tabletas táctiles... por lo que aparece la necesidad de la firma electrónica en estos dispositivos móviles. La **respuesta** está en las capacidades del ecosistema **Viafirma Mobile**, compuesto por **Viafirma Platform y un conjunto de clientes de firma electrónica para los principales sistemas operativos de dispositivos móviles y publicados**, de forma totalmente gratuita, en los diferentes mercados de aplicaciones móviles. Puede consultar vídeos relacionados con Viafirma Mobile en el canal Youtube de Viafirma: www.youtube.com/viafirma

Características

- ▶ **Sin costes de licencia ni desarrollos adicionales.** Cualquier aplicación que esté integrada con una versión 3.0 o superior de Viafirma Platform, permite de forma directa la autenticación y firma electrónica desde dispositivos móviles. No se requiere la adquisición de ninguna licencia adicional a la del servidor Viafirma. Del mismo modo, cualquier aplicación integrada con los servicios en la nube (cloud-computing) de Viafirma hereda la capacidad de firma móvil.
- ▶ **Gratuita para el usuario final.** Las aplicaciones de firma electrónica Viafirma están publicadas de forma totalmente gratuita en los diversos mercados de aplicaciones existentes: Apple Store, Android Market, Windows Phone, etc.
- ▶ **Multidispositivo.** Actualmente se soporta la firma electrónica en dispositivos Apple iOS (como iPhone 3G, iPhone 3GS, iPhone 4, iPad, iPod Touch, etc.), Android y BlackBerry. En un futuro próximo se publicarán los clientes de firma electrónica para Symbian v3 y Windows Phone (7.5 o superior).
- ▶ **Firma electrónica avanzada.** La firma electrónica se genera dentro del dispositivo móvil, con un certificado digital software residente en el mismo; no se realiza ningún tipo de firma digital en un middleware.
- ▶ **Soporte integral de formatos de firma.** Se soporta la firma electrónica en formatos como CMS/PKCS#7, XMLDSig, XAdES (llegando a los perfiles de firma longeva como X-L o A), PDF Signature, etc.
- ▶ **Firma de facturas electrónicas.** Se soporta la firma electrónica de facturas en formato factura-e dentro de los dispositivos móviles.
- ▶ **Soporte integral de modalidades de firma.** Firma electrónica simple (un usuario firmante, un fichero a firmar), firma electrónica de lotes (un usuario firmante, varios ficheros a firmar, un solo fichero resultado de la firma), multifirma (varios usuarios firmantes, un solo fichero a firmar, un solo fichero resultado de la firma), multifirma de lotes (varios usuarios firmantes, varios ficheros a firmar, un solo fichero resultado de la firma) e incluso la firma en bucle de ficheros de forma independiente (uno o varios usuarios firmantes, N ficheros a firmar, N ficheros resultado de la firma -uno por cada fichero a firmar-).
- ▶ **Soporte multi-CA.** Se soportan operaciones de autenticación y firma digital en los dispositivos móviles con certificados de tantas Entidades de Certificación como soporte la plataforma Viafirma Platform.
- ▶ **Interfaz multi-idioma.** Los clientes móviles de Viafirma permiten la internacionalización de los textos de su interfaz.
- ▶ **Actualizaciones automáticas.** Se notifican a los usuarios de forma automática las posibles actualizaciones de los clientes de firma para los distintos sistemas operativos móviles.
- ▶ **Referencia mundial.** En la actualidad no existe otra plataforma de firma electrónica con clientes de firma electrónica avanzada publicados en mercados abiertos a nivel mundial como el Apple Store.

El impacto de los smartphones

- ▶ La adquisición de **smartphones** como Apple iPhone, teléfonos móviles Android como Google Nexus One o Samsung Galaxy S, dispositivos BlackBerry, Symbian v3, Windows Phone 7, etc., aumenta inexorablemente de forma exponencial a nivel mundial. El usuario final consume cada vez más servicios desde su dispositivo móvil: email, mensajería IP, redes sociales, compra online, pago electrónico, telefonía y videollamada VoIP, medios de comunicación, sistemas de geolocalización, streaming de audio y vídeo, mashups... Prácticamente **cualquier servicio o plataforma web** dispone, o está en vías de ello, de soporte para su interacción completa desde un smartphone.
- ▶ A este impacto global se suma desde 2010 la fuerte entrada en el mercado de las tabletas táctiles (iPad, tabletas Android, etc.) que han llegado a desplazar a la venta de netbooks y ordenadores portátiles.
- ▶ Las plataformas web dotadas de funcionalidades de **firma electrónica** con certificados digitales no son ajenas a este cambio de comportamiento de los usuarios, y deberán por ello soportar la firma electrónica avanzada dentro de los dispositivos móviles. Cualquier plataforma de esta naturaleza es susceptible de utilizar por ello **Viafirma Mobile** como principal referencia a nivel mundial de firma electrónica móvil.

Escenarios de uso

Se recogen a continuación un conjunto de posibles escenarios de uso, si bien cualquier plataforma dotada de **firma digital** está dentro de este alcance.

- ▶ **m-government.** El m-government (mobile government, gobierno móvil) es la evolución de la Administración Electrónica o gobierno electrónico (e-government) para permitir su uso desde terminales móviles. De esta forma las Administraciones Públicas ponen sus sistemas de Administración Electrónica a disposición de los dispositivos móviles de sus usuarios, ofreciendo un nuevo canal de interacción que se adapta de forma idónea al nuevo comportamiento de la ciudadanía. Dado que el e-government está íntimamente ligado a la firma electrónica, resulta imprescindible una solución de firma electrónica móvil como Viafirma Platform.
- ▶ **Factura electrónica móvil.** Se pueden firmar digitalmente las facturas electrónicas desde cualquier ubicación con un terminal móvil.
- ▶ **Portafirmas electrónico.** La firma electrónica móvil permite a los usuarios de las aplicaciones de portafirmas realizar las firmas y aprobaciones de forma ubicua, agilizando los procesos empresariales. En la suite de productos Viafirma se dispone de la solución de portafirmas electrónico Viafirma Inbox, con una interfaz especialmente adaptada para ofrecer un soporte integral para dispositivos móviles.
- ▶ **Banca electrónica móvil,** pudiendo realizar operaciones en dispositivos móviles con validez legal y un alto nivel de seguridad.
- ▶ **Voto electrónico desde dispositivos móviles.**
- ▶ **Medios de pago.**
- ▶ **Servicios in-situ** (lecturas de contadores, informes de campo, multas...).
- ▶ En general, **cualquier solución que disponga de firma electrónica** es susceptible de permitir su interacción integral desde dispositivos móviles.



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