



Firma Electrónica

La Seguridad para el e-Paper

Firme sus Documentos de tipo PDF electrónicamente y proporcione a sus documentos los beneficios siguientes:

Firme sus documentos rápidamente

Firme sus documentos PDF en menos de 2 minutos sin levantarse de su lugar. No necesita Imprimir escanear o faxear sus documentos. La Firma Digital es una manera moderna y ecológica de firmar sus archivos.

Proteja sus documentos

La firma digital proteja sus archivos PDF de falsificaciones y aseguran su identidad como el responsable. Agregue firmas digitales a sus documentos PDF y demuestre a su clientela que se preocupa por la seguridad.

Firme sus archivos por lotes

¿Tiene que firmar varios documentos cada día? Use nuestra característica de firmado por lotes, solo especifique como firmar un documento y luego aplique su firma en todos los documentos del folder que usted indique.

Diseñe sus Firmas

Haga que sus firmas digitales sean profesionales. Cree la apariencia de sus firmas usando distintas fuentes e imágenes. Agregue el logo de su organización Decida qué debe mostrarse y qué no. ¡Libere su creatividad!

Verifique sus firmas

Resolv-e verifica firmas digitales para que usted esté seguro de que su documento no ha sido cambiado o dañado. Es tan fácil como hacer click. Resolv-e informa quién firmó el documento y le reporta detalles importantes

Firme Usando Tarjetas Inteligentes

Use Tarjetas inteligentes y Tokens USB para firmar digitalmente sus documentos.

Soporte de Servidores de Checado

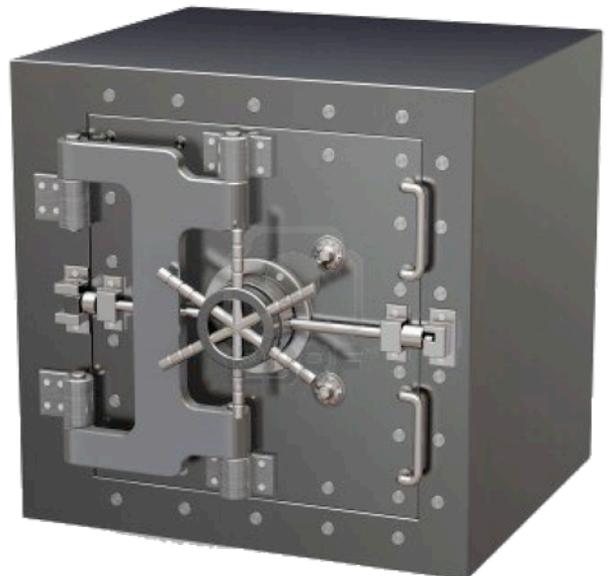
Haga sus firmas más seguras y confiables al cotejarlas con la hora actual desde el servidor de checado de su preferencia. De esta manera puede usted siempre probar el tiempo real en que el documento fue firmado.

Interoperación con Adobe Reader

Las firmas producidas con Resolv-e son visibles y verificables con la herramienta estándar Adobe Reader. Las firmas visibles creadas con Adobe Reader u otras aplicaciones compatibles también pueden ser abiertas y verificadas en Resolv-e.

Powered by Java

Resolv-e está implementado con tecnología Java, por lo tanto está dentro de los mayores estándares de compatibilidad en el mundo.



- ▶ Control particular de cada documento
- ▶ Administración electrónica de expedientes
- ▶ La implantación más simple de Firma Electrónica
- ▶ Notificaciones y Alertamientos automáticos en caso de vigencia y ausencia de documentos
- ▶ Crecimiento ilimitado en repositorios de documentos





Fácil diseño de apariencia de la firma

Con la librería de Resolv-e usted puede diseñar la apariencia de su propia firma como usted guste. Su firma puede consistir de texto, imagen, o una mezcla de ambos. Puede utilizar diferentes tipos de letras, agregar logotipos de fondo, ocultar cierto contenido, etc.

Soporte de tarjetas inteligentes y memorias USB

Con Resolv-e puede crear sus firmas digitales propias usando tarjetas inteligentes o memorias USB a través de la interfaz multiplataforma PKCS#11 (en todas las plataformas) o con MS Windows key store (en Windows). Estas son las Key Stores que nuestra librería soporta:

- ▶ Tarjetas inteligentes y Memorias USB (tokens PKCS#11)
- ▶ MS Windows internal key store
- ▶ PKCS#12 (PFX) key stores en archivo
- ▶ Key Store en archivo JKS

Soporte para Servidor de Checado

Resolv-e provee soporte total para servidores de checado estándares, de acuerdo al protocolo de checado RFC 3161. Todo lo que necesita hacer es especificar la dirección del servidor y opcionalmente un usuario/contraseña si los utiliza. Puede hacer sus firmas más seguras y confiables con el servidor de checado de su elección, Resolv-e lo soporta a través del estándar más extendido (RFC 3161).

Niveles de Certificación

La librería de Resolv-e le permite especificar el nivel de certificación de la firma para controlar cambios permitidos y no permitidos en el documentos firmado. Todos los niveles de certificación son soportados.

Algoritmos SHA1 y SHA2

Para crear firmas digitales Resolv-e soporta los algoritmos SHA1 y SHA2 (SHA256, SHA384, SHA512)

Firmas visibles e invisibles

Resolv-e soporta completamente firmas digitales visibles e invisibles. Las firmas invisibles aseguran el mismo nivel de protección criptográfica que las visibles. La única diferencia radica en que no se tiene ninguna representación gráfica en el documento.

Compatibilidad con Adobe Reader

Resolv-e provee de firmas digitales completamente compatibles con Adobe Reader y pueden verificarse en el propio Adobe Reader u otras herramientas similares.

Seguridad

Encriptación: Todos los datos son encriptados en tránsito usando encriptaciones de 256 bits, la encriptación más fuerte disponible, con llaves SSL de 2048 bits.

Firewalls: Todos los sistemas son protegidos con firewalls que bloquean todo el tráfico, excepto el que es necesario para las operaciones del sitio.

Auditorías: Toda la infraestructura y procedimientos están sujetos a auditorías regulares (mínimo cada 6 meses) por auditores externos independientes.

Revisión de Código: Todo el código está sujeto a procesos de revisión de código, con un enfoque muy fuerte hacia la seguridad.

Administración de permisos: Todos los permisos y operaciones son administradas bajo el principio del privilegio más bajo.

Respaldos

Programados: Toda la información, software y configuraciones, son respaldados a intervalos regulares, con repositorios On-site y Off-site.

Control de Acceso: Solamente personal de operación selecto tiene acceso a los respaldos.

Longevidad: Todos los documentos, firmas y registros relacionados son conservados por un mínimo de 5 años por default y de acuerdo a la ley de conservación documental vigente.

Flexible: La retención personalizada de los documentos es perfectamente factible, de acuerdo a las necesidades específicas de su organización.

Auditorías

Comprensivas: Toda actividad es registrada por IP, usuario y servidor de checado, los detalles son almacenados por default 5 años o a solicitud del cliente.

Estructurada: Los detalles son específicos a usuarios, documentos y acciones para facilitar el seguimiento.

Acceso: Solamente empleados con responsabilidades de operaciones de producción tienen acceso a la infraestructura de producción.

Monitoreo: Todo acceso de empleados es registrado y los registros son acumulados, monitoreados y conservados por un mínimo de 90 días.

Separación de responsabilidades: El personal de infraestructura no tiene acceso a las interfaces de servicio al cliente, y el personal de servicio al cliente no tiene acceso a la infraestructura.

Consecuencias: Cualquier acceso no autorizado a la información privada, resulta en la despedida del empleado.

Librerías 100% Java PDF

La librerías de Resolv-e protegen sus documentos PDF así no tiene que preocuparse por la plataforma, ubicación, o infraestructura de consulta de sus documentos.