Instructivo General

Encriptación de Documentos Digitales











Encriptación de Documentos Digitales

El objetivo de encriptar un documento antes de firmarlo digitalmente, consiste en otorgarle privacidad al mismo de manera que sólo pueda ser legible por el receptor que posea la clave privada luego de desencriptarlo.

Los **pasos** que se deben seguir para encriptar un documento digital son:

1. Ingresar al portal de PKI (http://www.pki.sanluis.gov.ar) y seleccionar la opción *"Servicios"*. Luego hacer clic en *"Encriptar documentos Digitales"*.

| firi | | TITUTO DE FIRMA DIGITAL A PROVINCIA DE SAN LUIS | | San Luis, Jueves 23 de | Octubre de 2014 | | | | |
|--|---|---|--|--|---|--|--|--|--|
| INICIO | REGISTRO DE PROVEEDORES | INSTITUTO DE FIRMA DIGITAL | MARCO LEGAL | DESCARGA DE CERTIFICADOS | SOPORTE SERVICIOS | | | | |
| >Consulta Certificadd Agentes d Cambiar de Solicitar un u Renovar un Revocar un Lista de Certificados Certificados | is y Trámites o de Firma Digital para lel Estado Provincial Política Certificado Digital Certificado Digital Certificado Digital tificados Revocados Emilidos Vigentes | Servicios Seleccione el servicio que desea utilizar: <u>Firma de Documentos Digitales</u> • Esta herramienta le permitirá firmar di vicia acción de firma. Obtaniendo como con ubicación de origen de cada archivo. Excepto archivo que firmó, sin posibilidad de eliminarl • Asimismo le permite firmar más de una pretendidas, obtandrá como consecuencia de ubicación original de cada archivo Recuerde tener conectado el dispositivo seleccionado el archivo o los archivos seleccionado el archivo o varia en re <u>Encriptar Documentos Digitales</u> | gitalmente uno o varios secuencia de ello el dige los archivos *.pdf, los c a después de firmado vez los archivos que de ello el digesto firmado d criptográfico donde se desde su ordenador, s su clave o contraseña, elación al tamaño del an | archivos de cualquier extensión a través de esto firmado de cada uno de los archivos e uales generan la firma incrustada en el m see, cuando haya terminado de firmar las v le cada firma de cada uno de los archivos e encuentra almacenada su firma, una vez oresione firmar, el sistema le pedris al terminar presione finalizar El tiempo chivo- | Firma de documentos digitales Validación de documentos firmados digitalmente Encriptar Documentos Digitales Documentos Digitales Documentos Digitales | | | | |
| Autoridades | de Registro | Esta herramienta le permitiré encriptar los documentos digitales para conservar su privacidad, su contenido solo podrá ser visto por quien posea la clave privada para desencriptar este archivo. Desencriptar Documentos Digitales | | | | | | | |
| Requisitos certificados | para implementar s | Esta herramienta le permitirá desencrip los mismos con su clave privada. <u>Validar Documentos Firmados Digitalmen</u> Esta herramienta le permitirá a través de ur pública con los que se firmó ese documer documento | itar los documentos digit i <u>te</u> na única acción: verificar ito, asimismo podrá ur | ales que haya recibido, solo podrá desencr la validez de uno o varios certificados de na vez validada una firma, firmar el mi | iptar Iave smo | | | | |

2. La primera vez que se usa la aplicación, aparecerá un mensaje de seguridad, en el cual se debe hacer clic en la opción *"Ejecutar"*. Para que no aparezca más el mensaje, se debe tildar la opción *"No volver a mostrar esto otra vez para aplicaciones del publicador y ubicación anteriores"*.









3. Posteriormente, comenzará a cargarse la aplicación.

| | TITUTO DE FIRMA DIGITAL LA PROVINCIA DE SAN LUIS | San Luis, Viernes 24 de Octubre de 2014 | | | | |
|---|---|---|--------------------------|---|--|--|
| INICIO REGISTRO DE PROVEEDORES | INSTITUTO DE FIRMA DIGITAL | MARCO LEGAL | DESCARGA DE CERTIFICADOS | soporte servicios | | |
| XConsultas y Trámites Certificado de Firma Digital para Agentes del Estado Provincial Cambiar de Política Solicitar un Certificado Digital Renovar un Certificado Digital Revocar un Certificado Digital Lista de Certificados Revocados Certificados Vigentes Mis tramites Autoridades de Registro | Encriptar Documentos Digitales | Java [*] | | Firma de documentos digitales Validación de documentos firmados digitalmente Encriptar Documentos Digitales Desencriptar Documentos Digitales | | |







Servicio de Firma de Documentos Digitales

Instituto de Firma Digital de la Provincia de San Luis

4. Una vez que se cargó la aplicación, hacer clic en el botón "Seleccionar archivo".

| INICIO REGISTRO DE PROVEEDORES | INSTITUTO DE FIRMA DIGITAL | MARCO LEGAL | DESCARGA DE CERTIFICADOS | 5 | SOPORTE | SERVICIOS |
|--|---|-------------|--------------------------|---|---|---|
| Consultas y Trámites Certificado de Firma Digital para Agentes del Estado Provincial | Encriptar Documentos Digitales | | | | Firma d digitales Validac docume | e documentos s ión de entos |
| Cambiar de Política Solicitar un Certificado Digital Renovar un Certificado Digital | Encriptado de Documentos Digitales Seleccionar Archivo Resultado de la encriptación | | | - | firmado: Encripta Docume Desenc | s digitalmente ar entos Digitales riptar |
| Revocar un Certificado Digital Lista de Certificados Revocados Certificados Emitidos | Nombre del archivo * | | Buscar | | Docum | encos Digitales |
| Certificados Vigentes Mis tramites Autoridades de Registro | Certificado Destinatario | | | Е | | |
| Requisitos para implementar certificados | Politica * Agentes del Estado Provincial Apellido y Nombre * Apellido y Nombre | Fecha | Buscar | | | |
| | | | | | | |
| | | | Encriptar | | | |

5. Luego, buscar el archivo que se quiere encriptar en la carpeta donde el mismo está guardado.

| | Documentos | | 1 | - | • 49 Buscar Documentos | | ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ |
|--|--------------------------------------|-------------------|-----------------|--------|------------------------|---|---------------------------------------|
| Archivo Edición Ver I | Herramientas Ayuda | | | | | | |
| Organizar 👻 Incluir e | n biblioteca 👻 Compartir con 👻 Graba | r Nueva carpeta | | | 8 | • | 1 0 |
| 🔆 Favoritos | Nombre | Fecha de modifica | Тіро | Tamaño | | | |
| 🚺 Descargas | 💼 Documento para firmar | 20/08/2014 15:14 | Documento de Mi | 13 KB | | | |
| Escritorio | | | | | | | |
| Sitios recientes | | | | | | | |
| ⇒ Bibliotecas i Documentos Imágenes Música Videos | | | | | | | |
| [톺 Equipo 첼 Disco local (C:) 급 Disco local (D:) 육 Red | | | | | | | |

6. Al seleccionar el archivo, el mismo aparecerá en la aplicación de encriptación. Automáticamente se cargará el campo "Nombre del archivo" y "Carpeta de Destino". Luego se debe seleccionar la política (tipo de certificado digital otorgado al receptor que contiene la firma digital) y se debe escribir Apellido y Nombre del destinatario del documento ya que se va a usar el certificado de dicha persona para desencriptar el archivo (Ejemplo si el documento encriptado se quiere enviar a Pérez Juan se debe escribir su nombre y seleccionar el certificado listado). Luego hacer clic en el botón "Encriptar".







Servicio de Firma de Documentos Digitales Instituto de Firma Digital de la Provincia de San Luis

| | ITUTO DE FIRMA DIGITAL A PROVINCIA DE SAN LUIS | | Sail Luis, vierres 241 | ue Octubre de 2014 |
|--|--|-----------------------------|--|--|
| INICIO REGISTRO DE PROVEEDORES | INSTITUTO DE FIRMA DIGITAL | MARCO LEGAL | DESCARGA DE CERTIFICADOS | SOPORTE SERVICIOS |
| Consultas y Trámites | Encriptar Documentos Digitales | | | Firma de documentos digitales |
| Certificado de Firma Digital para Agentes del Estado Provincial | Encriptado de Documentos Digitales | | | Validación de documentos firmados digitalmente |
| | Seleccionar Archivo D: Watalia \Institut | o Firma digital\SLD2014\Fir | ma v Validación\Documento para firma v | Encriptar Documentos Digitales |
| Solicitar un Certificado Digital | Resultado de la encriptación Nombre del archivo * | | | Desencriptar Documentos Digitales |
| Revocar un Certificado Digital | Documento para firma y validacion_4 | | | |
| Lista de Certificados Revocados | Carpeta destino * | | | |
| Certificados Emitidos | D: Watalia \Instituto Firma digital \SLD2014 | Firma y Validación\ | Buscar | |
| Certificados Vigentes | | | | |
| Mis tramites | Certificado Destinatario | | | |
| Autoridades de Registro | Política * Firma Digital para Habitantes Apellido y Nombre * Ramos Natalia | | Buscar | |
| Requisitos para implementar | Apellido y Nombre | Fecha | | |
| certificados | RAMOS NATALIA ERICA MARINA | 03/09/2013 | | |
| | RAMOS NATALIA BEATRIZ | 27/09/2013 24/02/2014 | | |
| | | | Encriptar | 2. |

Si la operación es exitosa, se mostrará un cartel indicando tal resultado.

| | TITUTO DE FIRMA DIGITAL LA PROVINCIA DE SAN LUIS | | | ae Ociu | Dre de 201 | 9 |
|--|---|-------------------------------|--|----------|------------------------------|-----------------------------------|
| INICIO REGISTRO DE PROVEEDORES | INSTITUTO DE FIRMA DIGITAL | MARCO LEGAL | DESCARGA DE CERTIFICADOS | so | PORTE | SERVICIOS |
| >Consultas y Trámites | Encriptar Documentos Digitales | | | | Firma digitale | le documentos s |
| Certificado de Firma Digital para Agentes del Estado Provincial | Encriptado de Documentos Digitales | | | ^ | Validac docume firmado | ión de entos s digitalmente |
| Campiar de Politica Solicitar un Certificado Digital | Seleccionar Archivo D:\Natalia\Institut | to Firma digital\SLD2014\Firm | na y Validación\Documento para firma y | | Encript | ar entos Digitales |
| Renovar un Certificado Digital | Resultado de la encriptación Nombre del archivo * | x | | | Desend | riptar entos Digitales |
| Revocar un Certificado Digital | Documento para firma y vali | criptación exitosa | | | | |
| Lista de Certificados Revocados | D: Watalia Instituto Firma di | ОК | Buscar | | | |
| Certificados Emitidos | | | | | | |
| Mis tramites Mis tramites Autoridades de Registro | Certificado Destinatario En mi PC Política * Firma Dioital para Habitantes | | | | | |
| | Apellido y Nombre * Ramos Natalia | | Buscar | | | |
| Requisitos para implementar | Apellido y Nombre | Fecha | | | | |
| certificados | RAMOS NATALIA ERICA MARINA RAMOS NATALIA BEATRIZ | 27/09/2013 | | | | |
| | RAMOS NATALIA ELIZABETH | 24/02/2014 | | | | |
| | | | | | | |
| | Encriptación exitosa | | Encriptar | Ŧ | | |







7. En la carpeta de destino se generará un archivo con extensión .enc que corresponde al documento encriptado y es el que se debe enviar al receptor para que él lo pueda desencriptar y leer correctamente.

| 100 A | The process of the accession of | spense they | | | | × |
|------------------------|---|-------------------|-----------------|-----------|-----------------------|---|
| 🕒 🗢 📕 🕨 Equipo 🕨 | Disco local (D:) + Natalia + Instituto Firma digital + SLD2014 + Firma y Validación | | | ▼ 4 Busce | ar Firma y Validación | Q |
| Archivo Edición Ver H | lerramientas Ayuda | | | | | |
| Organizar 👻 📄 Abrir | Grabar Nueva carpeta | | | | ≡ ▼ | 0 |
| 🚖 Favoritos | Nombre | Fecha de modifica | Tipo | Tamaño | | |
| 🐌 Descargas | Documento para firma y validacion_1 | 07/10/2014 12:16 | Documento de Mi | 38 KB | | |
| Escritorio | Documento para firma y validacion_1.docx.RAMOS NATALIA DEATRIZ (EIRMA).pki | 15/10/2014 09:27 | Archivo PKI | 4 KB | | |
| 📃 Sitios recientes 🛛 🧲 | Documento para firma y validacion_1.enc | 21/10/2014 09:08 | Archivo ENC | 403 KB | | |
| | Documento para firma y validacion_1 | 20/10/2014 09:34 | Adobe Acrobat D | 402 KB | | |
| 🧊 Bibliotecas | 🔹 Documento para firma y validacion_2 | 07/10/2014 12:05 | Documento de Mi | 38 KB | | |
| Documentos | Documento para firma y validacion_2.docx.RAMOS NATALIA BEATRIZ (FIRMA).pki | 16/10/2014 10:31 | Archivo PKI | 4 KB | | |
| 🔛 Imágenes | 🔁 Documento para firma y validacion_2 | 21/10/2014 09:06 | Adobe Acrobat D | 361 KB | | |
| 🌙 Música | 🕼 Documento para firma y validacion_3 | 07/10/2014 12:05 | Documento de Mi | 38 KB | | |
| 😸 Vídeos | Documento para firma y validacion_3.docx.RAMOS NATALIA BEATRIZ (FIRMA).pki | 17/10/2014 11:17 | Archivo PKI | 4 KB | | |
| | 🔁 Documento para firma y validacion_3 | 07/10/2014 12:11 | Adobe Acrobat D | 320 KB | | |
| 📜 Equipo | 🔹 Documento para firma y validacion_4 | 07/10/2014 12:05 | Documento de Mi | 38 KB | | |
| 🏭 Disco local (C:) | Documento para firma y validacion_4.docx.RAMOS NATALIA BEATRIZ (FIRMA).pki | 17/10/2014 11:18 | Archivo PKI | 4 KB | | |
| 👝 Disco local (D:) | Documento para firma y validacion_4.enc | 24/10/2014 09:49 | Archivo ENC | 403 KB | | |
| | 🔁 Documento para firma y validacion_4 | 22/10/2014 09:28 | Adobe Acrobat D | 402 KB | | |
| 🗣 Red | 🕼 Documento para firma y validacion_5 | 07/10/2014 12:05 | Documento de Mi | 38 KB | | |
| | Documento para firma y validacion_5.docx.RAMOS NATALIA BEATRIZ (FIRMA).pki | 17/10/2014 11:20 | Archivo PKI | 4 KB | | |
| | 🔁 Documento para firma y validacion_5 | 07/10/2014 12:11 | Adobe Acrobat D | 320 KB | | |
| | 📹 Documento para firma y validacion_6 | 07/10/2014 12:05 | Documento de Mi | 38 KB | | |
| | 🔁 Documento para firma y validacion_6 | 17/10/2014 11:57 | Adobe Acrobat D | 361 KB | | |

IMPORTANTE: Los archivos generados luego de encriptar el documento (con extensión .enc) son guardados en la misma carpeta en la que se encuentra el archivo original. Si se lo quiere guardar en otra ubicación, se debe seleccionar la Carpeta de Destino antes de encriptar el documento.





