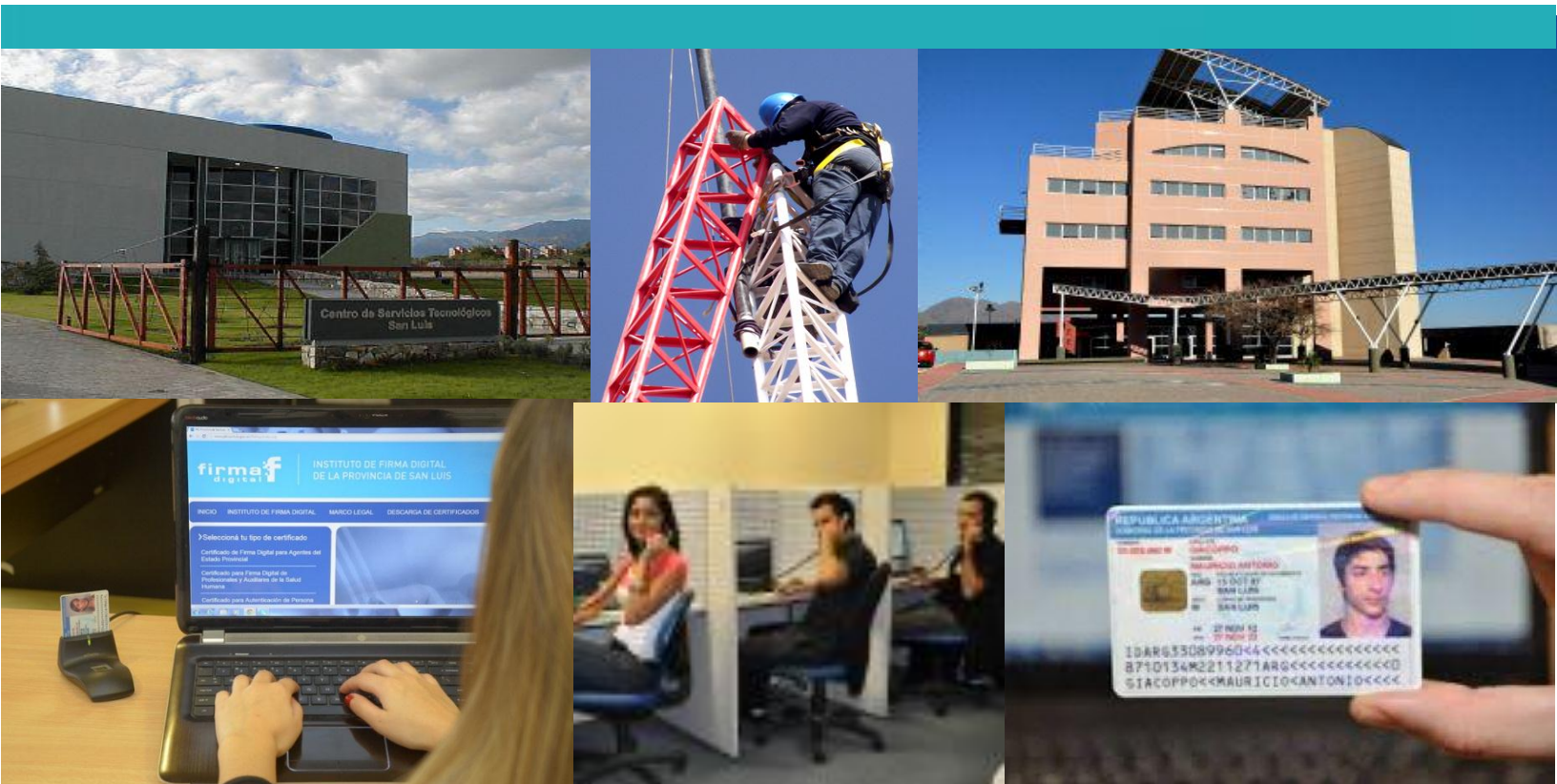


Instructivo General

Validación de Firma Digital



Validación de Firma Digital

Los **requisitos** para verificar la firma digital de un documento son:

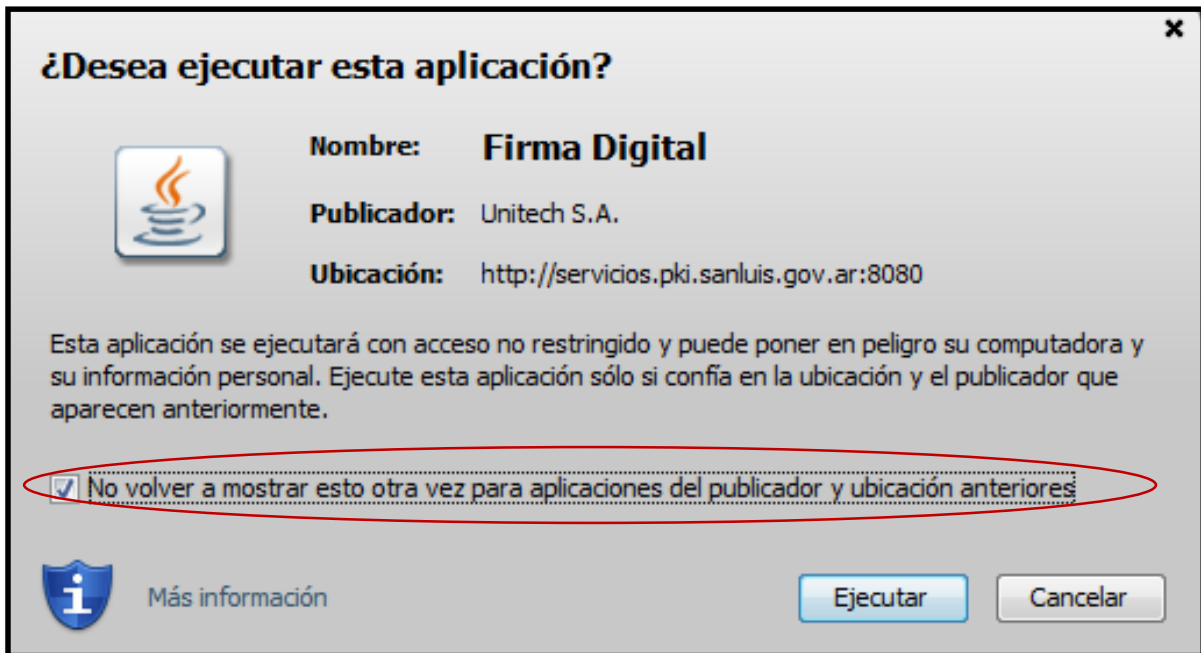
- Tener instalada la última versión de Java. Para corroborar la versión **ver la sección Verificación de Java (pág. 8)**
- Tener el documento firmado en formato digital (pdf, word)
- En caso de un documento Word, se debe tener el digesto firmado (archivo .pki) guardado en la misma carpeta que el documento original

Los **pasos** que se deben seguir para validar un documento firmado digitalmente son:

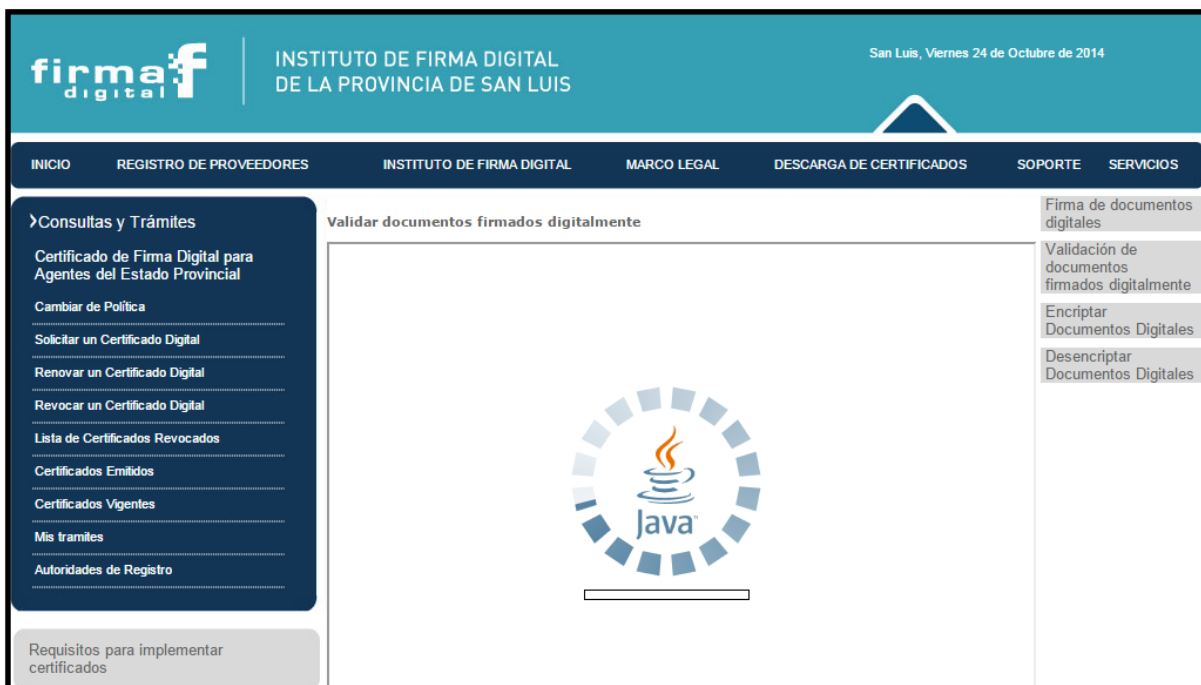
1. Ingresar al portal de PKI (<http://www.pki.sanluis.gov.ar>) y seleccionar la opción “Servicios”. Luego hacer clic en “Validación de documentos firmados digitalmente”.



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”.

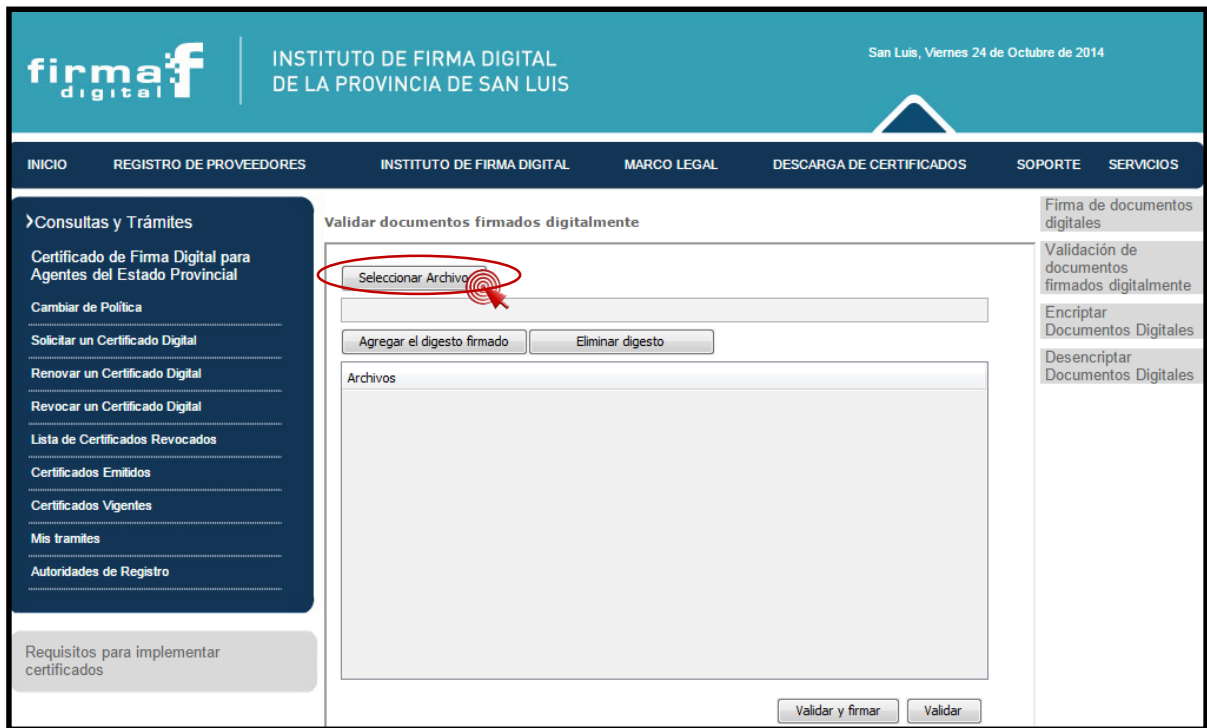


3. Posteriormente, comenzará a cargarse la aplicación:

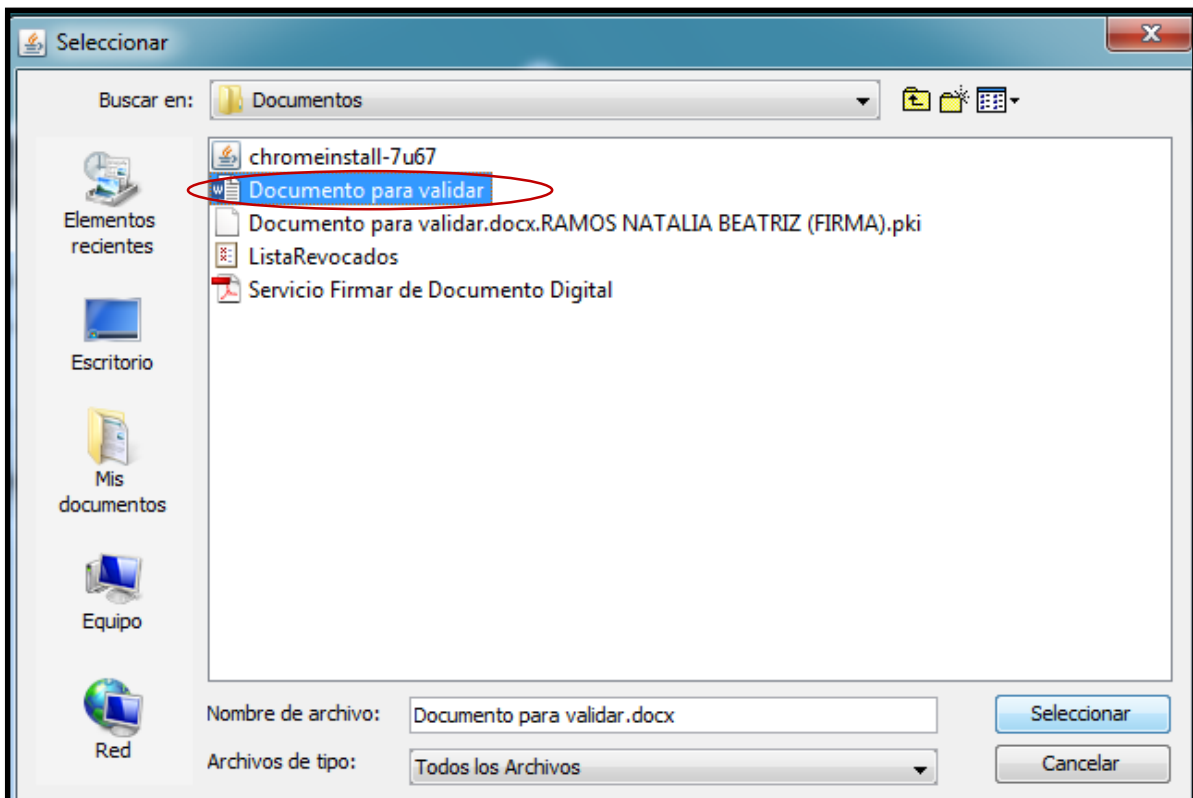


Servicio de Validación de Firma digital
Instituto de Firma Digital de la Provincia de San Luis

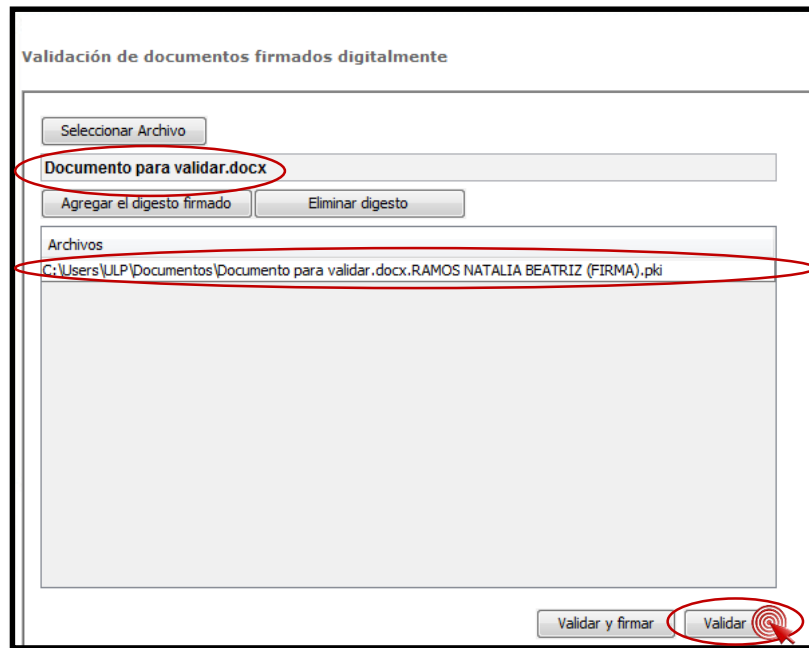
4. Una vez que se cargó la aplicación, hacer clic en el botón “*Seleccionar el archivo*”.



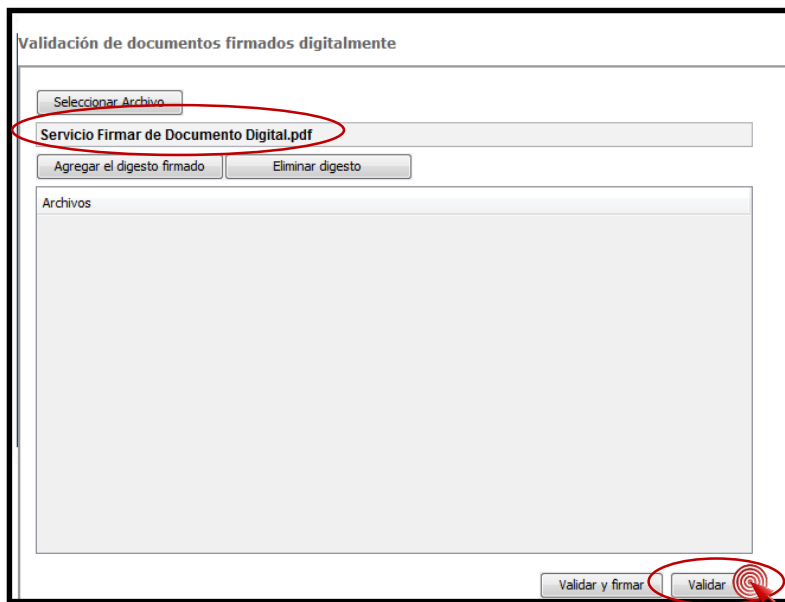
5. Luego, buscar el archivo firmado en la carpeta donde el mismo fue guardado.



6. Al seleccionar el archivo, el mismo aparecerá en la aplicación de validación de firma. En caso de los archivos Word, el digesto .pki se incorpora automáticamente en la aplicación. Luego hacer clic en el botón “Validar”.



En el caso de querer validar un archivo en formato .pdf, la firma queda incrustada dentro de mismo archivo PDF y NO se adjunta otro documento con extensión .pki. A continuación se muestra dicho caso:



7. Al momento de hacer la validación, si el documento original y/o su archivo de firma no sufrieron modificaciones, se muestra una ventana indicando que la *"Firma es válida"*. Se pueden agregar más archivos para validar.

Validación de documentos firmados digitalmente

Archivo validado

Documento para validar.docx

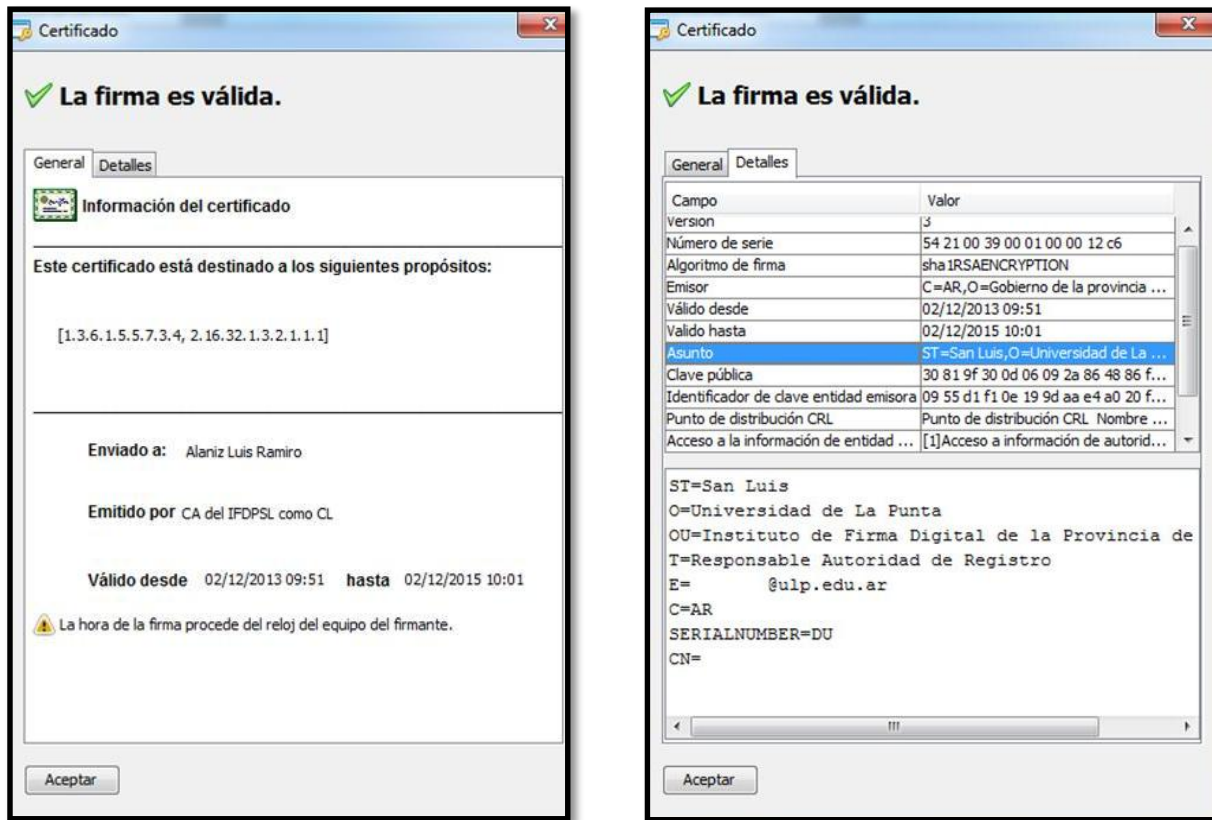
Resultado de la validación de firmas:

Firmante	Resultado	Estado del certificado	
RAMOS NATALIA BEATRIZ (FIRMA)	 La firma es válida	Vigente	

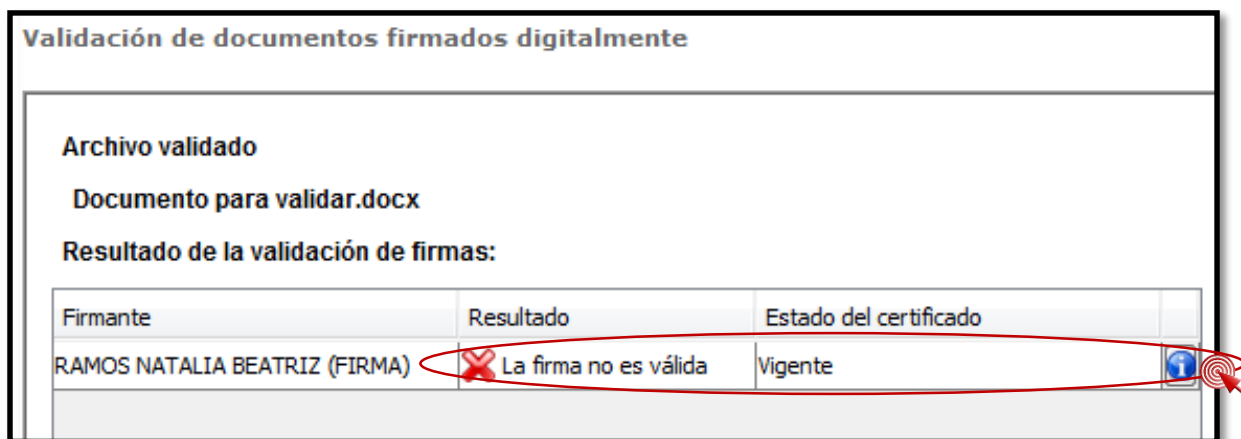
Validar más archivos

El icono  permite ver información del certificado digital que firmó el documento. En la solapa *"Detalles"* se muestran los datos del certificado digital con el cual se firmó el documento.

Servicio de Validación de Firma digital
Instituto de Firma Digital de la Provincia de San Luis



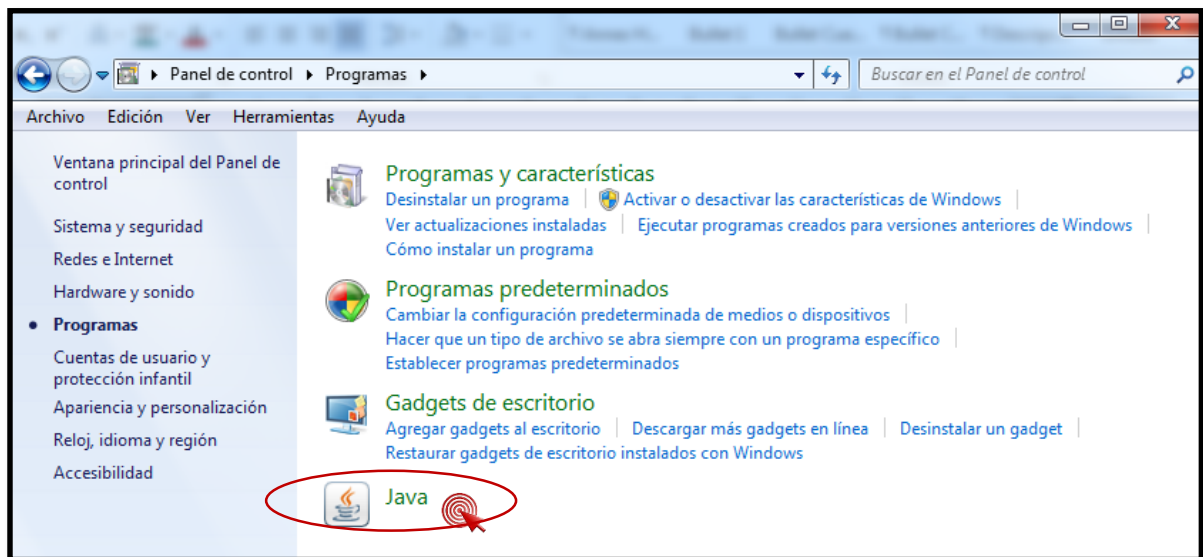
8. En caso de que la firma no sea válida, ya sea porque se modificó el documento original o porque el archivo de firma no es el correcto, se muestra una ventana indicando que la *"Firma no es válida"*.



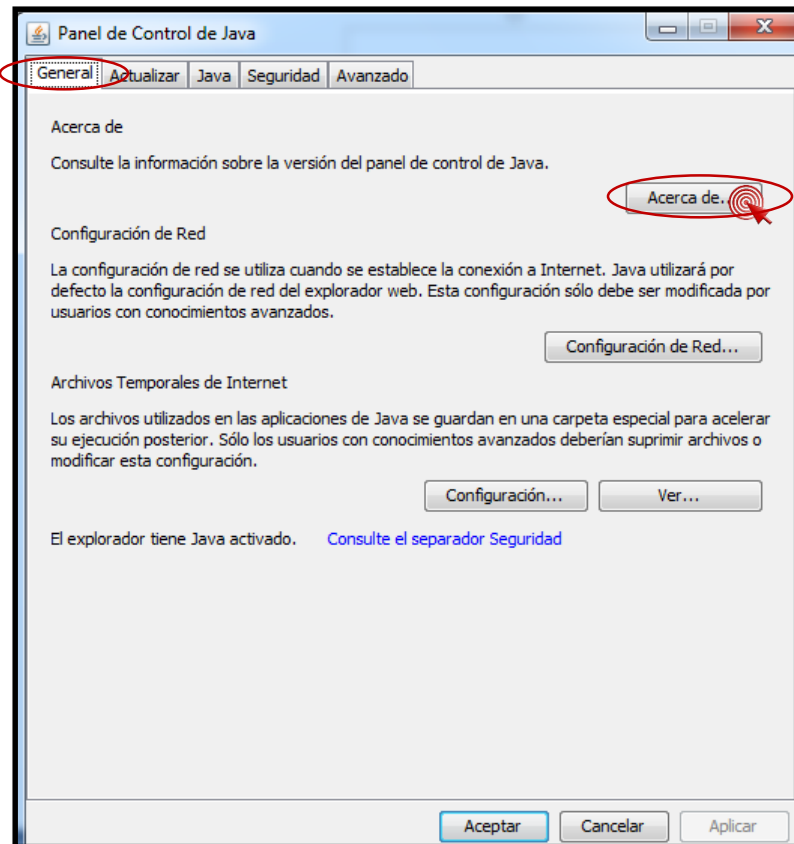
IMPORTANTE: El proceso de validez de firma, por un lado aplica al documento original el algoritmo Hash, y por otro descifra el archivo firmado con la clave pública del firmante que está contenida en el archivo .pki. Luego se comparan estos resultados y si ambos coinciden se deduce que la firma es válida, caso contrario no se debe confiar en la integridad del documento original.

Verificación de Java

1. Ingresar al “Panel de Control”, opción “Programas” y seleccionar “Java”.

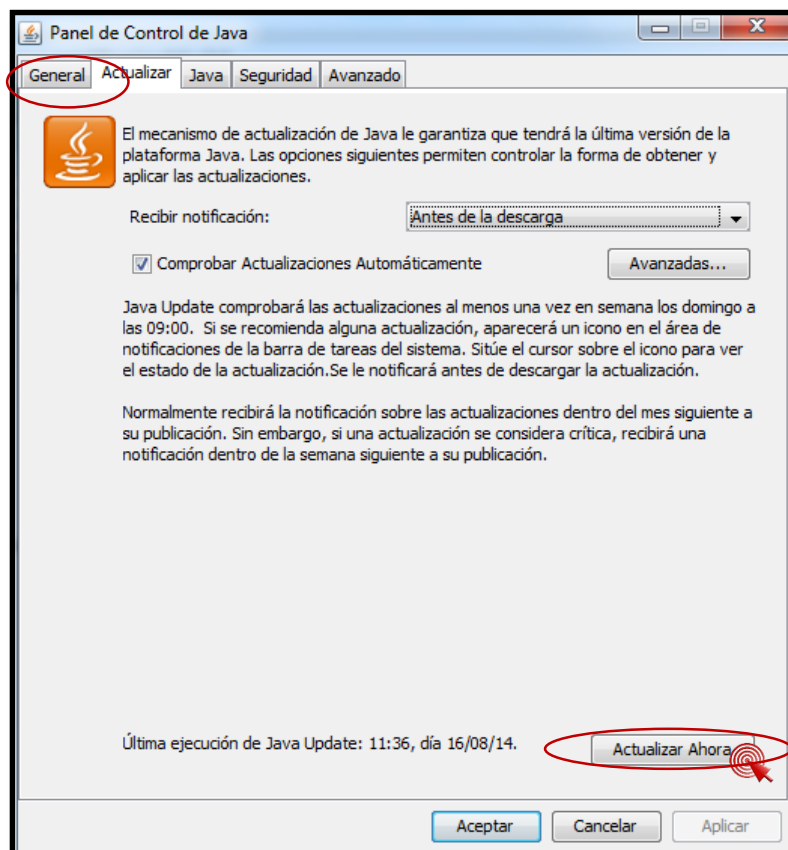


2. Presionar el botón “Acerca de” para ver la versión de Java instalada en su máquina.



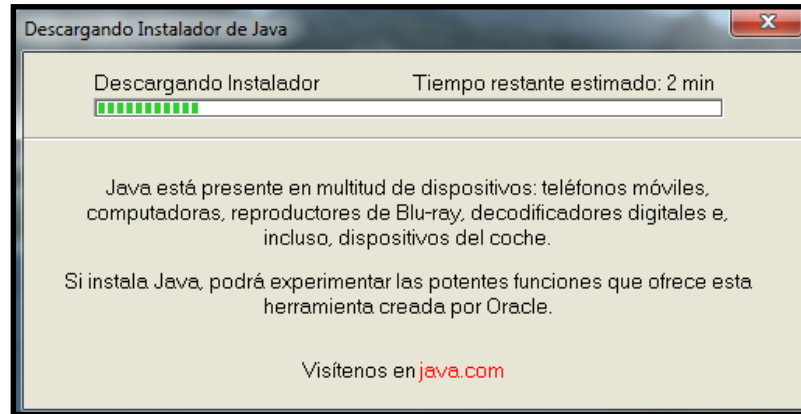


3. En caso de tener una versión anterior a la última disponible, se debe presionar el botón “Actualizar Ahora” en la solapa “Actualizar”.



4. Luego comenzará la descarga correspondiente. En caso de que el icono de Java no esté visible desde el Panel de Control es porque la misma no está instalada y se deberá descargar la versión disponible desde el sitio www.java.com.

Una vez que se descargó el archivo, se debe hacer doble clic sobre el mismo y presionar el botón “Ejecutar”. La aplicación comenzará su descarga.



5. A continuación hacer clic en “Siguiente”.



6. Una vez que Java se instaló, se mostrará un mensaje indicando que la operación fue concretada.

