



PERÚ

Ministerio
de Economía y Finanzas
Oficina General de Tecnología de la Información
Área de Implementación y Capacitación

GUÍA DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE PC

PRESENTACIÓN DE FORMATOS DIGITALES DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA Y PRESUPUESTARIA I TRIMESTRE

I. INTRODUCCIÓN:

La presente guía es un instructivo que facilitará la instalación y configuración de Software necesarios en la PC del usuario que realizará las Firmas Digitales para la presentación de la Información Financiera y Presupuestaria al I Trimestre de 2019 a la Dirección de Contabilidad Pública.

II. REQUISITOS MÍNIMOS DE LA PC:

- Windows 7 o superior.
- 2 GB de RAM (4 GB recomendado).
- Unidad de DVD-ROM.
- Espacio en Disco Duro de 100 MB.
- Puerto USB 2.0 o superior.
- Acceso a Internet.

III. INSTALACION Y CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE

3.1. Instalación del JRE

Para proceder a instalar este software gratuito siga las siguientes instrucciones:

3.1.1. Buscar en el navegador el JRE con el nombre "Java SE Runtime Environment Oracle" y seleccionar aquella búsqueda que textualmente mencione: "Java SE Runtime Environment 8 – Downloads - Oracle". (Donde indica flecha roja)

Google

JAVA RUNTIME ENVIRONMENT - ORACLE

Todos Vídeos Imágenes Noticias Maps Más Preferencias Herramientas

Cerca de 6,910,000 resultados (0.54 segundos)

Java SE Runtime Environment 8 - Downloads - Oracle

https://www.oracle.com/.../java/javase/.../jre8-downloads-213315... ▾ Traducir esta página

Download the Java SE 8 Runtime Environment. ... If you want to run Java programs, but not develop them, download the Java Runtime Environment, or JRE™.

Java SE Runtime Environment

Download the Java SE 8 Runtime Environment.

Más resultados de oracle.com »

Java SE Runtime Environment ...

Java SE Runtime Environment 8 Downloads. Do you want to run ...

Descargas de Java SE - Oracle

https://www.oracle.com/technetwork/es/java/javase/downloads/index.html ▾

Para obtener más información sobre el soporte del algoritmo criptográfico, por favor chequee este documento: JRE and JDK Crypto Roadmap. (en inglés).

Server JRE (Java SE Runtime Environment) 8 Downloads - Oracle

https://www.oracle.com/.../java/javase/.../server-jre8-downloads-2... ▾ Traducir esta página

The Server JRE is a runtime environment specifically targeted for deploying Java in server environments and it is available for 64-bit Linux, Solaris and Windows ...

Java SE Runtime Environment 7 - Downloads | Oracle Technology ...

https://www.oracle.com/technetwork/es/java/javase/.../jre7-downloads-1880261.html ▾

If you want to run Java programs, but not develop them, download the Java Runtime Environment, or JRE.

Java Runtime Environment

Java Runtime Environment o JRE es un conjunto de utilidades que permite la ejecución de programas Java. [Wikipedia](#)

Licencia: **Freeware**

Última versión estable: 8.121 (Windows, Linux, MAC) (info); **17 de enero de 2017** (2 años, 3 meses y 2 días)

Sistema operativo: Microsoft Windows, Mac OS X, GNU/Linux, Solaris

Plataforma: Navegadores web

Desarrollador(es): Oracle Corporation

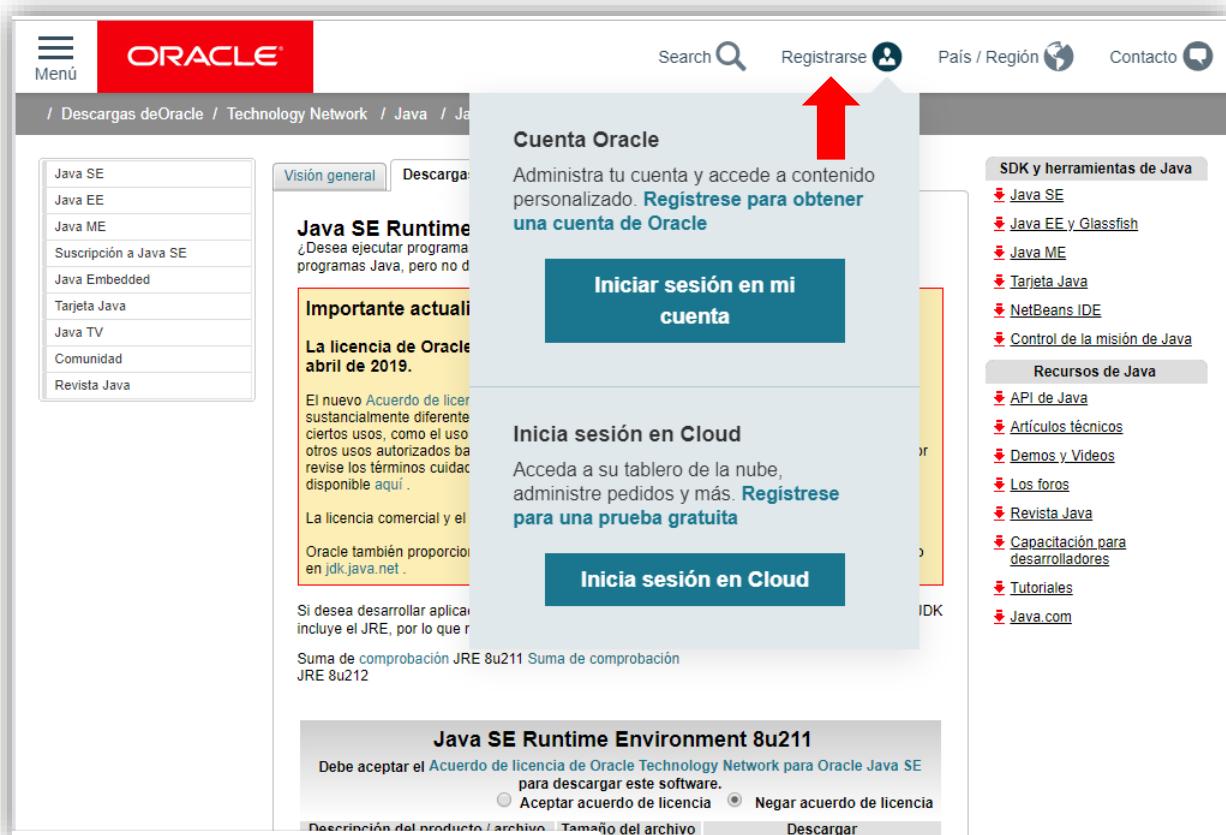
Lenguaje de programación: Java



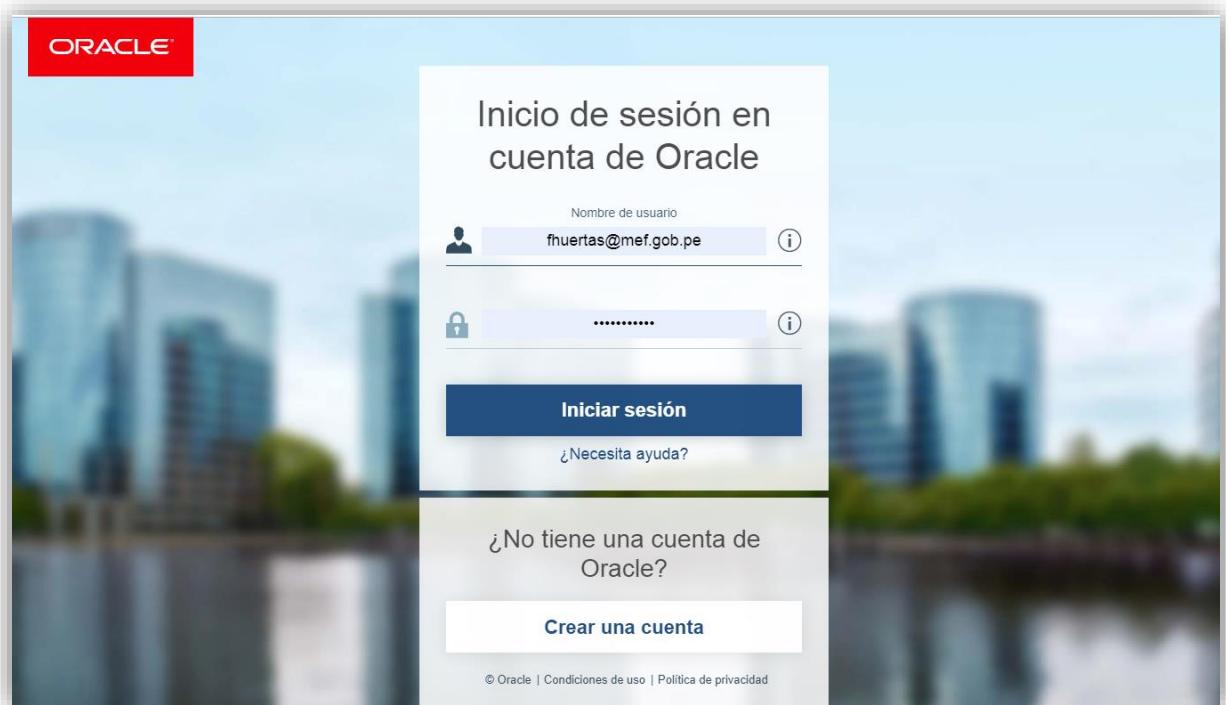
PERÚ

Ministerio
de Economía y Finanzas
Oficina General de Tecnología de la Información
Área de Implementación y Capacitación

3.1.2. Una vez que ingrese a dicha página, deberá loguearse con su cuenta de usuario en Oracle, caso contrario deberá crear una cuenta (Donde indica flecha roja), la cuenta es gratuita. (se recomienda traducir la página).



The screenshot shows the Oracle Java SE Runtime Environment 8u211 download page. At the top right, there is a 'Regístrate' button with a user icon, which is highlighted with a red arrow. The page includes a sidebar with links for 'SDK y herramientas de Java' and 'Recursos de Java'. The main content area features a 'Java SE Runtime' section with a 'Importante actualización' (Important update) message about the April 2019 license. It also includes a 'Inicia sesión en Cloud' (Log in to Cloud) section with a 'Inicia sesión en Cloud' button.



The screenshot shows the Oracle login page titled 'Inicio de sesión en cuenta de Oracle'. It features a large background image of a city skyline. The login form includes fields for 'Nombre de usuario' (Username) and 'Contraseña' (Password), both with placeholder text. Below the fields is a 'Iniciar sesión' (Log in) button. A red arrow points to this button. At the bottom of the form, there is a link '¿No tiene una cuenta de Oracle?' (Doesn't have an Oracle account?) and a 'Crear una cuenta' (Create a account) button.



PERÚ

Ministerio
de Economía y Finanzas

Oficina General de Tecnología de la Información
Área de Implementación y Capacitación

- 3.1.3. Luego se procederá a buscar la descarga del JRE: “[jre-8u212-windows-i586.exe](#)”, con el cursor nos dirigimos a la parte inferior de la página, debemos **Aceptar el acuerdo de licencia** (imagen 2 donde señala flecha roja) y descargar (imagen 3 donde señala flecha roja)

Java SE Runtime Environment 8 Descargas
¿Desea ejecutar programas Java™ o desea desarrollar programas Java? Si desea ejecutar programas Java, pero no desarrollarlos, descargue Java Runtime Environment o JRE™.

Importante actualización de la licencia de Oracle JDK
La licencia de Oracle JDK ha cambiado para las versiones a partir del 16 de abril de 2019.

El nuevo [Acuerdo de licencia de Oracle Technology Network para Oracle Java SE](#) es sustancialmente diferente de las licencias anteriores de Oracle JDK. La nueva licencia permite ciertos usos, como el uso personal y el uso de desarrollo, sin costo alguno, pero es posible que otros usos autorizados bajo licencias anteriores de Oracle JDK ya no estén disponibles. Por favor revise los términos cuidadosamente antes de descargar y usar este producto. Una FAQ está disponible [aqui](#).

La licencia comercial y el soporte están disponibles con una [suscripción Java SE de bajo costo](#). Oracle también proporciona la última versión de OpenJDK bajo la licencia GPL de código abierto en [jdk.java.net](#).

Si desea desarrollar aplicaciones para Java, descargue el Kit de desarrollo de Java o JDK™. El JDK incluye el JRE, por lo que no tiene que descargar ambos por separado.

Suma de comprobación JRE 8u211 Suma de comprobación JRE 8u212

Java SE Runtime Environment 8u211
Debe aceptar el [Acuerdo de licencia de Oracle Technology Network para Oracle Java SE](#) para descargar este software.

Aceptar acuerdo de licencia Negar acuerdo de licencia

Descripción del producto / archivo	Tamaño del archivo	Descargar
Linux x86	71.22 MB	jre-8u211-linux-i586.rpm
Linux x86	86.97 MB	jre-8u211-linux-i586.tar.gz

Java SE Runtime Environment 8u212
Debe aceptar el [Acuerdo de licencia de Oracle Technology Network para Oracle Java SE](#) para descargar este software.

Aceptar acuerdo de licencia Negar acuerdo de licencia

Aceptar acuerdo de licencia Negar acuerdo de licencia

Descripción del producto / archivo	Tamaño del archivo	Descargar
Linux x86	71.22 MB	jre-8u212-linux-i586.rpm
Linux x86	86.97 MB	jre-8u212-linux-i586.tar.gz
Linux x64	68 MB	jre-8u212-linux-x64.rpm
Linux x64	83.82 MB	jre-8u212-linux-x64.tar.gz
Mac OS X x64	79.36 MB	jre-8u212-macosx-x64.dmg
Mac OS X x64	70.93 MB	jre-8u212-macosx-x64.tar.gz
Solaris SPARC de 64 bits	46.1 MB	jre-8u212-solaris-sparcv9.tar.gz
Solaris x64	43.39 MB	jre-8u212-solaris-x64.tar.gz
Windows x86 en línea	1.95 MB	jre-8u212-windows-i586-ifw.exe
Windows x86 sin conexión	66.37 MB	jre-8u212-windows-i586.exe
Windows x86	68.79 MB	jre-8u212-windows-i586.tar.gz
Windows x64	75.98 MB	jre-8u212-windows-x64.exe
Windows x64	75.05 MB	jre-8u212-windows-x64.tar.gz

Java SE Runtime Environment 8u212
Debe aceptar el [Acuerdo de licencia de Oracle Technology Network para Oracle Java SE](#) para descargar este software.

Aceptar acuerdo de licencia Negar acuerdo de licencia

Descripción del producto / archivo	Tamaño del archivo	Descargar
Linux x86	71.22 MB	jre-8u212-linux-i586.rpm
Linux x86	86.97 MB	jre-8u212-linux-i586.tar.gz
Linux x64	68 MB	jre-8u212-linux-x64.rpm
Linux x64	83.82 MB	jre-8u212-linux-x64.tar.gz
Mac OS X x64	79.36 MB	jre-8u212-macosx-x64.dmg
Mac OS X x64	70.93 MB	jre-8u212-macosx-x64.tar.gz
Solaris SPARC de 64 bits	46.1 MB	jre-8u212-solaris-sparcv9.tar.gz
Solaris x64	43.39 MB	jre-8u212-solaris-x64.tar.gz
Windows x86 en línea	1.95 MB	jre-8u212-windows-i586-ifw.exe
Windows x86 sin conexión	66.37 MB	jre-8u212-windows-i586.exe
Windows x86	68.79 MB	jre-8u212-windows-i586.tar.gz
Windows x64	75.98 MB	jre-8u212-windows-x64.exe
Windows x64	75.05 MB	jre-8u212-windows-x64.tar.gz

Contáctenos

Ventas en los Estados Unidos:
+1.800.633.0738
Contactos globales

Acerca de Oracle

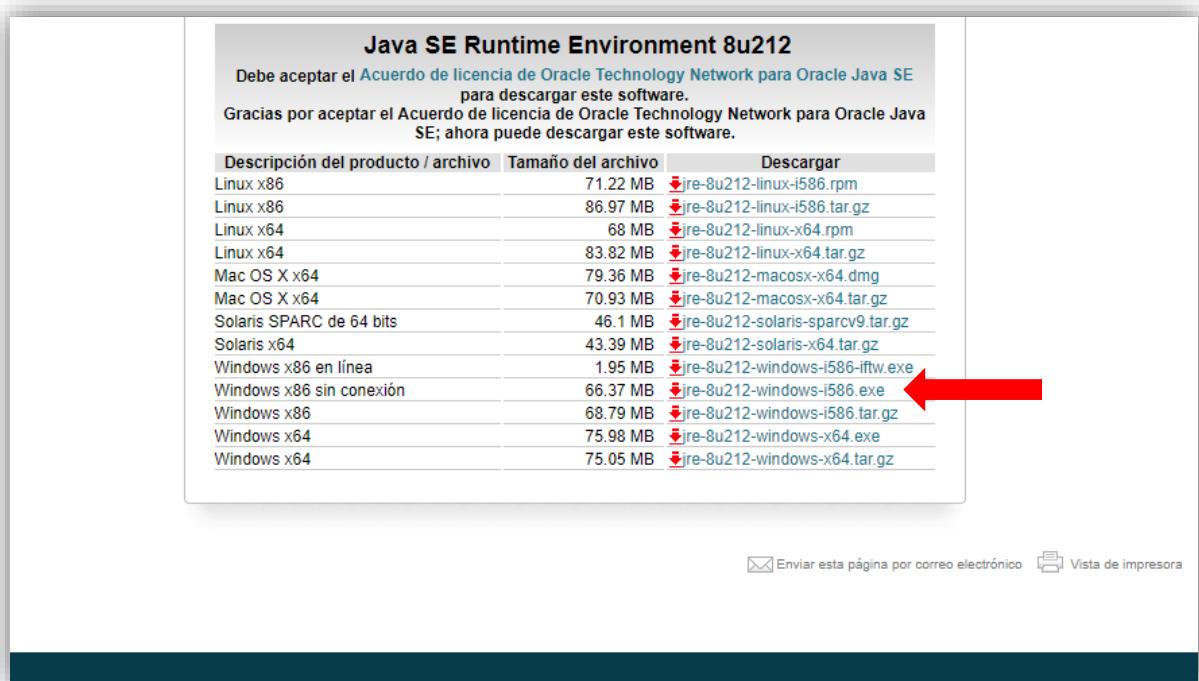
Carreras profesionales
Información de la empresa
Responsabilidad social

Descargas y ensayos

Descargar Java Runtime
Java para Desarrolladores
Descargas de software

Noticias y Eventos

Adquisiciones
Blogs
Eventos



Java SE Runtime Environment 8u212

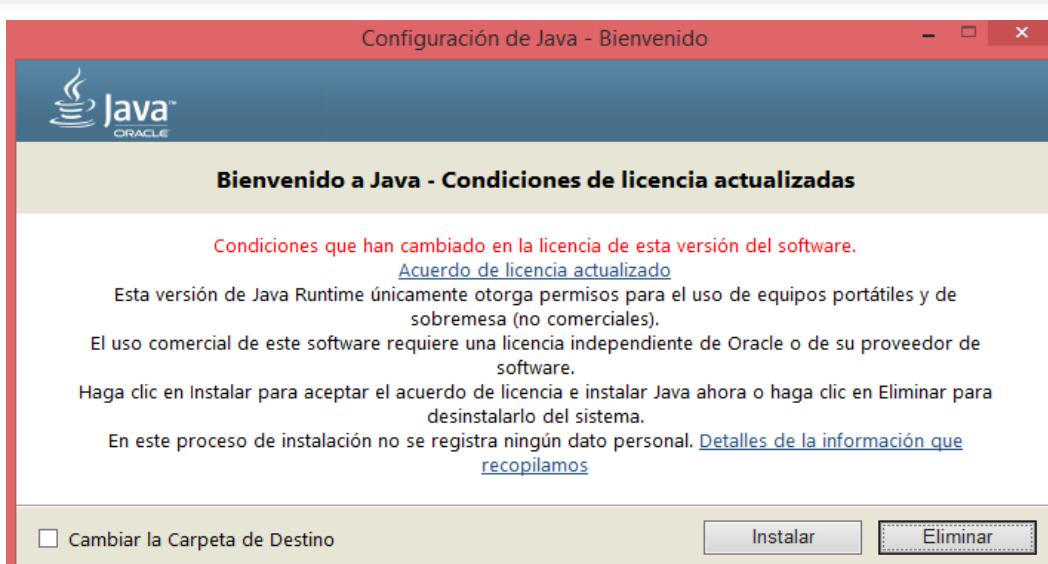
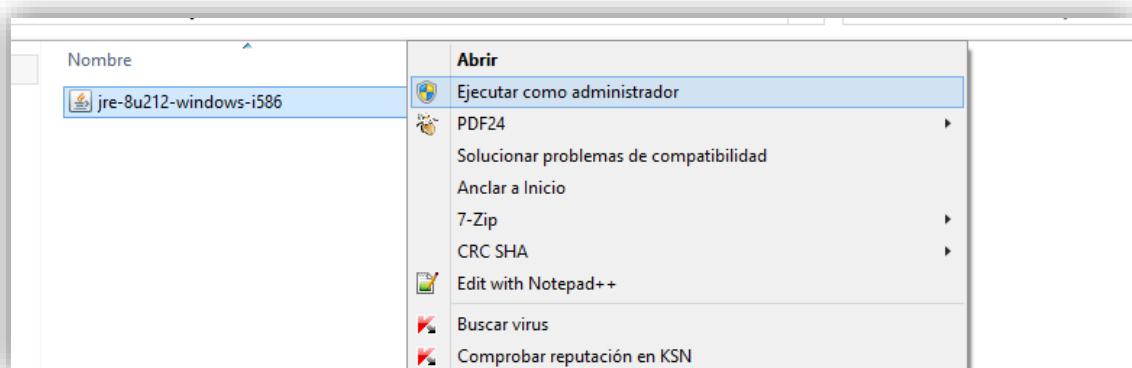
Debe aceptar el [Acuerdo de licencia de Oracle Technology Network para Oracle Java SE](#) para descargar este software.

Gracias por aceptar el Acuerdo de licencia de Oracle Technology Network para Oracle Java SE; ahora puede descargar este software.

Descripción del producto / archivo	Tamaño del archivo	Descargar
Linux x86	71.22 MB	jre-8u212-linux-i586.rpm
Linux x86	86.97 MB	jre-8u212-linux-i586.tar.gz
Linux x64	68 MB	jre-8u212-linux-x64.rpm
Linux x64	83.82 MB	jre-8u212-linux-x64.tar.gz
Mac OS X x64	79.36 MB	jre-8u212-macosx-x64.dmg
Mac OS X x64	70.93 MB	jre-8u212-macosx-x64.tar.gz
Solaris SPARC de 64 bits	46.1 MB	jre-8u212-solaris-sparcv9.tar.gz
Solaris x64	43.39 MB	jre-8u212-solaris-x64.tar.gz
Windows x86 en línea	1.95 MB	jre-8u212-windows-i586-ifw.exe
Windows x86 sin conexión	66.37 MB	jre-8u212-windows-i586.exe
Windows x86	68.79 MB	jre-8u212-windows-i586.tar.gz
Windows x64	75.98 MB	jre-8u212-windows-x64.exe
Windows x64	75.05 MB	jre-8u212-windows-x64.tar.gz

[Enviar esta página por correo electrónico](#) [Vista de impresora](#)

- 3.1.4. Realizada la descarga se procede a ejecutar el archivo: "jre-8u212-windows-i586.exe", se recomienda ejecutar como administrador dando clic derecho (ver imagen). La pantalla de instalación puede tardar algunos minutos.



Configuración de Java - Bienvenido

Bienvenido a Java - Condiciones de licencia actualizadas

Condiciones que han cambiado en la licencia de esta versión del software.
[Acuerdo de licencia actualizado](#)

Esta versión de Java Runtime únicamente otorga permisos para el uso de equipos portátiles y de sobremesa (no comerciales).

El uso comercial de este software requiere una licencia independiente de Oracle o de su proveedor de software.

Haga clic en Instalar para aceptar el acuerdo de licencia e instalar Java ahora o haga clic en Eliminar para desinstalarlo del sistema.

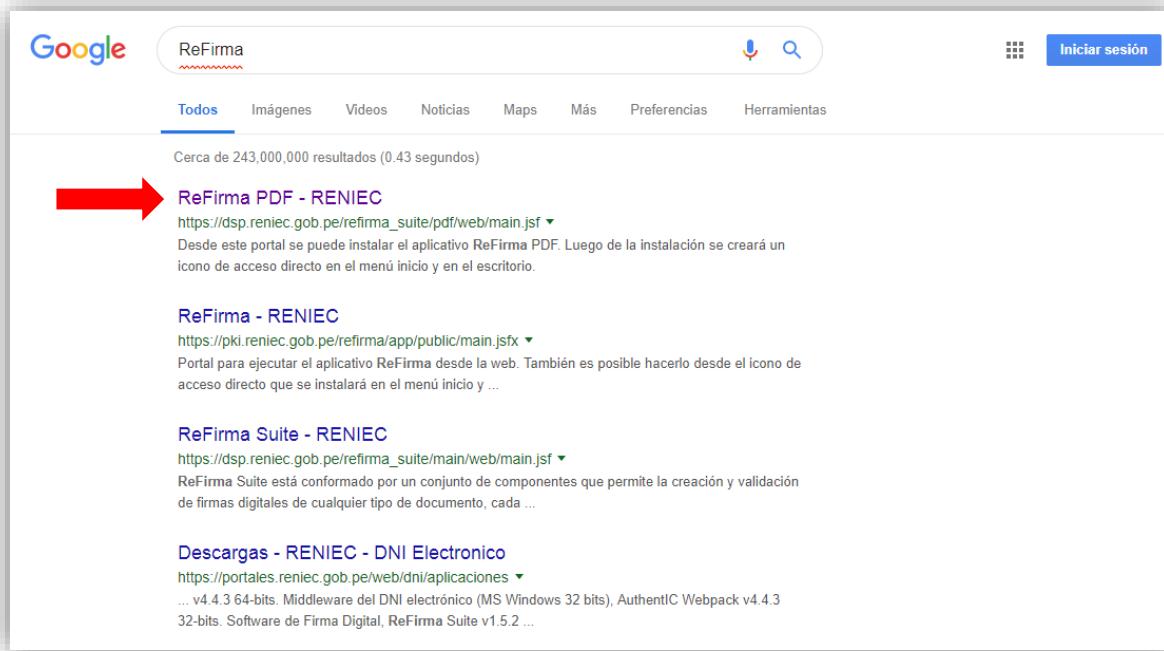
En este proceso de instalación no se registra ningún dato personal. [Detalles de la información que recopilamos](#)

Cambiar la Carpeta de Destino Instalar Eliminar

3.2. Instalación del ReFirma

Para proceder a instalar este software gratuito siga las siguientes instrucciones:

- 3.2.1. Buscar en el navegador “REFIRMA” y seleccionar aquella búsqueda que textualmente mencione: “**ReFirma PDF - RENIEC**”. Ingresar



Google ReFirma

Todos Imágenes Videos Noticias Maps Más Preferencias Herramientas

Cerca de 243,000,000 resultados (0.43 segundos)

ReFirma PDF - RENIEC
https://dsp.reniec.gob.pe/referma_suite/pdf/web/main.jsf ▾
Desde este portal se puede instalar el aplicativo ReFirma PDF. Luego de la instalación se creará un ícono de acceso directo en el menú inicio y en el escritorio.

ReFirma - RENIEC
<https://pki.reniec.gob.pe/referma/app/public/main.jsf> ▾
Portal para ejecutar el aplicativo ReFirma desde la web. También es posible hacerlo desde el ícono de acceso directo que se instalará en el menú inicio y ...

ReFirma Suite - RENIEC
https://dsp.reniec.gob.pe/referma_suite/main/web/main.jsf ▾
ReFirma Suite está conformado por un conjunto de componentes que permite la creación y validación de firmas digitales de cualquier tipo de documento, cada ...

Descargas - RENIEC - DNI Electrónico
<https://portales.reniec.gob.pe/web/dni/aplicaciones> ▾
... v4.4.3 64-bits. Middleware del DNI electrónico (MS Windows 32 bits), AuthentIIC Webpack v4.4.3 32-bits. Software de Firma Digital. ReFirma Suite v1.5.2 ...

- 3.2.2. Ya en la pantalla del ReFirma PDF procedemos a instalar, para ello debemos dar



RENFIEC RESEÑA NACIONAL DE VERIFICACIÓN Y FIRMAS CIVILES

ReFirma Suite

ReFirma PDF v1.5.2

Requiere PC con Sistema Operativo Windows 7 - 10 y Java JRE 8

INFORMACIÓN EJECUTAR ReFirma PDF

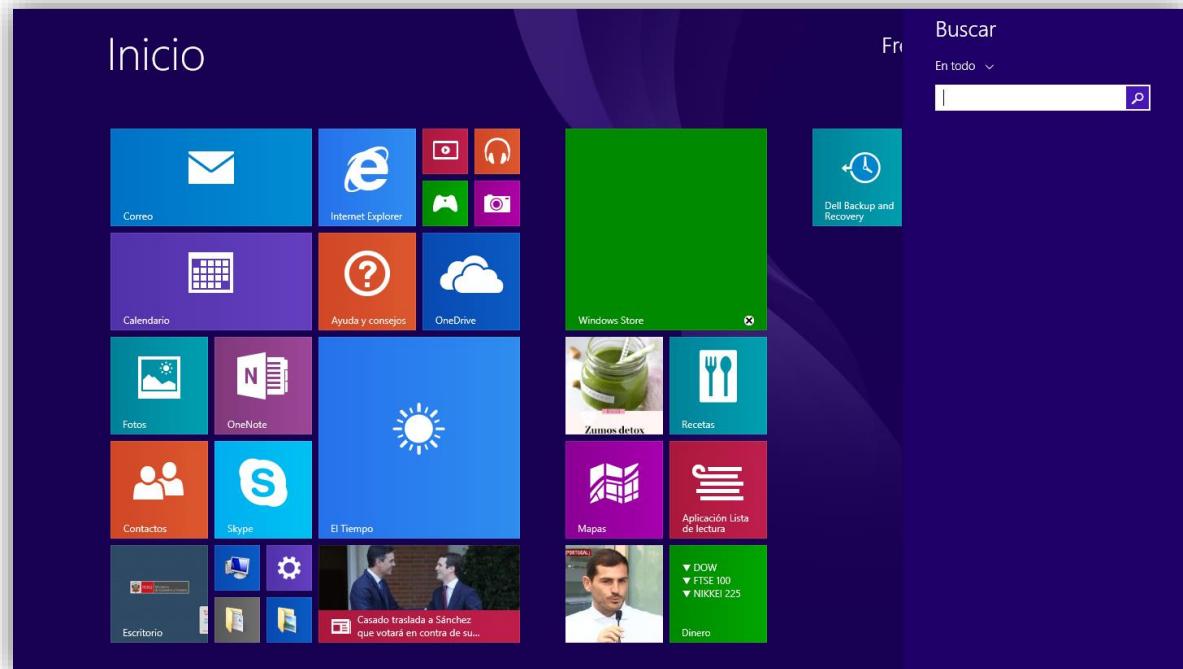
INSTALAR ReFirma PDF - Ejecutable ClickOnce (*)

Servicio de Creación de Firma Digital

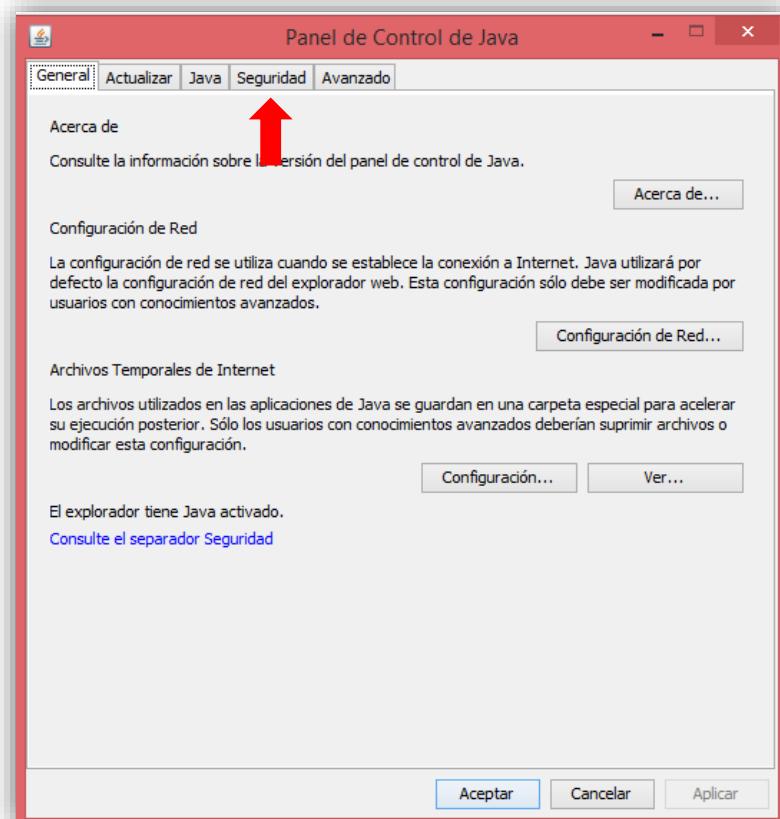
Desde este portal se puede instalar el aplicativo ReFirma PDF. Luego de la instalación se creará un ícono de acceso directo en el menú inicio y en el escritorio.

3.3. Configuración de JAVA

3.3.1. De acuerdo al Windows (7,8, superior) que se tenga, realizar la siguiente búsqueda “configurar java”.



3.3.2. Procedemos a buscar la pestaña “Seguridad”



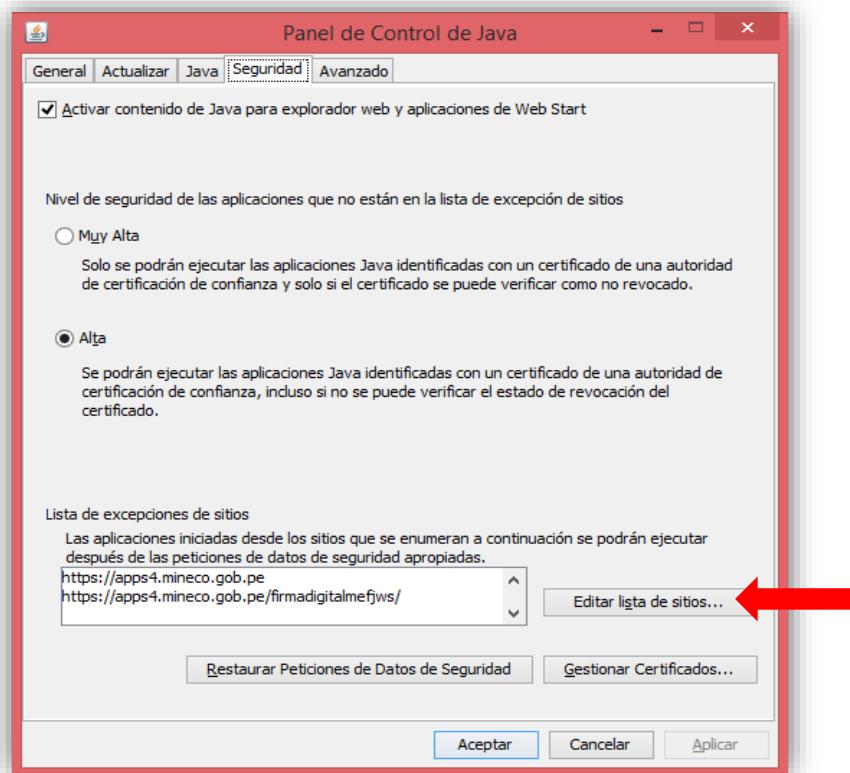


PERÚ

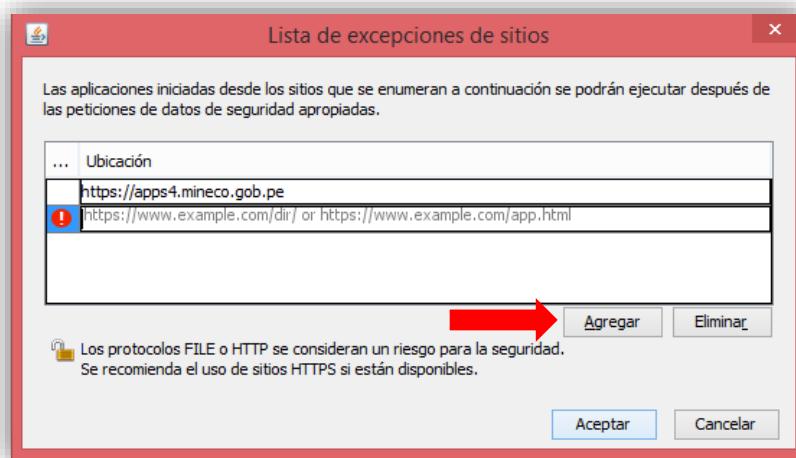
Ministerio
de Economía y Finanzas

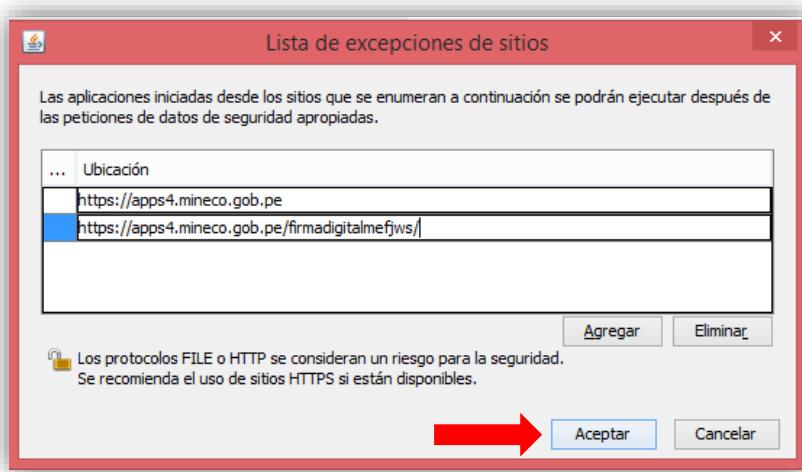
Oficina General de Tecnología de la Información
Área de Implementación y Capacitación

3.3.3. Luego dar click en el botón “Editar lista de sitios”

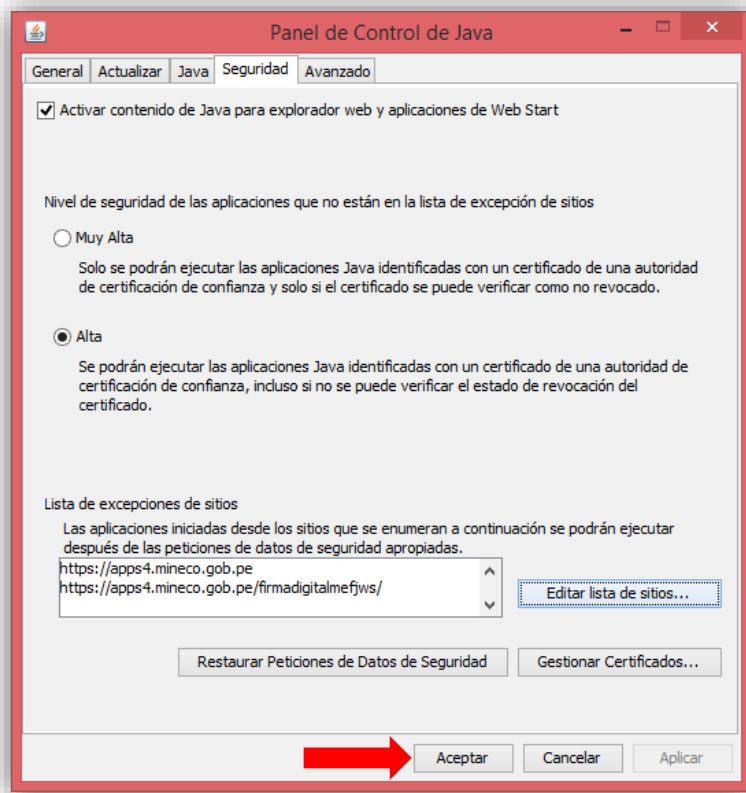


3.3.4. Agregamos el link en la lista de excepciones, para nuestro caso: ["https://apps4.mineco.gob.pe/firmadigitalmefjws/](https://apps4.mineco.gob.pe/firmadigitalmefjws/)"





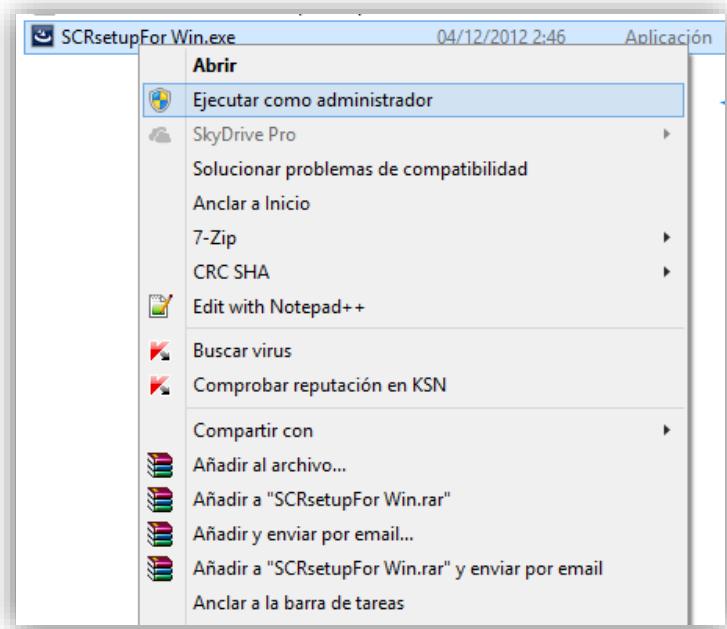
3.3.5. Agregado el link en la lista de excepciones (ver imagen) dar clic en aceptar.



3.4. Instalación del controlador(driver) del lector inteligente del DNIe (Smart Card Reader)

- 3.4.1. Al conectar la lectora inteligente en el puerto USB, algunas lectoras realizan la instalación del driver de forma automática, por lo que no hay necesidad de realizar configuración alguna.
- 3.4.2. Para el caso de lectoras que tienen CD de instalación, siga las siguientes instrucciones:
 - a. Conectar el cable del lector en el puerto USB.
 - b. Colocar el cd/dvd que contiene controlador (driver) en el lector DVD-ROM.

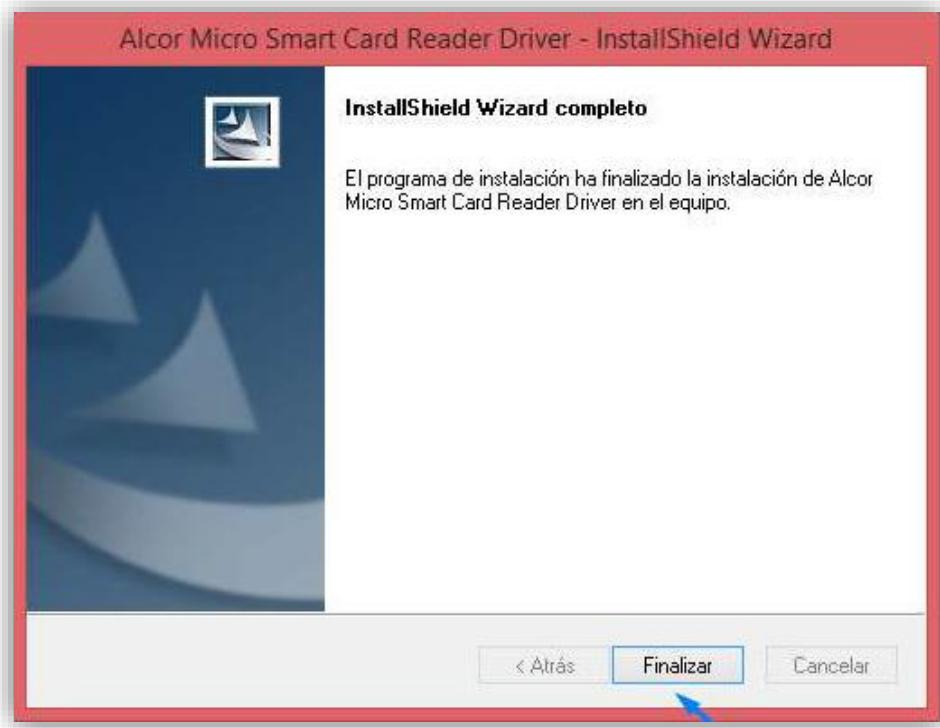
- c. Dar doble click o hacer click y seleccionar “Ejecutar como Administrador” para empezar con la instalación.



- d. En la siguiente ventana de diálogo, dar click en siguiente



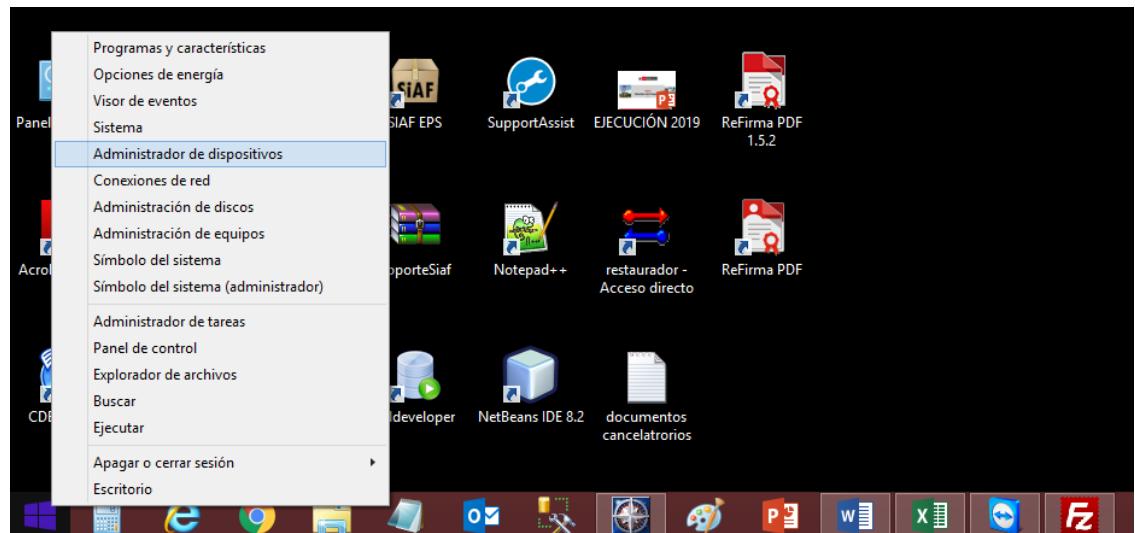
- e. Luego se dar click en el botón “Finalizar” para terminar la instalación.



- 3.4.3. Para el caso que el lector inteligente del DNIe no sea detectado se podrá realizar las siguientes instrucciones:

Importante: Antes de realizar el procedimiento, se debe conectar el lector inteligente.

- a. Configuración: Desde la opción inicio, se da clic derecho para elegir el Administrador de dispositivos





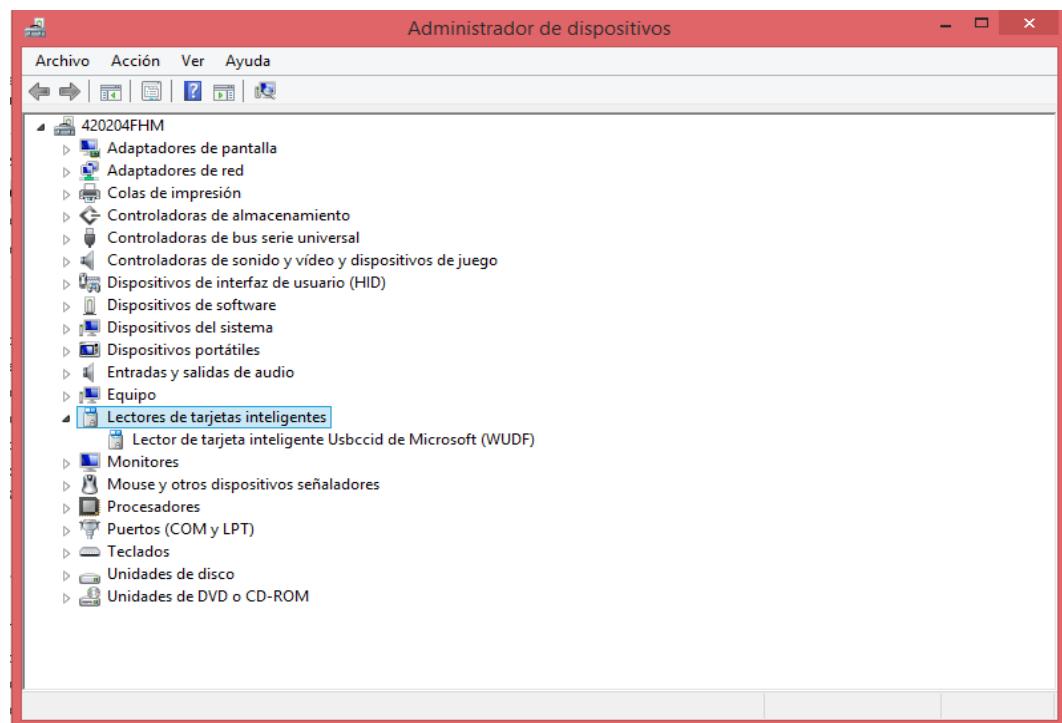
PERÚ

Ministerio
de Economía y Finanzas

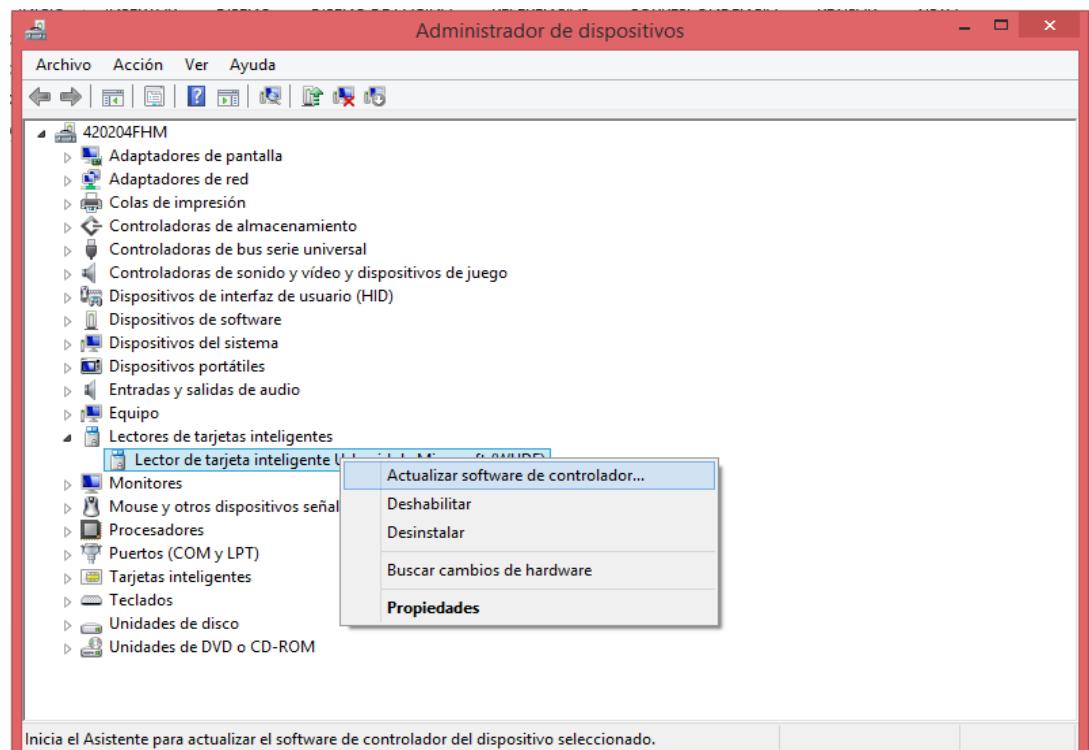
Oficina General de Tecnología de la Información

Área de Implementación y Capacitación

- b. El Administrador de dispositivos detectará el lector de tarjetas inteligente, al desglosar veremos el tipo de lector, para nuestro ejemplo: **“Lector de tarjeta inteligente Usbccid de Microsoft (WUDF)”**.



- c. Posicionándonos en nuestro lector inteligente, damos clic derecho para actualizar el software del controlador.

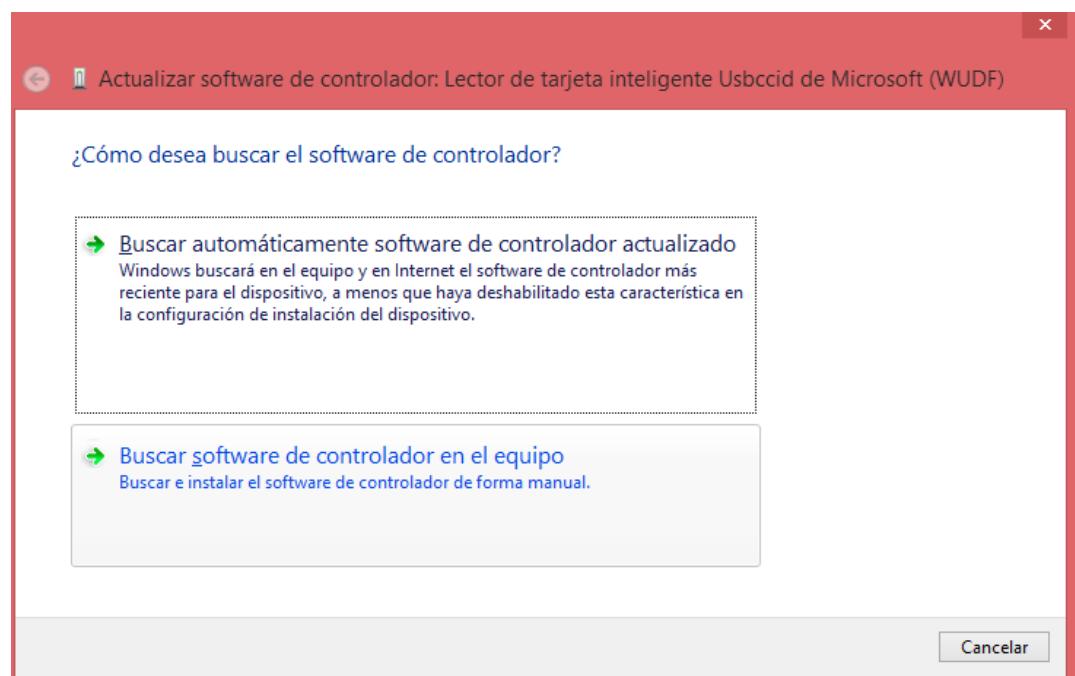




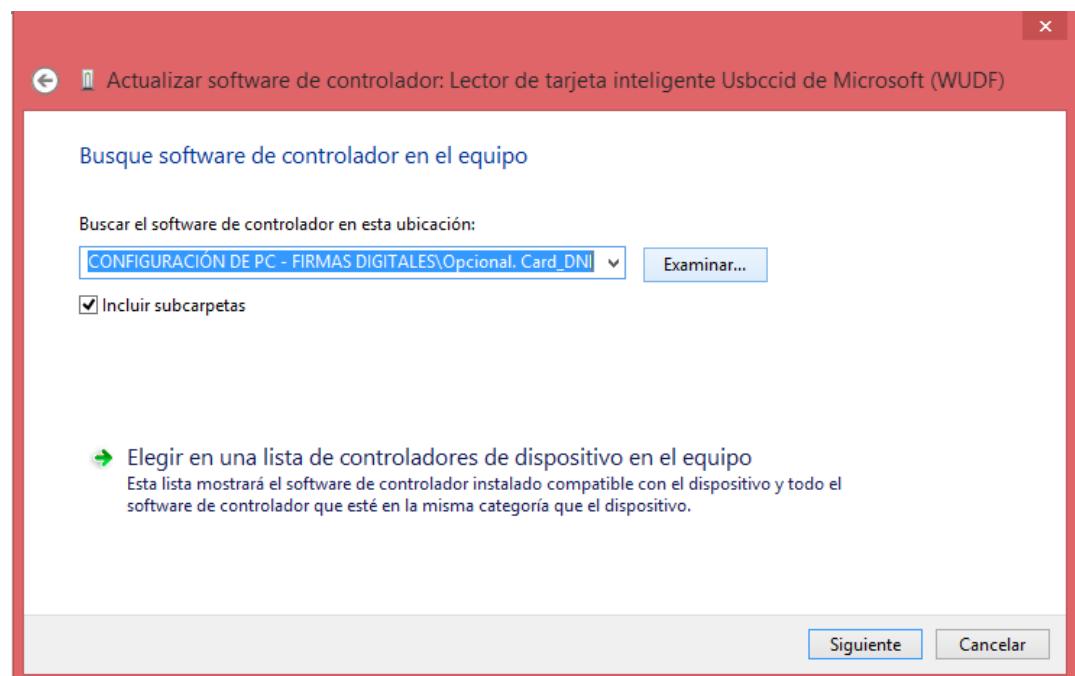
PERÚ

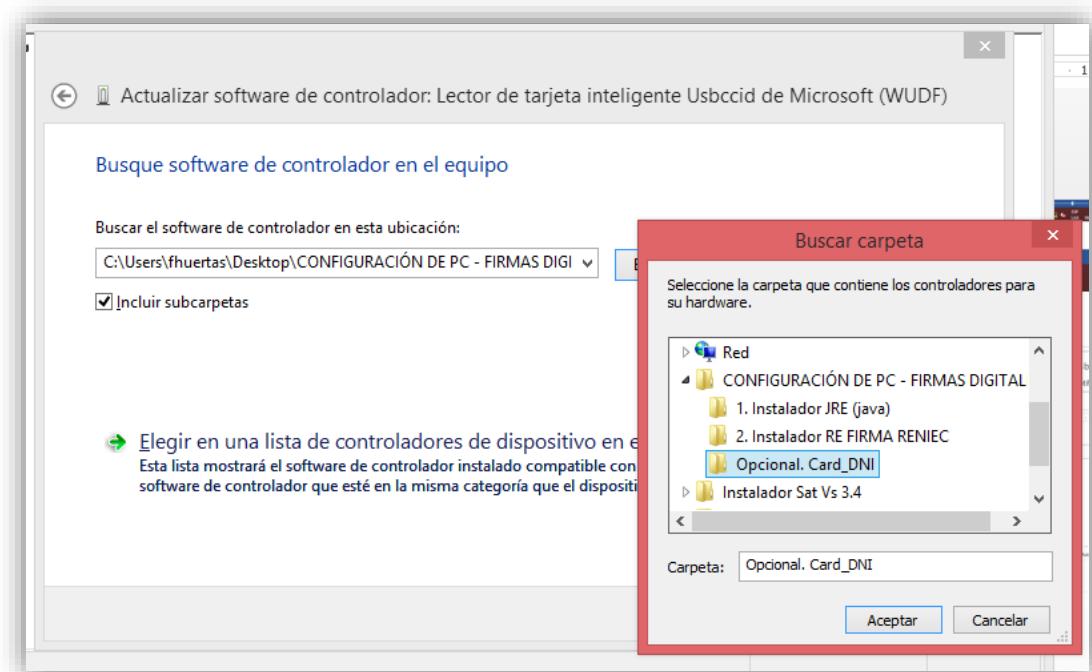
Ministerio
de Economía y Finanzas
Oficina General de Tecnología de la Información
Área de Implementación y Capacitación

d. Seleccionamos: **“Buscar software de controlador en el equipo”**.

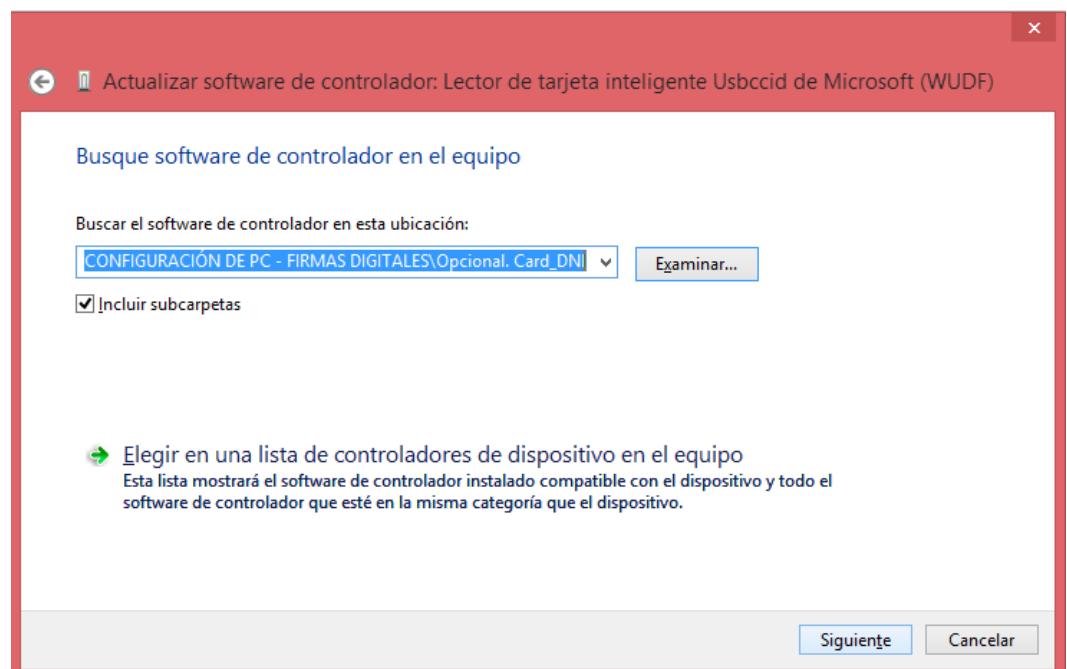


e. Realizamos la búsqueda del controlador en el equipo, que se encuentra dentro de la carpeta CONFIGURACIÓN DE PC – FIRMAS DIGITALES: “Opcional. Card_DNI”.





f. Dar clic en siguiente.





PERÚ

Ministerio
de Economía y Finanzas

Oficina General de Tecnología de la Información

Área de Implementación y Capacitación

g. Y el mensaje sucesivo será: "Ya está instalado el mejor software de controlador para el dispositivo".

