



MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, ENERGÍA  
Y TURISMO

# Instrucciones para instalar la Máquina Virtual de Java

Fecha: 24/06/2015  
Versión: 1.04



## Índice.

	Capítulos	Págs.
1	Instalación de Java	3
2	Comprobar funcionamiento de Java	8
3	Resolución de problemas	11

**NOTA:** Antes de realizar la instalación, puede comprobar si su equipo tiene Java instalado o no como se describe en el apartado 2. No necesita realizar la instalación si en esa comprobación se detecta que ya tiene instalada una versión de Java reciente, aunque no sea la última versión disponible.

## 1. Instalación de Java

1. Introducimos en nuestro navegador la dirección: [www.java.com](http://www.java.com)
2. Una vez cargada la página web, hacemos clic sobre la frase “**Descarga gratuita de Java**”.



La imagen muestra la página de inicio de Java.com. En la parte superior, hay un encabezado rojo con el logo de Java a la izquierda, un campo de búsqueda con el texto "Buscar" a la derecha, y los enlaces "Descargas" y "Centro de ayuda" en el centro. Debajo del encabezado, el título principal dice "JAVA Y TÚ, DESCARGAR HOY". En el centro, un botón rojo con el texto "Descarga gratuita de Java" está rodeado por un recuadro rojo. Debajo del botón, hay tres enlaces: "¿Qué es Java?", "¿Tengo Java?" y "¿Necesita ayuda?". En la parte inferior, hay una sección titulada "Pruebe Java en acción (sitio en inglés)" que muestra una serie de imágenes con los títulos: "Java + Alice", "Java + Livescribe", "Java + Neil Young", "Java + Blu-ray Disc", "Java Developer Conferences" y "Java + Amazon Kindle". En la parte inferior izquierda, hay enlaces para "Seleccionar idioma", "Acerca de Java", "Privacidad", "Condiciones de uso", "Marcas registradas" y "Descargo de responsabilidad". En la parte inferior derecha, hay el logo de ORACLE.

3. En la siguiente página nos encontramos con la imagen que aparece a continuación, y pulsamos sobre “**Aceptar e iniciar la descarga gratuita**”



Recursos de ayuda

- » [¿Qué es Java?](#)
- » [Eliminar versiones anteriores de Java](#)
- » [Desactivar Java](#)
- » [Mensajes de error](#)
- » [Solucionar problemas de Java](#)
- » [Otra ayuda](#)

Usuarios de Windows de 64 bits

¿Utiliza exploradores de 32 y 64 bits?

- » [Preguntas frecuentes sobre Java de 64 bits para Windows](#)

Instalación fuera de línea

¿Problemas al descargar? Intente con el [instalador fuera de línea](#).

## Descargar Java para Windows

**Recomendado Version 8 Update 45 (Tamaño de archivo: 550 KB)**

Fecha de versión: 14 de abril de 2015



Al descargar Java, confirma que ha leído y aceptado los términos del [acuerdo de licencia de usuario final](#)



Quando termine la instalación de Java, puede que tenga que reiniciar su explorador (cierre todas las ventanas del explorador y vuelva a abrirlas) antes de comprobar su instalación.

- » [Instrucciones de instalación](#)
- » [Requisitos del sistema](#)

¿No tiene el sistema operativo correcto? [Consulte todas las descargas de Java](#).

También se hace referencia al software de Java para su computadora (o Java Runtime Environment) como Java Runtime, Runtime Environment, Runtime, JRE, máquina virtual de Java, máquina virtual, Java VM, JVM, VM, plugin de Java, complemento de Java o descarga de Java.

La versión recomendada se irá actualizando.

4. La forma de la descarga e instalación variará en función del navegador utilizado:

**Internet Explorer:** pulse sobre Ejecutar en la parte inferior de la ventana. Una vez descargado el archivo, se iniciará automáticamente la instalación.

Internet Explorer muestra la página de descarga de Java para Windows. El navegador tiene la URL [http://www.java.com/es/download/ie\\_manual.jsp](http://www.java.com/es/download/ie_manual.jsp) y la pestaña "Descargar Java para Windows". El contenido de la página es idéntico al mostrado en la imagen anterior. En la parte inferior de la ventana del navegador, se muestra un cuadro de diálogo de ejecución que pregunta: "¿Quieres ejecutar o guardar JavaSetupBu45.exe (548 KB) desde sdic-esd.sun.com?". El botón "Ejecutar" está resaltado con un recuadro rojo.



Mozilla Firefox: guarde el archivo en su equipo y una vez descargado haga doble clic sobre él para iniciar la instalación.

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Descargar Java para Windo... x +

www.java.com/es/download/windows\_xpi.jsp

Java™ Descargar Ayuda

Recursos de ayuda

- » ¿Qué es Java?
- » Eliminar versiones anteriores de Java
- » Desactivar Java
- » Mensajes de error
- » Solucionar problemas de Java
- » Otra ayuda

Usuarios de Windows de 64 bits

¿Utiliza exploradores de 32 y 64 bits?

- » Preguntas frecuentes sobre Java de 64 bits para Windows

Instalación fuera de línea

¿Problemas al descargar? Intente con el [instalador fuera de línea](#).

### Descargar Java para Windows

**Recomendado Version 8 Update 45 (Tamaño de archivo: 550 KB)**  
Fecha de versión: 14 de abril de 2015

**Aceptar e iniciar descarga gratuita**

Abriendo jxpiinstall.exe

Ha elegido abrir:

- » **jxpiinstall.exe**  
que es: Binary File (548 KB)  
de: <http://sdic-esd.sun.com>

¿Le gustaría guardar este archivo?

**Guardar archivo** Cancelar

¿No tiene el sistema operativo correcto? [Consulte todas las descargas de Java.](#)

También se hace referencia al software de Java para su computadora (o Java Runtime Environment)

Google Chrome: pulse sobre el archivo descargado y a continuación sobre ejecutar para iniciar la instalación.

Descargar Java para Wind x

www.java.com/es/download/chrome.jsp

Java™ Descargar Ayuda

Ayuda de Google Chrome

- » [Descarga de un archivo en Chrome](#)

Recursos de ayuda

- » ¿Qué es Java?
- » Eliminar versiones anteriores de Java
- » Desactivar Java
- » Mensajes de error
- » Solucionar problemas de Java
- » Otra ayuda

Usuarios de Windows de 64 bits

¿Utiliza exploradores de 32 y 64 bits?

- » Preguntas frecuentes sobre Java de 64 bits para Windows

Instalación fuera de línea

¿Problemas al descargar? Intente con el [instalador fuera de línea](#).

### Descargar Java para Windows

**Recomendado Version 8 Update 45 (Tamaño de archivo: 550 KB)**  
Fecha de versión: 14 de abril de 2015

**Aceptar e iniciar descarga gratuita**

Al descargar Java, confirma que ha leído y aceptado los **términos del acuerdo de licencia de usuario final**

- » Después de hacer clic en el botón **Aceptar e iniciar descarga gratuita**, puede iniciar la instalación de Java haciendo clic en el elemento .exe de la barra de descargas situada en la parte inferior de la ventana del explorador Chrome.  
» [Más información](#)

Cuando termine la instalación de Java, **puede que tenga que reiniciar su explorador** (cierre todas las ventanas del explorador y vuelva a abrirlos) antes de comprobar su instalación.

- » [Requisitos del sistema](#)

¿No tiene el sistema operativo correcto? [Consulte todas las descargas de Java.](#)

También se hace referencia al software de Java para su computadora (o Java Runtime Environment)

chromeinstall-8u45 (2).exe



5. En la siguiente pantalla debe pulsar en **“Instalar”**:



6. A continuación, se ofrece la posibilidad de instalar la **barra de herramientas Ask**. Esta utilidad no es necesaria para utilizar Java.





7. Cuando se haya completado la instalación, aparecerá la siguiente pantalla:



A continuación, debe **reiniciar el navegador**.



## 2. Comprobar funcionamiento de Java

Puede comprobar que Java se ha instalado correctamente en su equipo, accediendo de nuevo a la página de Java: [www.java.com](http://www.java.com) y esta vez debe pulsar en **¿Tengo Java?:**

Esta imagen muestra la página de inicio de Java.com. En la parte superior, hay un encabezado rojo con el logo de Java y un campo de búsqueda. Debajo, se muestra el título "JAVA Y TÚ, DESCARGAR HOY" y un botón rojo que dice "Descarga gratuita de Java". En un menú de navegación, el enlace "¿Tengo Java?" está resaltado con un recuadro rojo. Abajo, hay una sección con varios ítems de ejemplo como "Java + Alice", "Java + Livescribe", etc. En la parte inferior, se ven los enlaces de ayuda y el logo de Oracle.

Y después en **“Verificar la versión de Java”:**

Esta imagen muestra la página "Verificar la versión de Java" de Java.com. El encabezado es rojo con el logo de Java y un campo de búsqueda. A la izquierda, hay un menú con "Todas las descargas de Java" y "Recursos de ayuda". El contenido principal muestra el título "Verificar la versión de Java" y el texto "Asegúrese de que tiene instalada la versión de Java recomendada para su sistema operativo." Debajo, un botón rojo "Verificar la versión de Java" está resaltado con un recuadro rojo. En la parte inferior, hay un mensaje de información que dice "Si ha completado recientemente la instalación del software de Java, quizá deba reiniciar su navegador". En la parte inferior, se ven los enlaces de ayuda y el logo de Oracle.





Cuando aparezca la siguiente Advertencia de Seguridad, debe pulsar sobre **“Ejecutar”**:

La imagen muestra la interfaz de usuario de Java. En la parte superior, hay un encabezado rojo con el logo de Java y los botones "Descargar" y "Ayuda". A la izquierda, un menú de "Recursos de ayuda" incluye enlaces como "¿Qué es Java?", "Eliminar versiones anteriores de Java", "Desactivar Java", "Mensajes de error", "Solucionar problemas de Java" y "Otra ayuda". El contenido principal muestra el título "Verificando la instalación" y el subtítulo "Detectando Java en su equipo". Una barra de progreso circular está visible. Superpuesta a esto es una ventana de diálogo de seguridad que pregunta "¿Desea ejecutar esta aplicación?". La ventana muestra un icono de Java, el nombre "Java Detection", el editor "Oracle America, Inc." y la ubicación "https://java.com". El texto de advertencia indica que la aplicación se ejecutará con acceso no restringido y puede poner en peligro la información personal. Hay un botón "Ejecutar" resaltado con un recuadro rojo y un botón "Cancelar".

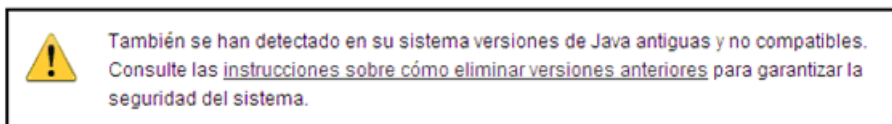
Si Java se ha instalado correctamente, se mostrará la siguiente pantalla:

La imagen muestra la interfaz de usuario de Java después de una verificación exitosa. El encabezado rojo y el menú de ayuda permanecen. El contenido principal muestra el título "Versión de Java verificada" con un icono de checkmark verde. El mensaje principal dice "Enhorabuena. Tiene instalada la versión de Java recomendada (Version 8 Update 45)."

La versión 8 update 45 era la que se instalaba en el momento de redactar este manual. Java actualiza las versiones periódicamente por lo que probablemente le aparezca en pantalla una versión superior.



Si tenía instalada en su equipo alguna versión anterior de Java, es posible que aparezca el mensaje siguiente en la pantalla anterior:

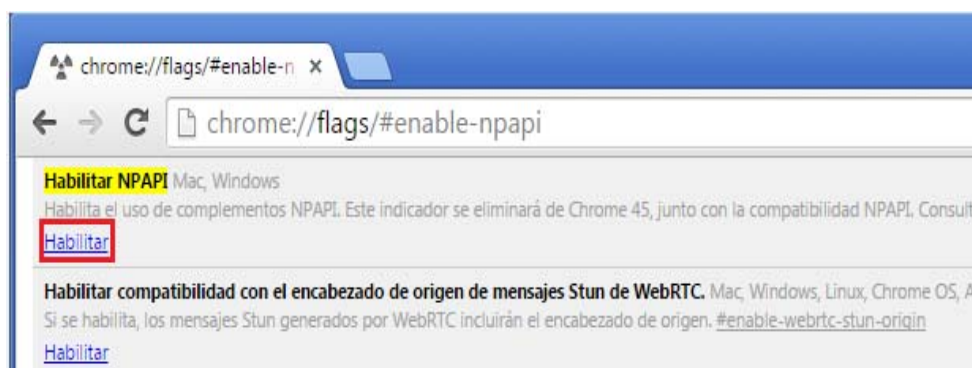


### **Activación de NPAPI en Chrome versión 42 y posteriores**

Si utiliza la versión 42 o posterior, es necesario realizar un paso de configuración adicional para poder seguir utilizando plugins NPAPI (Netscape Plugin Application Programming Interface).

**Esta configuración es necesaria para que Chrome reconozca Java.**

1. En la barra de URL de Chrome, introduzca: `chrome://flags/#enable-npapi`



2. Haga clic en el enlace Habilitar. Si la opción que aparece es Inhabilitar no es necesario que haga nada.
3. A continuación reinicie Chrome: ciérrelo y vuelva a abrirlo, o bien, pulse sobre Reiniciar ahora en la parte inferior de la pantalla.



### **3. Resolución de problemas**

Si después de seguir las instrucciones de los apartados anteriores no ha conseguido instalar correctamente la máquina virtual de Java, le aconsejamos que se ponga en contacto con el personal de soporte informático de su empresa, que conocerá bien la configuración de su equipo.

Si no dispone de soporte informático, puede hacer lo siguiente:

- Compruebe que su cuenta de usuario tiene permisos de administración sobre su equipo
- Compruebe que en su navegador está activado el plugin de Java.
- En equipos Windows, desde el Panel de control, desinstale las versiones de Java que tenga actualmente y vuelva a intentar el proceso de instalación descrito en el apartado 1 de este manual.

Si a pesar de todo sigue teniendo problemas de instalación de Java, puede ponerse en contacto con el personal de soporte técnico de la Oficina Virtual del Ministerio:

<b>Oficina Virtual - Informática</b>	
<b>Horario:</b>	De lunes a jueves, de 9:00 a 17:30 viernes de 9:00 a 15:00
<b>Horario de verano (julio y agosto):</b>	De lunes a viernes de 8:00 a 15:00
<b>Teléfono:</b>	91 349 40 05
<b>Correo Electrónico:</b>	<a href="mailto:oficinavirtual@minetur.es">oficinavirtual@minetur.es</a>