

# Instrucciones para instalar la Máquina Virtual de Java



## 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. El título principal de la página es "JAVA Y TÚ, DESCARGAR HOY" en grandes letras grises. Debajo del título, hay un botón rojo con el texto "Descarga gratuita de Java" que 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 sus respectivos 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 [installer 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](#)

Cuando 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.



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

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



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 es una captura de pantalla de la página de inicio de Java.com. El encabezado es rojo y contiene el logo de Java, un campo de búsqueda con el texto "Buscar" y los enlaces "Descargas" y "Centro de ayuda". El título principal es "JAVA Y TÚ, DESCARGAR HOY" en grandes letras blancas. Debajo hay un botón rojo que dice "Descarga gratuita de Java". En la siguiente línea, hay tres enlaces: "¿Qué es Java?", "¿Tengo Java?" (destacado con un recuadro rojo) y "¿Necesita ayuda?". A continuación, se muestra una sección "Pruebe Java en acción (sitio en inglés)" con seis tarjetas que muestran Java integrado con Alice, Livescribe, Neil Young, Blu-ray Disc, Java Developer Conferences y Amazon Kindle. En la parte inferior, hay enlaces para seleccionar idioma, acerca de Java, privacidad, condiciones de uso, marcas registradas y descarga de responsabilidad, junto con el logo de ORACLE.

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

Esta es una captura de pantalla de la página "Verificar la versión de Java" en Java.com. El encabezado es rojo y contiene el logo de Java, un campo de búsqueda con el texto "Buscar" y los enlaces "Descargas" y "Centro de ayuda". 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 hay un botón rojo que dice "Verificar la versión de Java" (destacado con un recuadro rojo). En la parte inferior, hay un icono de información y el texto "Si ha completado recientemente la instalación del software de Java, quizá deba reiniciar su navegador (cierre todas las ventanas del navegador y vuelva a abrirlas) antes de comprobar su instalación." En la parte inferior, hay enlaces para seleccionar idioma, acerca de Java, asistencia, privacidad, condiciones de uso, marcas registradas y descarga de responsabilidad, junto con el logo de ORACLE.





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

La imagen muestra la página de inicio de Java con un encabezado rojo que contiene el logo de Java, un campo de búsqueda con el texto "Buscar" y los botones "Descargar" y "Ayuda". A la izquierda hay un menú de "Recursos de ayuda" con 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". Debajo de esto hay un gráfico de un círculo de puntos azules que se está formando.

Se superpone una ventana de diálogo de seguridad con el título "¿Desea ejecutar esta aplicación?". La ventana muestra un icono de Java y los siguientes datos:

- Nombre:** Java Detection
- Publicador:** Oracle America, Inc.
- Ubicación:** https://java.com

Debajo de esta información, hay un texto de advertencia: "Esta aplicación se ejecutará con acceso no restringido y puede poner en peligro su computadora y su información personal. Ejecute esta aplicación sólo si confía en la ubicación y el publicador que aparecen anteriormente." Hay un checkbox desactivado con el texto "No volver a mostrar esto otra vez para aplicaciones del publicador y ubicación anteriores".

En la parte inferior de la ventana, hay un icono de información "i" con el texto "Más información" y dos botones: "Ejecutar" (destacado con un recuadro rojo) y "Cancelar".

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

Esta imagen muestra la misma página de inicio de Java, pero ahora con un mensaje de éxito. El título principal es "Versión de Java verificada" en rojo. Debajo de esto hay un icono de una marca de verificación verde.

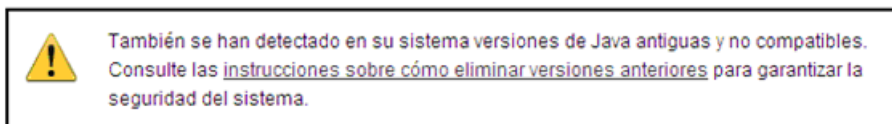
El mensaje dice: "Enhorabuena. Tiene instalada la versión de Java recomendada (Version 8 Update 45)."

El resto de la interfaz, incluyendo el encabezado rojo y el menú de ayuda, es idéntico al de la imagen anterior.

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:

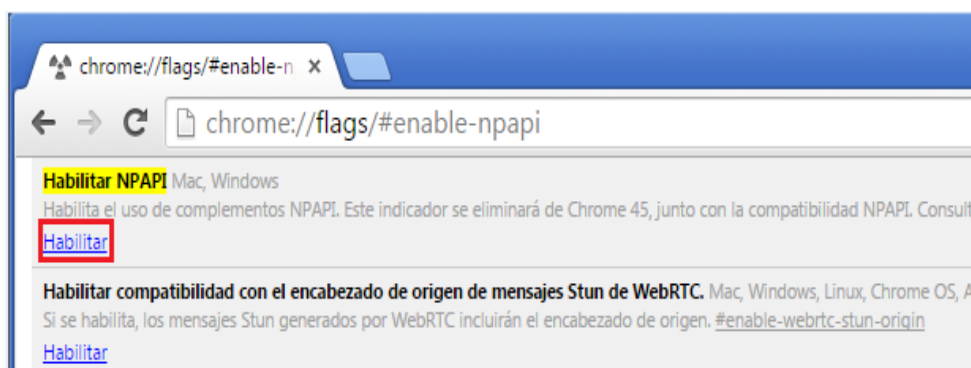


### **Activación de NPAPI en Chrome versión 42 y posteriores**

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>