

# **Manual de configuración de navegadores para el uso de componentes Java**

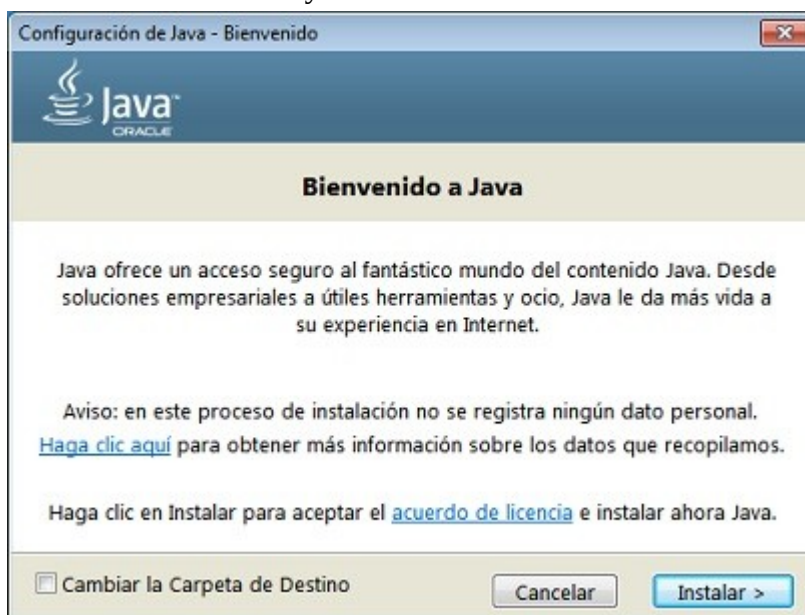
## Índice de contenido

Descargar e instalar Java.....	3
Notificaciones sobre Java desactivado y restauración de peticiones de datos.....	4
Probar la instalación.....	4
¿Qué hacer si los componentes java no funcionan?.....	4
¿Dónde se encuentra el panel de control de Java en Windows?.....	5
Panel de control de Java: Java 7 Update 40 (7u40) y versiones posteriores.....	5
Panel de control de Java: versiones anteriores a Java 7u40.....	5
Windows 8.....	5
Windows 7, Vista.....	5
Windows XP.....	5
Método alternativo para iniciar el panel de control de Java.....	6
Activación de Java en el explorador mediante el Panel de Control de Java.....	7
Habilitación de java en el navegador.....	7
Internet Explorer.....	8
Chrome.....	8
Firefox.....	8
Safari.....	8
Opera 4.x y posteriores.....	8
¿Cómo se usa Java con el explorador Google Chrome?.....	9
Soporte NPAPI de Chrome.....	9
Activación de NPAPI en Chrome versión 42 y posteriores.....	9
El plugin de Java necesita autorización.....	9
Se necesita un complemento adicional.....	10
Complemento obsoleto.....	10

## Descargar e instalar Java

Se recomienda, antes de proceder con la instalación en línea, desactivar el cortafuegos de Internet. En algunos casos, la configuración del cortafuegos predeterminado se establece para rechazar todas las instalaciones automáticas o en línea, como la instalación en línea de Java. Si el cortafuegos no se configura correctamente, podría impedir la operación de descarga/instalación de Java en determinadas circunstancias. Consulte las instrucciones del manual específico del cortafuegos de Internet para desactivarlo.

- Vaya a [Java.com/es](http://Java.com/es) y haga clic en el botón **Descarga gratuita de Java**.
- Aparecerá el cuadro de diálogo Descarga de archivos y le pedirá que guarde el archivo descargado.
- Para ejecutar el instalador, haga clic en el archivo en la ventana del administrador de descargas o en la ubicación en la que normalmente guarde los archivos de descarga. Dependiendo de la configuración de seguridad, es posible que aparezcan cuadros de diálogo en los que se pida permiso para continuar. Confirme que desea continuar con la instalación.
- Se iniciará el proceso de instalación. Haga clic en el botón **Instalar** para aceptar los términos de la licencia y continuar con la instalación.



- Oracle colabora con empresas que ofrecen distintos productos. Es posible que el instalador le ofrezca la opción de instalar estos programas como parte de la instalación de Java. Sólo seleccione los programas que realmente desee, a veces, estos programas vienen marcados inicialmente, proceda a desmarcarlos si no los desea. Haga clic en el botón **Siguiente** para proseguir con el proceso de instalación.
- Se abrirán varios cuadros de diálogo con información para completar las últimas etapas del proceso de instalación; haga clic en **Cerrar** en el último cuadro de diálogo. Con esta acción se completará el proceso de instalación de Java.



**Detectar versiones anteriores (8u20 y versiones posteriores).** A partir de Java 8 Update 20 (8u20), en los sistemas Windows, la herramienta de desinstalación de Java está integrada con el instalador para contar con una opción para eliminar las versiones anteriores de Java del sistema. El cambio se aplica a plataformas Windows de 32 bits y 64 bits.

## Notificaciones sobre Java desactivado y restauración de peticiones de datos

Installer le notifica si el contenido de Java está desactivado en los exploradores web y proporciona instrucciones para activarlo. Si había elegido ocultar algunas peticiones de datos de seguridad para applets y aplicaciones de Java Web Start, Installer ofrece una opción para restaurar las peticiones de datos. Puede que el instalador le pida reiniciar la computadora si, cuando se le solicitó, optó por no reiniciar el explorador de Internet.

## Probar la instalación

Para comprobar que Java se ha instalado y funciona correctamente en el equipo, ejecute este . applet de prueba : <https://www.java.com/es/download/help/testvm.xml>

NOTA: quizá deba reiniciar (cerrar y abrir) su navegador para habilitar la instalación de Java en su navegador.

## ¿Qué hacer si los componentes java no funcionan?

El contenido de Java en el explorador está desactivado en el Panel de Control de Java. Si Java ya está instalado, pero los applets no funcionan, puede que tenga que verificar si Java está activado.

Para ver si el explorador se ha configurado para utilizar Java, compruebe la configuración en el

panel de control de Java.

## ¿Dónde se encuentra el panel de control de Java en Windows?

### Panel de control de Java: Java 7 Update 40 (7u40) y versiones posteriores

A partir de Java 7 Update 40, podrá acceder al panel de control de Java desde el menú Inicio de Windows.

1. Inicie el menú **Inicio de Windows**
2. Haga clic en **Programas**
3. Busque **Java** en los programas que aparecen
4. Haga clic en **Configurar Java** para iniciar el panel de control de Java

### Panel de control de Java: versiones anteriores a Java 7u40

#### Windows 8

Utilice la búsqueda para encontrar el panel de control

1. Pulse la **tecla con el logotipo de Windows + W** para abrir el **acceso a Buscar** y buscar la configuración, o bien arrastre el puntero del mouse hasta la esquina inferior derecha de la pantalla y luego haga clic en el icono **Buscar**.
2. En el cuadro de búsqueda, escriba **Panel de control de Java**
3. Haga clic en el icono de Java para abrir el panel de control de Java.

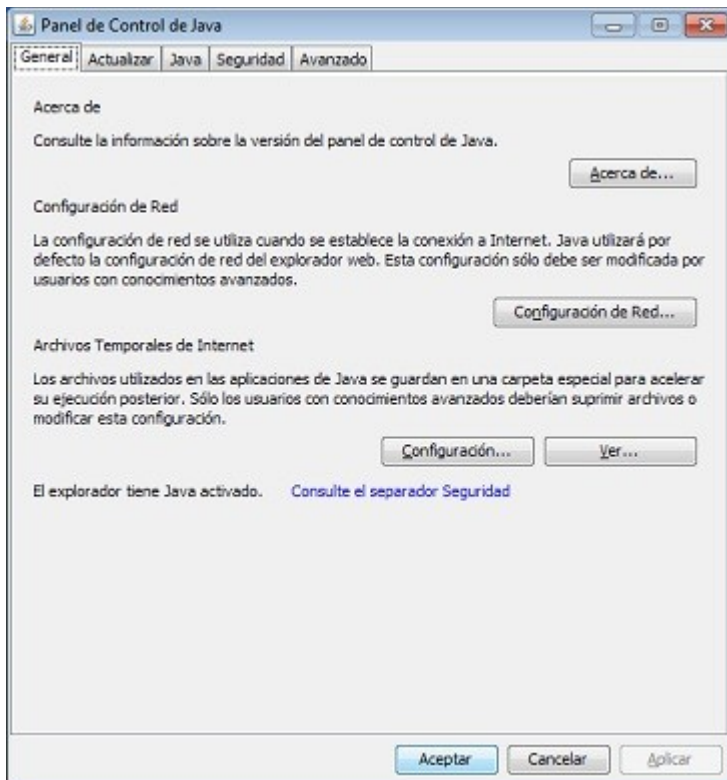
#### Windows 7, Vista

1. Haga clic en el botón **Inicio** y, a continuación, en la opción **Panel de control**.
2. En el **cuadro de búsqueda del panel de control**, escriba **panel de control de Java**.
3. Haga clic en el icono de Java para abrir el panel de control de Java.

#### Windows XP

1. Haga clic en el botón **Inicio** y, a continuación, en la opción **Panel de control**.
2. Haga doble clic en el icono de Java para abrir el panel de control de Java.

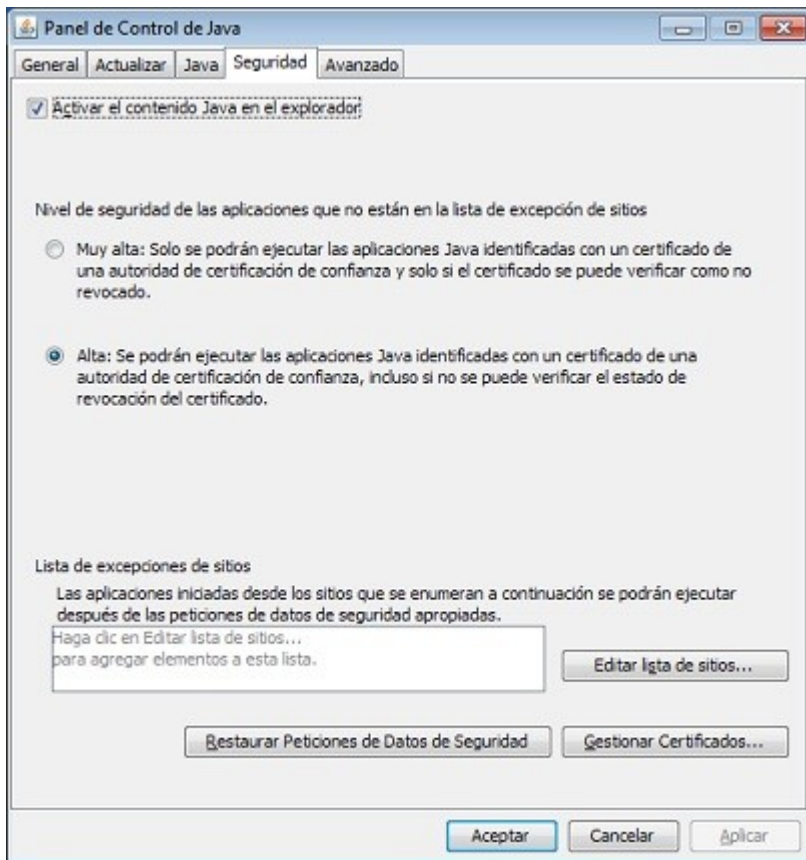
## Manual configuración de navegadores con Java



### Método alternativo para iniciar el panel de control de Java

- Haga clic en el botón Inicio de Windows.
- En el cuadro Iniciar búsqueda, introduzca:  
Sistema operativo Windows de 32 bits: `c:\Program Files\Java\jre7\bin\javacpl.exe`  
Sistema operativo Windows de 64 bits: `c:\Program Files(x86)\Java\jre7\bin\javacpl.exe`

## Activación de Java en el explorador mediante el Panel de Control de Java



1. En el Panel de Control de Java, haga clic en el separador **Seguridad**.
2. Seleccione la opción **Active el contenido Java en el explorador**.
3. Haga clic en **Aplicar** y, a continuación, en **Aceptar** para confirmar los cambios.
4. Reinicie el explorador para activar los cambios.

La lista de excepciones de sitios proporciona a los usuarios la opción de permitir los applets por sitio por sitio, reduciendo así al mínimo el riesgo de utilizar configuraciones más permisivas.

## Habilitación de java en el navegador

Si Java está instalado pero los applets no funcionan, puede que necesite activar Java a través del explorador web.

Si ha instalado recientemente Java, puede que necesite **reiniciar su explorador** (cierre todas las ventanas del explorador y vuelva a abrirlas) para que el explorador pueda reconocer la instalación. Asegúrese también de que , **el contenido Java del explorador se ha activado mediante el panel de control de Java**.

Siga estas instrucciones para activar Java mediante el explorador web.

## Internet Explorer

1. Haga clic en **Herramientas** y, a continuación en **Opciones de Internet** .
2. Seleccione el separador **Seguridad** y pulse el botón **Nivel personalizado** .
3. Busque **Automatización de los applets de Java**.
4. Seleccione el botón de radio **Habilitar** .
5. Haga clic en **Aceptar** para guardar sus preferencias .

## Chrome

1. Introduzca **about:plugins** en el campo de búsqueda.
2. En la lista de complementos, busque **Java** y compruebe si Java está activado (si aparece el enlace Desactivar, significa que Java ya está activado) .
3. Haga clic en el enlace **Activar** (si está disponible) .
4. (Opcional) Active la casilla **Siempre Permitido** para detener las advertencias adicionales de Chrome al ejecutar contenido Java .

## Firefox

1. Abra el explorador Firefox o reinícielo si ya se estaba ejecutando .
2. En el menú de Firefox, seleccione **Herramientas** y, a continuación, haga clic en la opción **Complementos** .
3. En la ventana Administrador de complementos, seleccione **Complementos** .
4. Haga clic en el plugin **Java (TM) Platform** (Windows) o en **Java Applet Plug-in** (Mac OS X) para seleccionarlo .
5. Compruebe que la opción seleccionada es **Preguntar antes de activar** o **Activar siempre**. En versiones antiguas de Firefox, haga clic en el botón **Activar** (si en el botón aparece **Desactivar**, Java ya está activado) .

## Safari

1. Haga clic en Safari y seleccione **Preferencias** .
2. Seleccione la opción **Seguridad** .
3. Seleccione **Permitir complementos** y, a continuación, haga clic en **Administrar configuración de sitio web** .
4. Haga clic en el elemento Java, seleccione una opción (Preguntar, Permitir o Permitir siempre) de la lista desplegable **Al visitar otros sitios web** .
5. Haga clic en **Listo** y, a continuación, cierre la ventana de preferencias de Safari .

## Opera 4.x y posteriores

1. Opera para Windows no utiliza Java, sino una versión de Java incorporada en el propio explorador.
2. Es *posible* que Opera admita Java en otras plataformas. Consulte la documentación de Opera correspondiente a su plataforma.



## ¿Cómo se usa Java con el explorador Google Chrome?

### Soporte NPAPI de Chrome

El plugin de Java para exploradores Web se basa en la arquitectura de plugin de plataforma cruzada [NPAPI](#), que está soportada desde hace tiempo, y actualmente, por todos los principales exploradores Web. Google anunció en septiembre de 2013 sus planes para eliminar el soporte NPAPI de Chrome a "finales de 2014"; esto supondrá la eliminación del soporte para Silverlight, Java, Facebook Video y otros plugins similares basados en NPAPI. Recientemente, [Google](#) ha revisado sus planes y ahora afirma que tiene planificado eliminar completamente NPAPI a finales de 2015. Puesto que no queda claro si estas fechas se ampliarán o no, se recomienda encarecidamente a los usuarios de Java que estudien otras alternativas a Chrome tan pronto como sea posible. En su lugar, se recomienda Firefox, Internet Explorer y Safari como opciones a largo plazo. A partir de abril de 2015, con Chrome versión 42, Google ha agregado un paso adicional a la configuración de la ejecución de plugins basados en NPAPI.

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

A partir de Chrome versión 42, es necesario realizar un paso de configuración adicional para poder seguir utilizando plugins NPAPI.

1. En la barra de URL, introduzca: `chrome://flags/#enable-npapi`
2. Haga clic en el enlace **Activar** para acceder a la opción de configuración **Activar NPAPI**.
3. Haga clic en el botón **Volver a iniciar** que ahora aparece en la parte inferior de la página de configuración.

### El plugin de Java necesita autorización.

Si ve un mensaje en Chrome que indica **Java (TM) necesita su permiso para ejecutarse**, deberá responder a las opciones de Chrome para poder ejecutar los plugins en la página. Las opciones varían según la versión de Chrome.

#### Icono de plugin bloqueado en Chrome (en la barra de direcciones)

Busque el icono de plugin bloqueado en la barra de direcciones de Chrome. Al hacer clic en el icono aparecerá el mensaje **Se han bloqueado los plugins en esta página** y las opciones de plugins

- Haga clic en **Permitir siempre los plugins en [nombre del sitio]** para permitir que los plugins (incluido Java) se ejecuten en todas las páginas de este sitio.
- Haga clic en **Ejecutar todos los plugins esta vez** para permitir la ejecución del contenido del plugin (incluido Java) en la página solo hasta que deje esta página.
- Haga clic en **Continuar bloqueando plugins** para evitar que los plugins se ejecuten en la página.

### Barra de mensajes de Chrome

- Haga clic en **Ejecutar esta vez** para permitir que el contenido Java de la página se ejecute solo hasta que deje la página.
- Haga clic en **Ejecutar siempre en este sitio** para permitir que Java se ejecute en todas las páginas del sitio. Este mensaje no volverá a aparecer en otras páginas del sitio.

Además, puede administrar permisos según ubicación mediante la opción de **gestión del bloqueo de plugins**.

### Se necesita un complemento adicional

Si aparece una barra de mensaje en Chrome que indica **Se necesita Java(TM) para mostrar algunos elementos de esta página**, haga clic en el enlace **Instalar complemento** en la barra de mensajes de Chrome o descárguelo desde [java.com](http://java.com).

### Complemento obsoleto

Si aparece una barra de mensaje en Chrome que indica **Java(TM) se ha bloqueado porque no está actualizado**, haga clic en el enlace **Actualizar complemento** en la barra de mensajes de Chrome para obtener la versión más reciente de Java.