

# Instalación de varios plug-in de Java para acceder a CTC

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Antecedentes](#)

[Varias versiones de plug-in de Java](#)

[Información del explorador](#)

[Instalación de Mozilla](#)

[Instalación de Java Plug-in](#)

[Compatibilidad de JRE con ONS 15454 y 15327](#)

[Configuración de JRE J2SE](#)

[J2SE JRE versión 1.2.2](#)

[J2SE JRE versión 1.3.1](#)

[J2SE JRE versión 1.4.2](#)

[Verificación](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

Este documento describe el procedimiento para instalar varias versiones de Java Plug-in para acceder a Cisco Transport Controller (CTC).

## [Prerequisites](#)

## [Requirements](#)

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Controlador de transporte de Cisco
- Cisco ONS 15454/15327

## [Componentes Utilizados](#)

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Controlador de transporte de Cisco
- Cisco ONS 15454/15327
- Internet Explorer, Netscape y Mozilla (para utilizar tres versiones diferentes de Java Runtime Environment (JRE) en el mismo PC)

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

## Convenciones

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos Cisco para obtener más información sobre las convenciones del documento.](#)

## Antecedentes

Esta sección proporciona la información básica necesaria para ayudarle a entender mejor el contenido de este documento.

## Varias versiones de plug-in de Java

Cuando instala varias versiones de Java Plug-in, puede eliminar la necesidad de quitar y reinstalar una versión diferente de Java Plug-in para acceder a las múltiples versiones de software operativo Cisco ONS15454/15327 correctamente. Después de la implementación, simplemente inicie el explorador relevante basándose en la versión de software operativo del nodo al que desea acceder.

## Información del explorador

El navegador en el que se inicia CTC depende de la versión JRE de Java 2 Runtime Environment, Standard Edition (J2SE) compatible con ONS 15454 o 15327. [La tabla 1](#) enumera el explorador relevante para cada versión.

**Tabla 1: Navegador para cada versión de J2SE JRE**

Versión Soportada por ONS 15454 o 15327	Navegador que se utilizará para iniciar CTC
J2SE JRE versión 1.2.2	Microsoft Internet Explorer
J2SE JRE versión 1.3.2	Netscape
J2SE JRE versión 1.4.2	Mozilla

## Instalación de Mozilla

Debe instalar Mozilla, incluso si ya ha instalado Internet Explorer y Netscape. Al instalar los tres exploradores, puede utilizar tres versiones diferentes de JRE en el mismo PC.

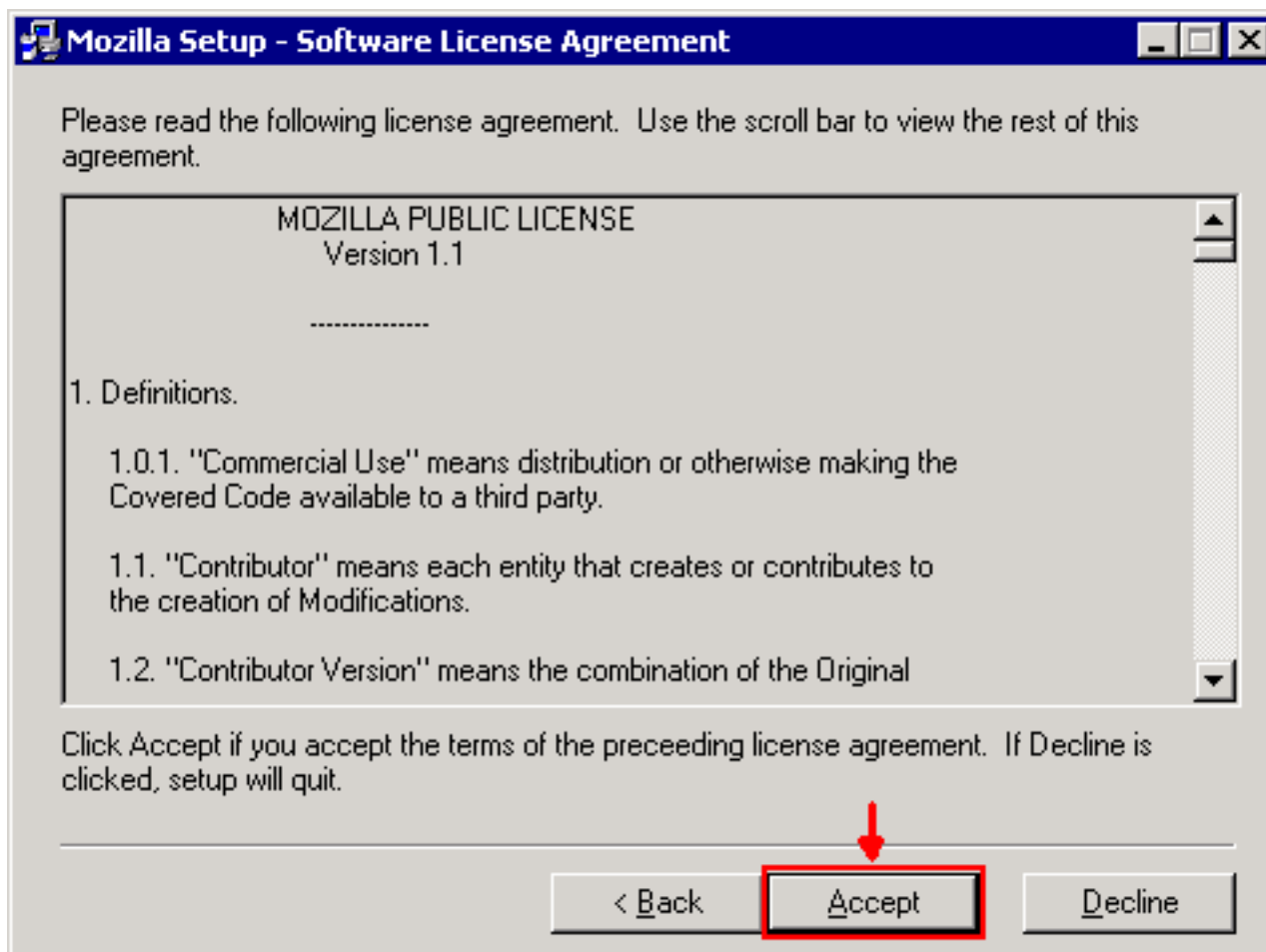
Para instalar Mozilla, el primer paso es descargar Mozilla versión 1.7.1 de [www.mozilla.org](http://www.mozilla.org) . El nombre del archivo es **mozilla-win32-1.7.1-installer**. Complete estos pasos:

1. Ejecute **mozilla-win32-1.7.1-installer**. Aparece la ventana Mozilla Setup - Welcome

(Configuración - Bienvenido de Mozilla) (consulte la [Figura 1](#)). **Figura 1: Configuración de Mozilla: Ventana de bienvenida**



2. Haga clic en Next (Siguiendo). Aparece la ventana Software License Agreement (consulte la [Figura 2](#)). **Figura 2: Ventana de acuerdo de licencia de software**



3. Lea la licencia y haga clic en **Aceptar**. Aparece la ventana Setup Type (Tipo de configuración) (consulte la [Figura 3](#)). **Figura 3: Ventana de tipo de configuración**



4. Seleccione el botón de opción **Complete**. Haga clic en Next (Siguiente). Aparece la ventana

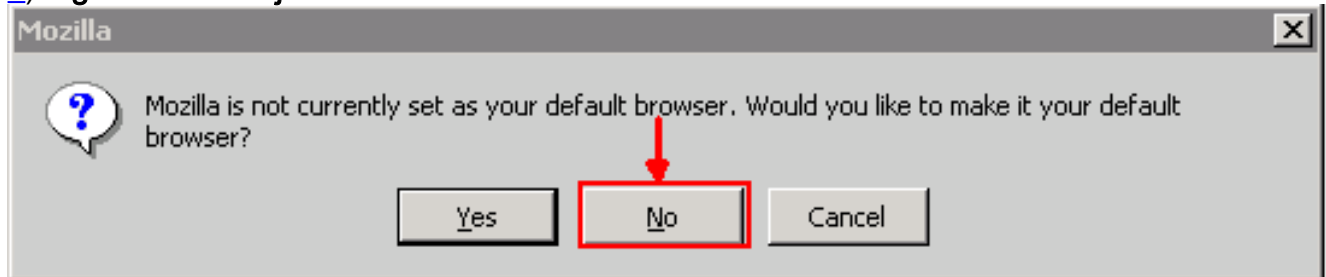
Inicio rápido (consulte la [Figura 4](#)).Figura 4: Ventana de almuerzo rápido



5. Haga clic en Next (Siguiete). Aparecerá la ventana Start Install (consulte la [figura 5](#)).Figura 5: Inicio de la ventana Instalación



6. Haga clic en **Install** para iniciar la instalación. Una vez finalizada la instalación, aparece un mensaje para establecer Mozilla como el explorador predeterminado (consulte la [Figura 6](#)). **Figura 6: Mensaje de finalización de la instalación de Mozilla**



7. Haga clic en **No**.

## [Instalación de Java Plug-in](#)

Descargue estas versiones para Java 2 Runtime Environment, Standard Edition (J2SE) desde el sitio web de [Sun Microsystems](#) .

1. J2SE JRE versión 1.2.2 (utilice **jre-1\_2\_2\_017-windows-i586.exe** o versión posterior).
2. J2SE JRE versión 1.3.1 (utilice **j2re-1\_3\_1\_14-windows-i586.exe** o versión posterior).
3. J2SE JRE versión 1.4.2 (utilice **j2re-1\_4\_2\_06-windows-i586-p.exe** o versión posterior).

**Nota:** Si ya tiene instalado Java, Cisco recomienda desinstalar todas las versiones de JRE e instalarlas de nuevo en la secuencia correcta (consulte [Secuencia de instalación de JRE](#)), después de instalar Mozilla.

**Nota:** Complete estos pasos para desinstalar cualquier versión existente de JRE:

1. Elija **Inicio > Configuración > Panel de control > Agregar o quitar programas**.
2. Seleccione la versión de JRE que desea desinstalar y haga clic en **Quitar**.
3. Abra el Explorador de Windows.
4. En la carpeta Archivos de programa, elimine todas las carpetas **Java** y **JavaSoft**.

## [Secuencia de instalación de JRE](#)

Esta es la secuencia de instalación:

1. Instale la versión J2SE JRE 1.4.2.
2. Instale la versión J2SE JRE 1.3.1. Elija **Netscape** como el navegador predeterminado cuando aparezca el mensaje. Utilice la carpeta predeterminada para instalar el JRE. No cambie la carpeta.
3. Instale la versión J2SE JRE 1.2.2. Utilice la carpeta predeterminada para instalar el JRE. No cambie la carpeta.

Después de la instalación, cree un nuevo archivo de política Java. Puede descargar JRE 1.3.1\_02, Java Policy Install and Launcher policy desde la [página](#) Cisco [Software Download](#) ([sólo](#) clientes [registrados](#)).

Sobrescriba el archivo de política de Java original con el nuevo archivo de política de Java para las tres versiones de J2SE JRE. Esta es la ruta al archivo de políticas de Java para las diferentes versiones:

## Compatibilidad de JRE con ONS 15454 y 15327

La [tabla 2](#) proporciona información sobre la compatibilidad entre la versión de software ONS 15454/15327, JRE y el navegador.

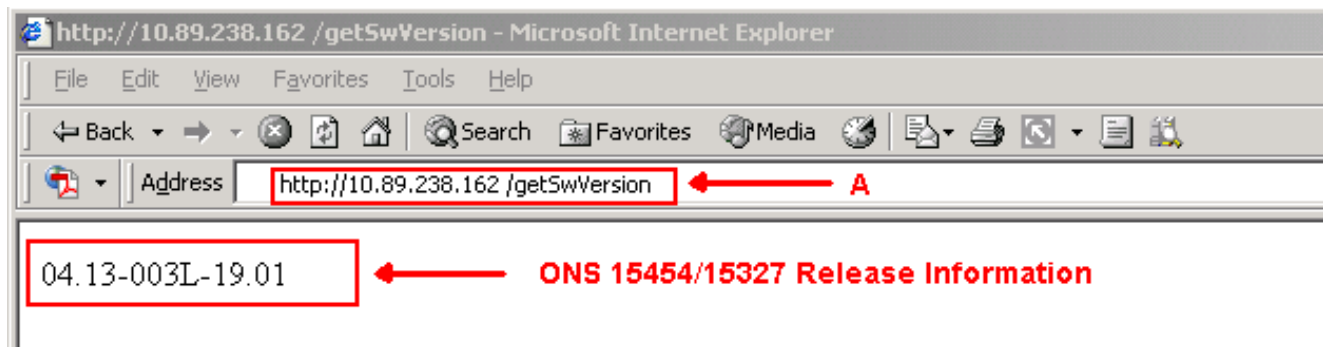
**Tabla 2: Compatibilidad entre ONS 15454/15327, JRE y el explorador**

Versiones de software ONS	Internet Explorer (JRE 1.2.2.x)	Netscape (JRE 1.3.1.x)	Mozilla (JRE 1.4.2.x)
2.2.0	Yes	No	No
2.2.1	Yes	No	No
2.2.2	Yes	No	No
2.3.4	Yes	No	No
3.2.1	Yes	No	No
3.3.0	Yes	No	No
3.4.0	No	Yes	No
3.4.1	No	Yes	No
4.0.1	No	Yes	No
4.0,2	No	Yes	No
4.1.0	No	Yes	No
4.1.3	No	Yes	No
4.1.4	No	Yes	No
4.6.2	No	Yes	No
4.7	No	No	Yes
5.0	No	No	Yes

**Nota:** Si utiliza el software de la versión ONS 15454/15327 3.2.1 o 3.3.0, si CTC no se inicia, haga clic en **Eliminar caché CTC**. A continuación, vuelva a iniciar CTC.

Complete estos pasos para determinar la versión de software actual en ONS 15454/15327:

1. Abra una ventana del navegador.
2. En la barra Dirección, escriba la dirección IP del nodo seguido de `/getSwVersion` como se muestra en la flecha A de la [Figura 7](#). La conectividad de red con el nodo debe existir para ejecutar correctamente el comando. **Figura 7: Determinación de la versión de software ONS 15454/15327**



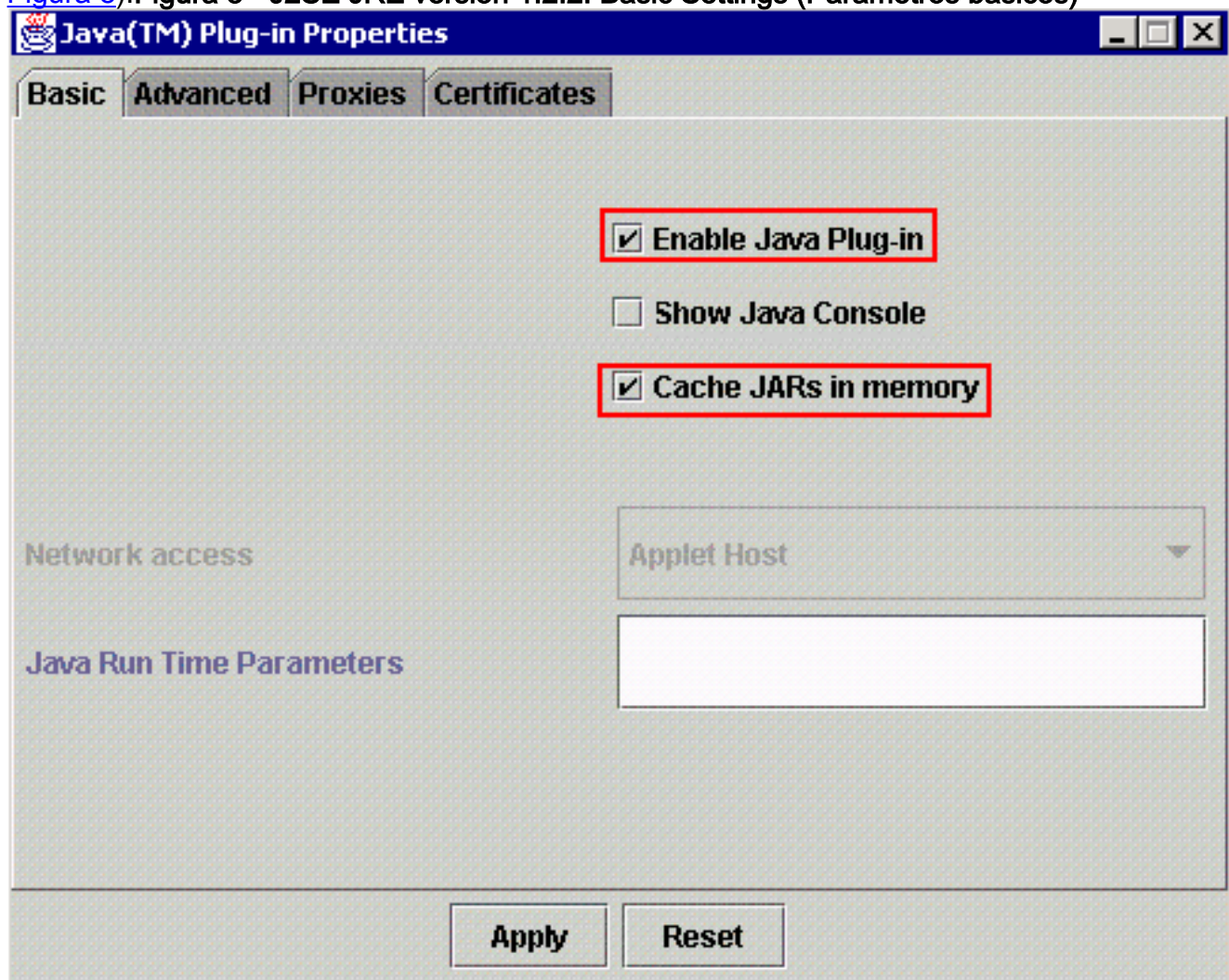
## Configuración de JRE J2SE

Esta sección enumera los pasos que debe completar para especificar la configuración adecuada para la versión de la versión JRE J2SE que utiliza.

### J2SE JRE versión 1.2.2

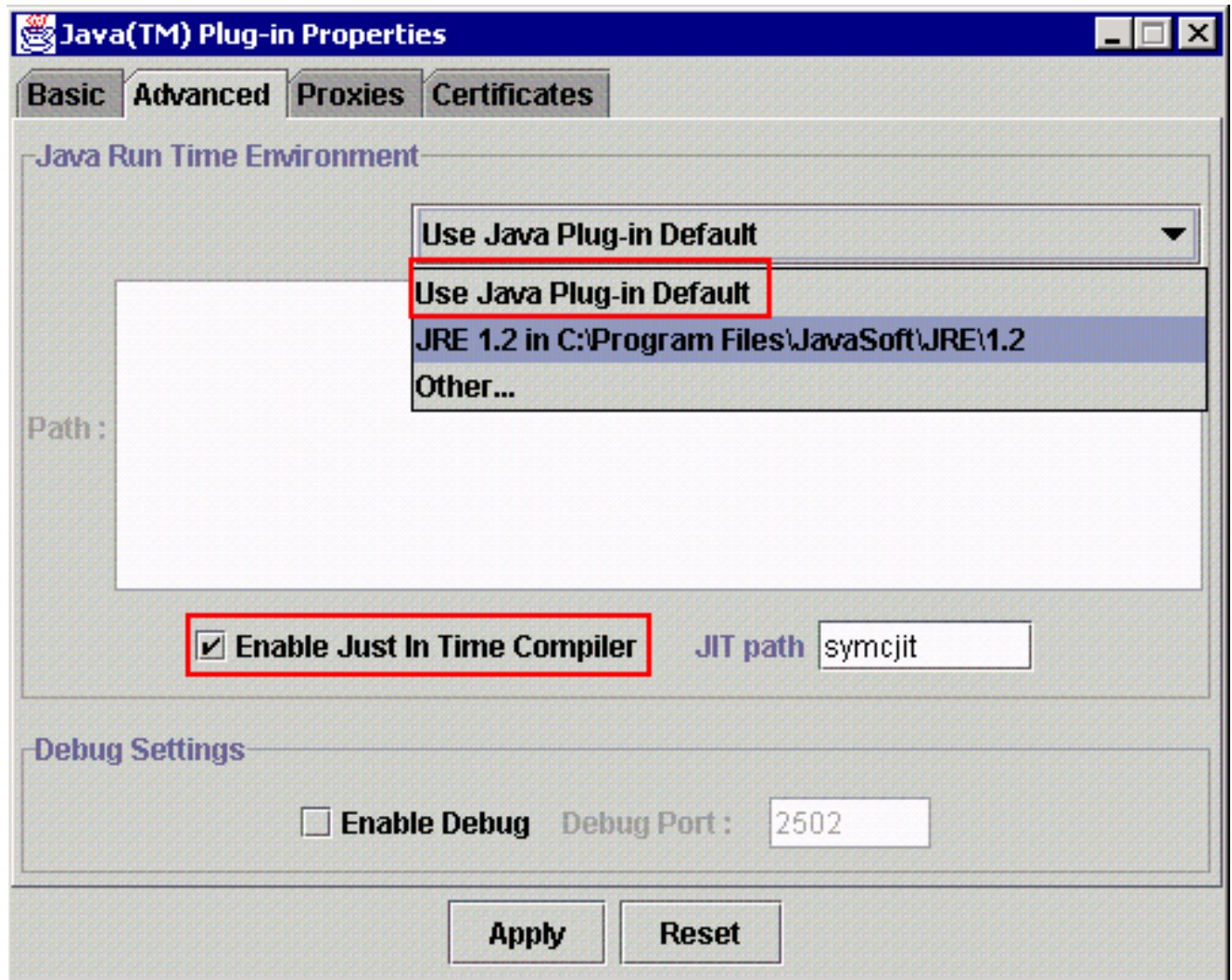
Complete estos pasos para especificar la configuración para J2SE JRE versión 1.2.2:

1. Elija Inicio > Todos los programas > Panel de control del complemento Java.
2. En la pantalla Propiedades del plug-in de Java (TM), marque la casilla de verificación **Enable Java Plug-in** y la casilla de verificación **Cache JARS in memory** en la ficha Basic (consulte la [Figura 8](#)). Figura 8 - J2SE JRE versión 1.2.2: Basic Settings (Parámetros básicos)

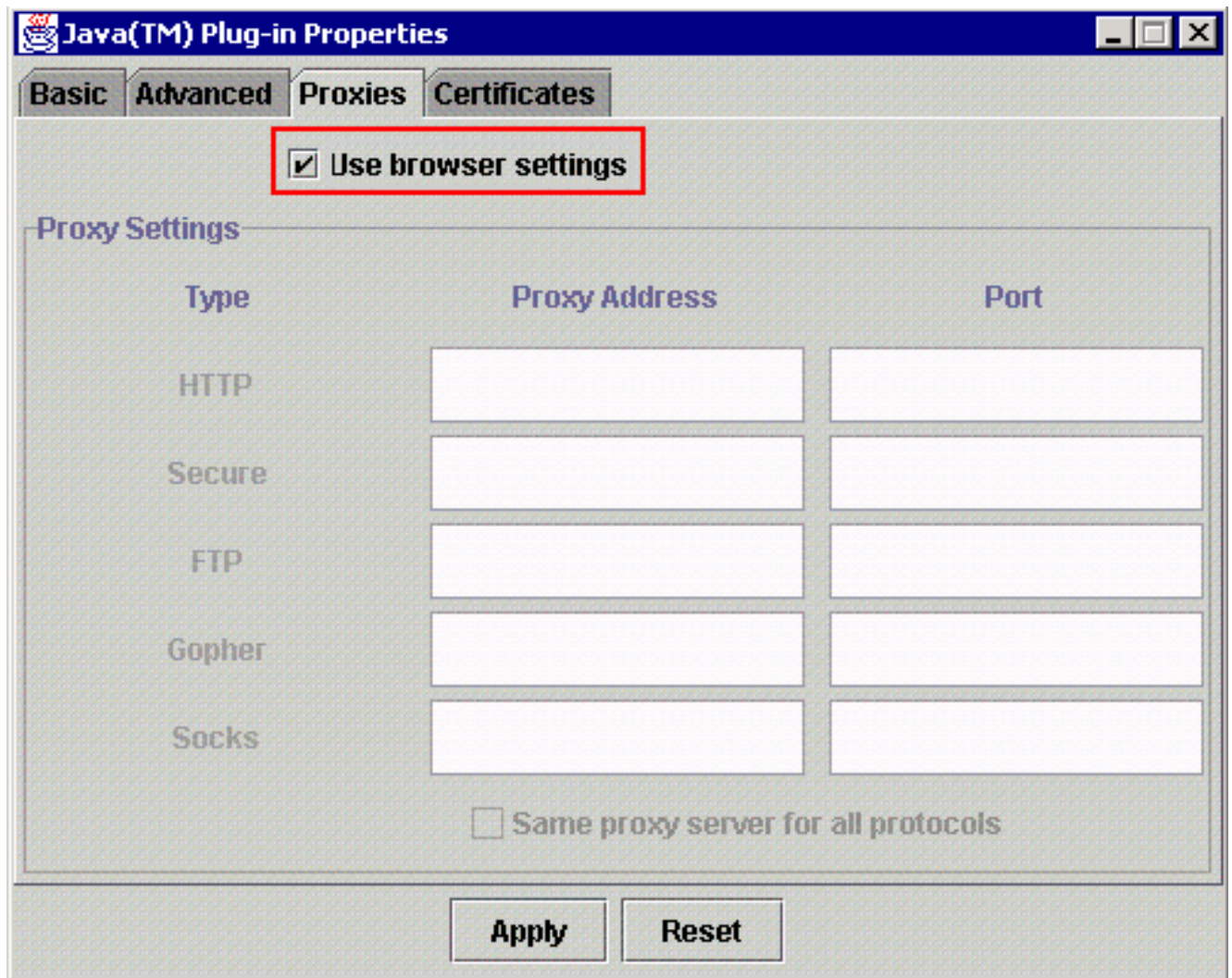




3. Vaya a la ficha Opciones avanzadas.
4. Seleccione la opción **Use Java Plug-in Default** y marque la casilla de verificación **Enable Just In Time Compiler** (consulte la [Figura 9](#)).Figura 9 - J2SE JRE versión 1.2.2: Parámetros avanzados



5. Vaya a la pestaña Proxies (Proxies).
6. Marque la casilla de verificación **Usar configuración del navegador** (consulte la [Figura 10](#)).Figura 10 - J2SE JRE versión 1.2.2: Configuración de proxy

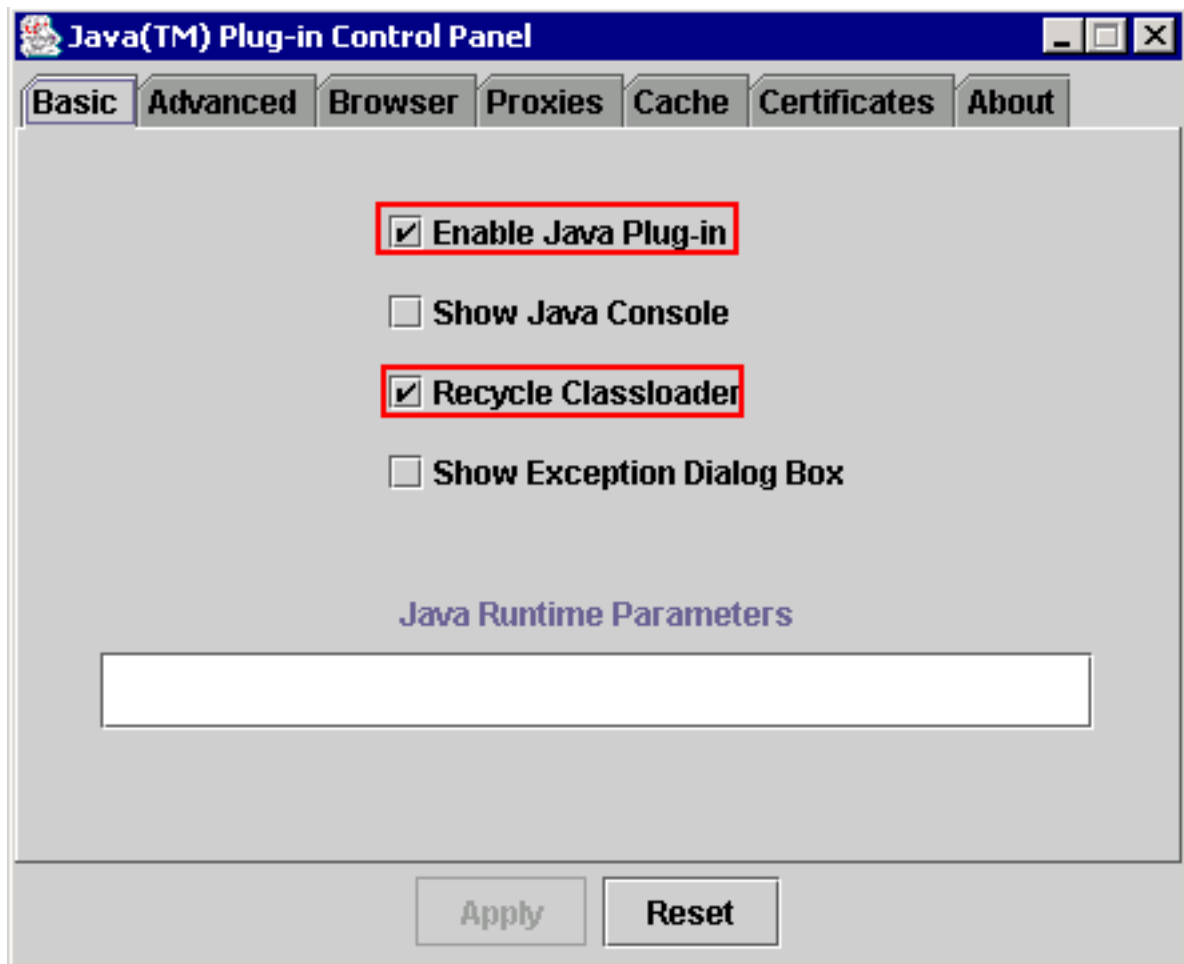


7. Haga clic en Apply (Aplicar).

## [J2SE JRE versión 1.3.1](#)

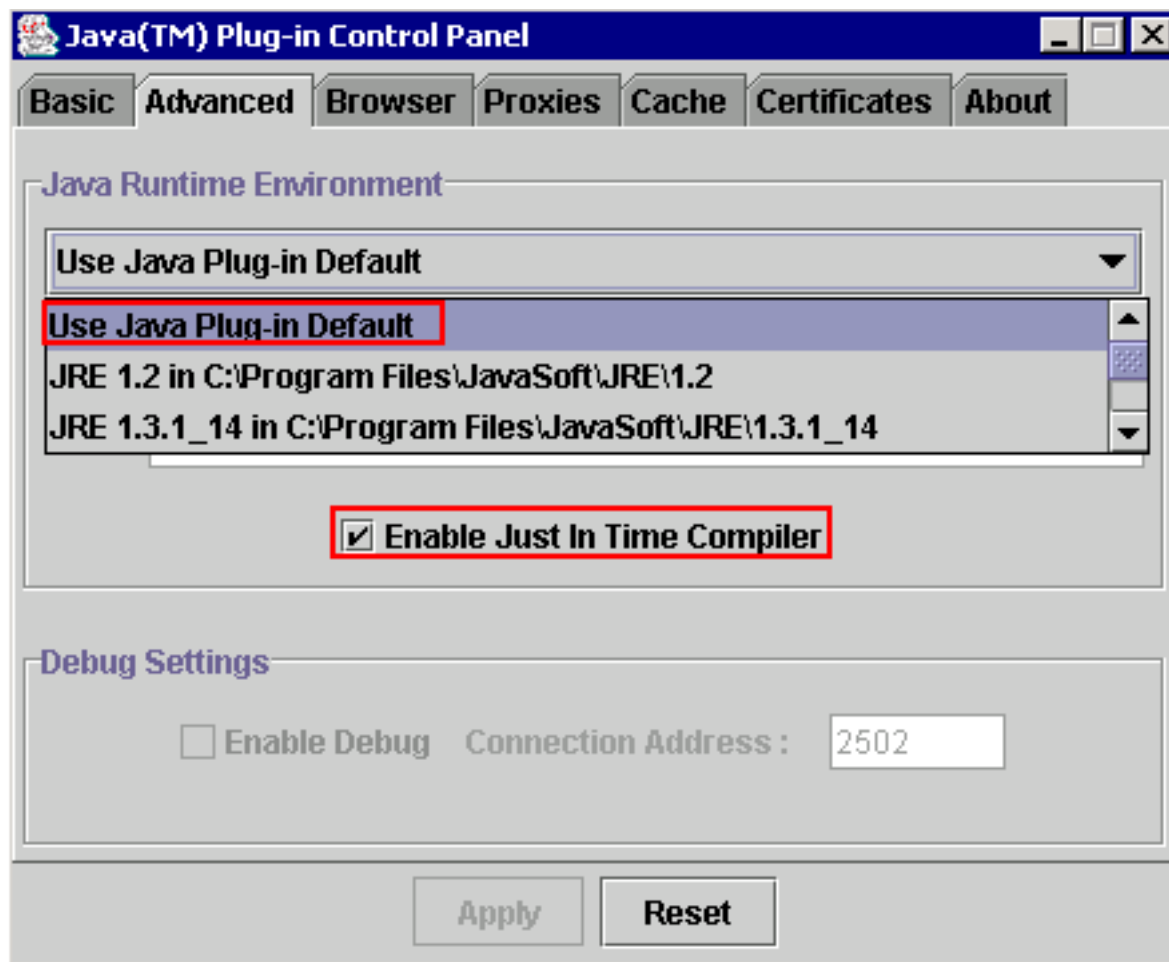
Complete estos pasos para especificar la configuración para J2SE JRE versión 1.3.1:

1. Elija Inicio > Panel de control > Complemento Java 1.3.1\_X.
2. En la ventana Panel de control de Java(TM) Plug-in, marque la casilla de verificación **Enable Java Plug-in** y la casilla de verificación **Recycler Classloader** en la ficha Basic (consulte la [Figura 11](#)).**Figura 11 - J2SE JRE versión 1.3.1: Basic Settings (Parámetros básicos)**



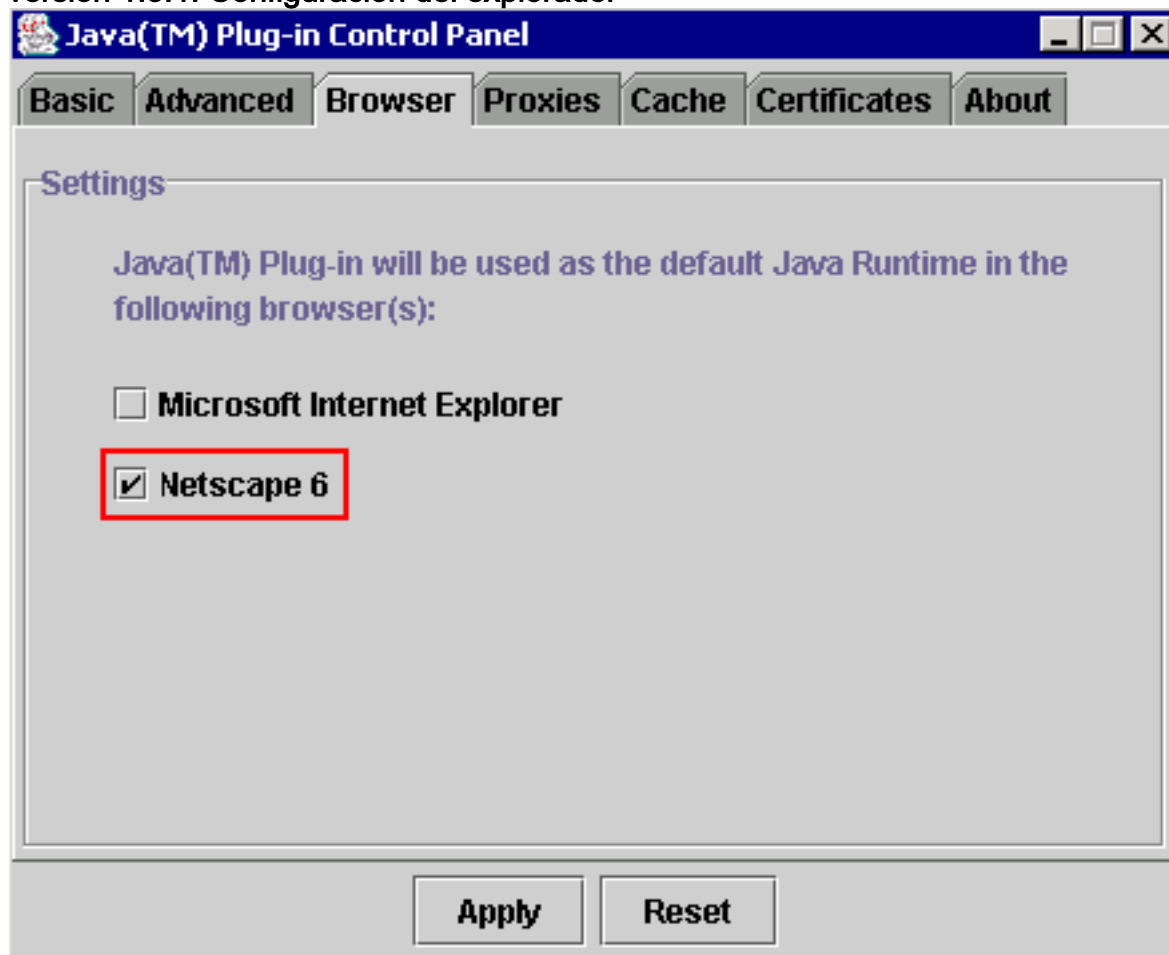
3. Vaya a la ficha Opciones avanzadas.

4. Seleccione la opción **Use Java Plug-in Default** y marque la casilla de verificación **Enable Just In Time Compiler** (consulte la [Figura 12](#)).  
**Figura 12 - J2SE JRE versión 1.3.1: Parámetros avanzados**



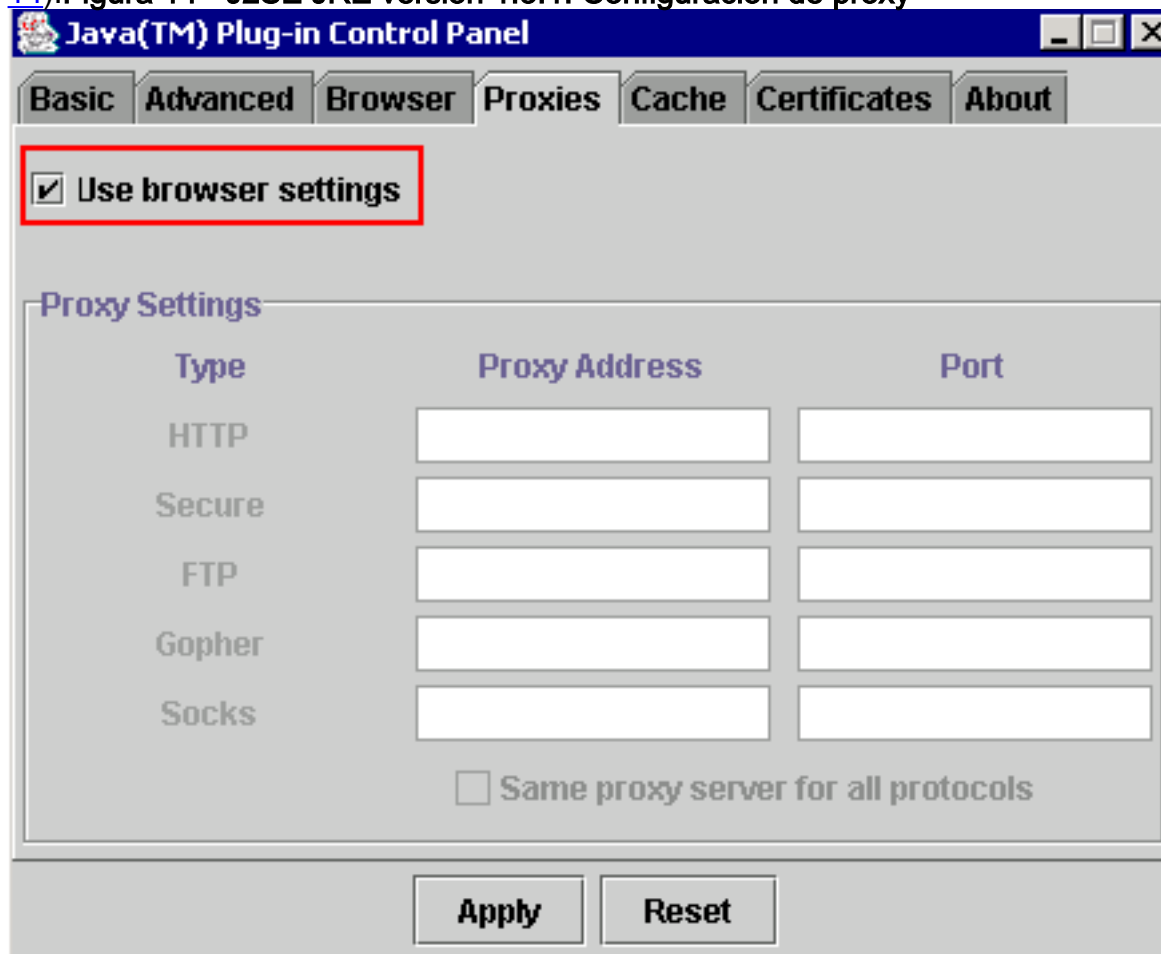
5. Vaya a la ficha Explorador.

6. Marque la casilla de verificación Netscape 6 (consulte la [Figura 13](#)).**Figura 13 - J2SE JRE versión 1.3.1: Configuración del explorador**



7. Vaya a la pestaña Proxies (Proxies).

8. Marque la casilla de verificación **Usar configuración del navegador** (consulte la [Figura 14](#)). **Figura 14 - J2SE JRE versión 1.3.1: Configuración de proxy**

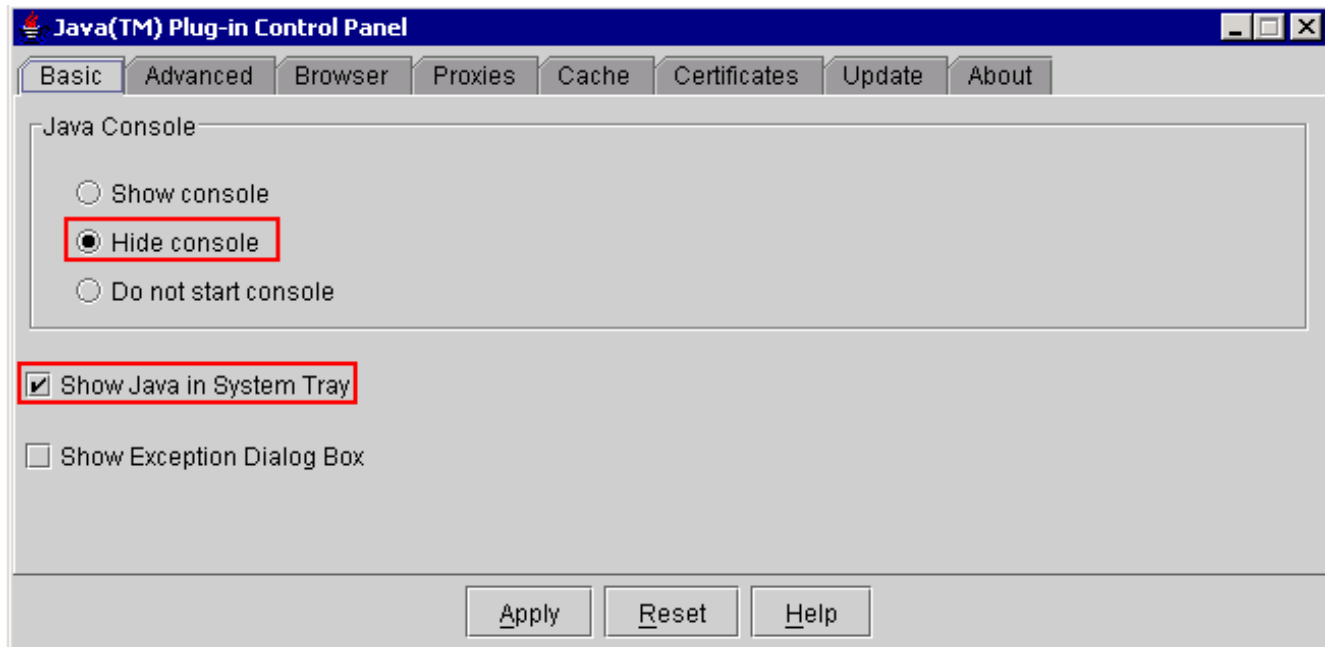


9. Haga clic en Apply (Aplicar).

## [J2SE JRE versión 1.4.2](#)

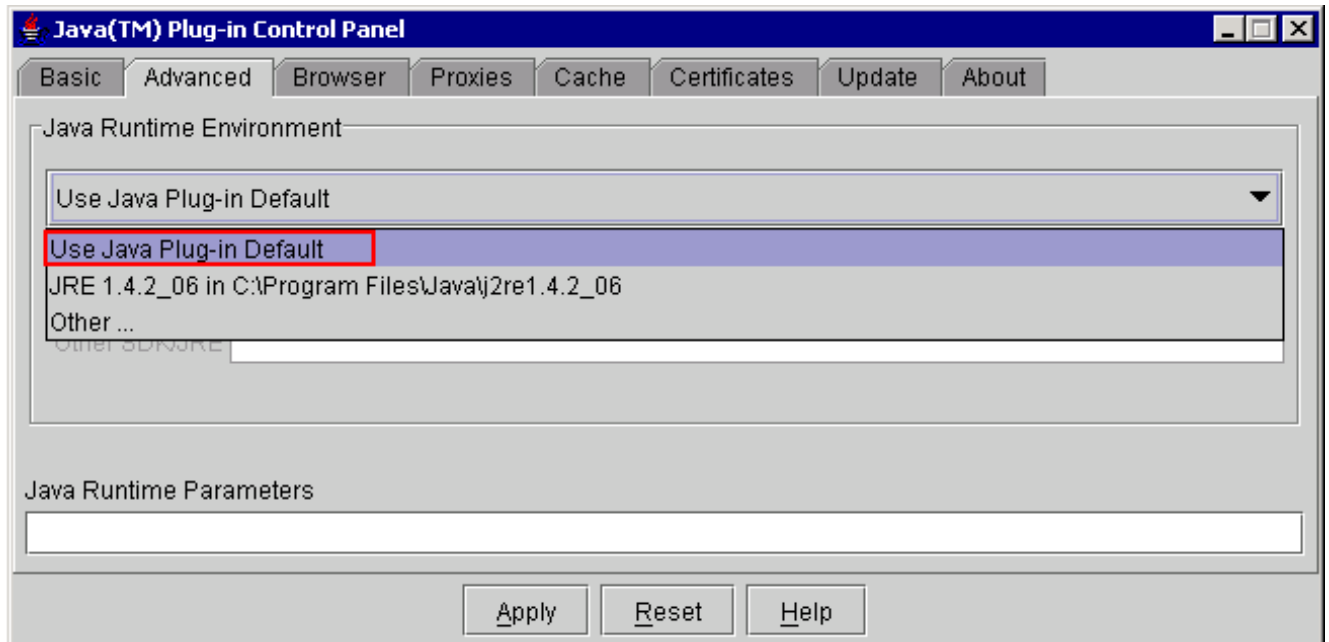
Complete estos pasos para especificar la configuración para J2SE JRE versión 1.4.2:

1. Elija Inicio > Panel de control > Complemento Java.
2. Seleccione la opción **Ocultar consola** en la sección **Consola Java** y active la casilla de verificación **Mostrar Java en la Bandeja del Sistema** en la ficha Básica (consulte la [Figura 15](#)). **Figura 15 - J2SE JRE versión 1.4.2: Basic Settings (Parámetros básicos)**



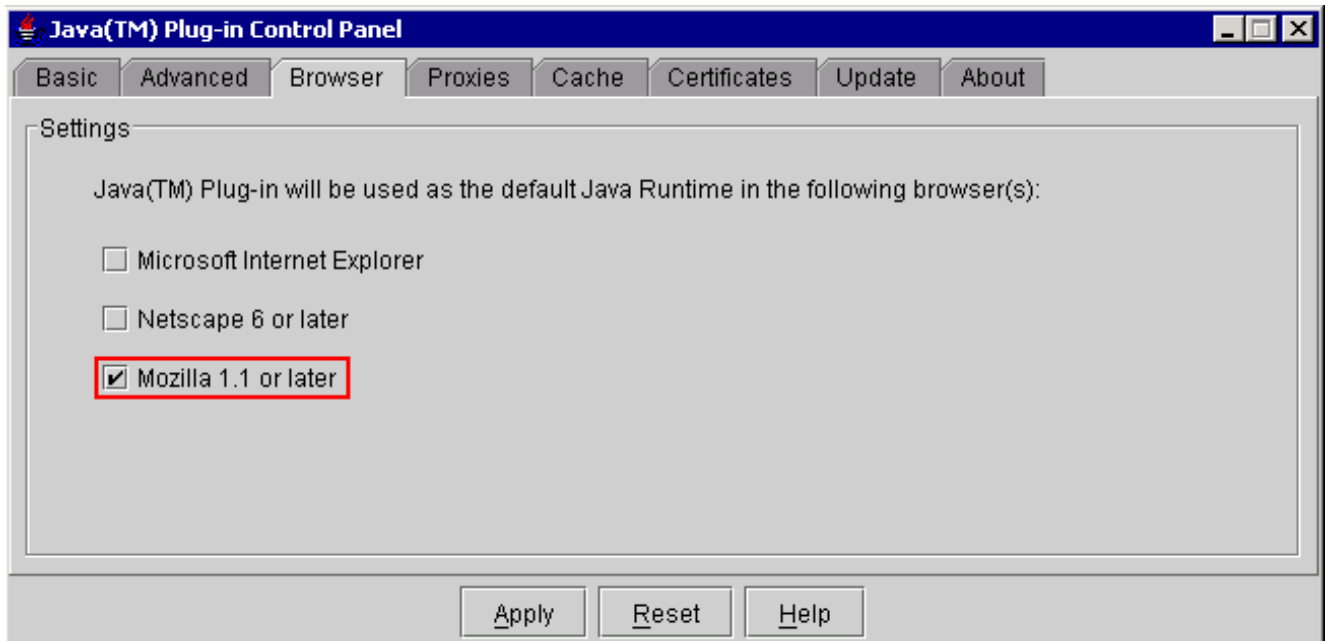
3. Vaya a la ficha Opciones avanzadas.

4. Seleccione la opción **Use Java Plug-in Default** (consulte la [Figura 16](#)).**Figura 16 - J2SE JRE versión 1.4.2: Parámetros avanzados**



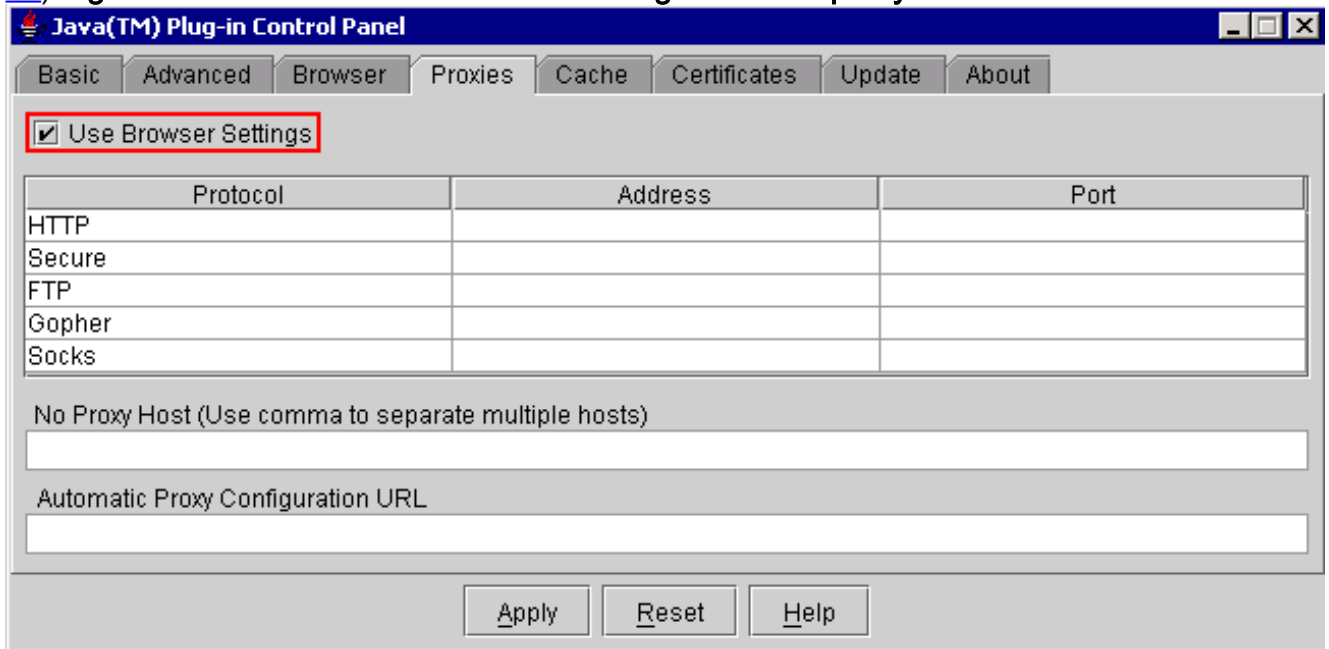
5. Vaya a la ficha Explorador.

6. Marque sólo la casilla de verificación **Mozilla 1.1 o posterior** (consulte la [Figura 17](#)).**Figura 17 - J2SE JRE versión 1.4.2: Configuración del explorador**



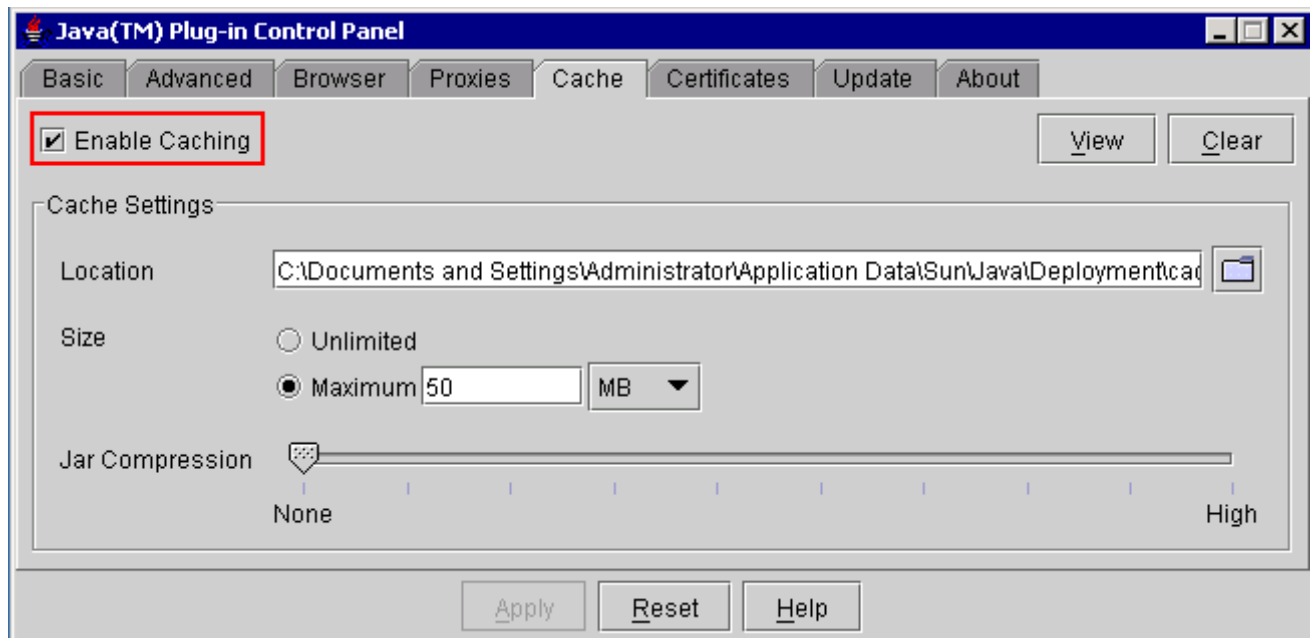
7. Vaya a la pestaña Proxies (Proxies).

8. Marque la casilla de verificación **Usar configuración del explorador** (consulte la [Figura 18](#)).**Figura 18 - J2SE JRE versión 1.4.2: Configuración de proxy**



9. Vaya a la ficha Cache (Caché).

10. Marque la casilla de verificación **Habilitar almacenamiento en caché** (consulte la [Figura 19](#)).**Figura 19 - J2SE JRE versión 1.4.2: Habilitar almacenamiento en caché**



## Verificación

Complete estos pasos para verificar la instalación:

1. Abra el explorador adecuado. Para obtener información sobre el explorador que se va a utilizar, consulte la [Tabla 1](#).
2. Inicie Metro Planner para verificar si la aplicación se ejecuta correctamente. **Nota:** Si utiliza Metro Planner versión 2.5, debe localizar y crear un archivo .bat para que Metro Planner funcione. **Nota:** Cuando accede a ONS 15454/15327 que ejecuta la versión 4.x.x, puede aparecer una ventana que indica que existe un archivo de política anterior. La ventana le solicita que sobrescriba el archivo de política. Marque la casilla de verificación **No volver a mostrar este mensaje** y haga clic en **NO**. Si hace clic en **SÍ**, el archivo de política Java original se establece como el archivo predeterminado y ya no puede acceder a la versión 2.x.x.

## Información Relacionada

- [Matriz compatible, instalación y descarga de JRE con CTC para ONS 15454 y 15327](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)