



VF Financiero

Manual de Instalación

Tabla de contenido

	Pág.
1. PROTOCOLO DE INSTALACIÓN JAVA EN PC	2
1.1. REQUISITOS TÉCNICOS	2
1.2. REQUISITOS DE RED.....	4
1.3. 1.3. REQUISITOS DE CONTENIDO MULTIMEDIA	6
2. PROTOCOLO DE INSTALACIÓN JAVA EN MAC	7
2.1. REQUISITOS TÉCNICOS	7
2.2. HABILITACIÓN DE JAVA EN EQUIPOS MAC.	10
ANEXO 1 - Certificados de seguridad.....	15
ANEXO 2 – Archivos temporales.....	19
ANEXO 3 - Eliminar actualización automática.....	20
REVISIONES Y VERSIONES.....	21

1. PROTOCOLO DE INSTALACIÓN JAVA EN PC

1.1. REQUISITOS TÉCNICOS

Para la instalación de Valorfuturo Java es necesario contar con los siguientes requisitos:

- Sistemas Operativos soportados: Windows XP, VISTA, Windows 7/8/10, en 32 o de 64 bits.
- En Windows 7/ 8/ 10 de 64 bits, se debe instalar Java, de 32 bits.
- Se requieren 10 megabytes de espacio en disco C:\
- Permisos para crear carpeta en el escritorio. Ej. C:\Documents and Settings\%user1%\Escritorio\.
- Internet Explorer 8 a 11 (excepto EDGE), Familia Mozilla.
- Tener instalado el software de Java, se recomienda la instalación fuera de línea, la cual contiene todos los archivos necesarios, una vez instalado reiniciar el equipo. La versión debe superior a la 1.7.0_25.

Para descargar JAVA ingrese a:

<http://www.java.com/es/download/manual.jsp>

(Detecta automáticamente el sistema operativo que está usando el PC)

Para verificar su versión de Java ingrese a:

[Panel de control – programas y características- java](#)

Descargar Java para Windows

Recomendado Version 8 Update 60 (Tamaño de archivo: 571 KB)

Fecha de versión: 18 de agosto de 2015



En Windows 10, el explorador Edge no es compatible con ningún plugin y, por lo tanto, no ejecutará Java. Cambie a un explorador diferente (Firefox o Internet Explorer 11) para ejecutar el plugin de Java. [Más información](#)

Después de instalar Java revise los Anexo 1, 2 y 3, para mantener el correcto funcionamiento y actualización de contenido con nuestro servicio.

Una vez que logre acceder a nuestra plataforma desde www.valorfuturo.com debe aceptar el certificado de confianza.

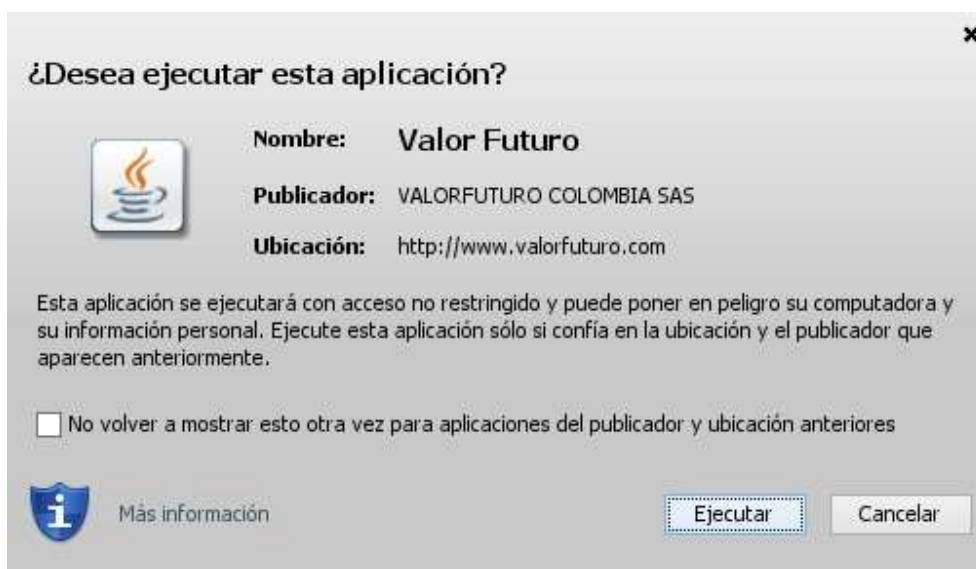


Figura 1: "Certificado de Confianza"

1.2. REQUISITOS DE RED

Para la utilización de nuestro sistema es necesario tener ciertos permisos de conexión, para esto es necesario habilitar en la plataforma de internet o redes de su empresa, los sitios asociados a nuestro producto, todos en el puerto 80:

- <http://www.valorfuturo.com> (IP 200.12.26.16 ; 200.12.23.16 ; 200.12.19.16)
- <http://vfx.valorfuturo.com> (IP 200.12.26.16 ; 200.12.23.16 ; 200.12.19.16)
- <http://push.vfchile.com> (IP 200.12.26.16 ; 200.12.23.16 ; 200.12.19.16)
- <https://wsync.vfchile.com> (IP 200.12.26.21 ; 200.12.23.21 ; 200.12.19.21)
- <https://wsync.vfchile.com> (IP 200.12.26.94 ; 200.12.23.94 ; 200.12.19.94)
- <http://vid.hupa.com> (IP 200.12.26.15 ; 200.12.23.15 ; 200.12.19.15)
- <http://contenidos.valorfuturo.com> (IP 200.12.26.16 ; 200.12.23.16 ; 200.12.19.16)
- <https://contenidos.valorfuturo.com> (IP 200.12.26.56 ; 200.12.23.56 ;200.12.19.56)

NOTA: Para los administradores de redes y protocolos de seguridad Firewall y Proxy, nosotros realizamos envíos tanto por demanda (GET, con requerimiento por usuario) y también vía Push (POST, sin necesidad de requerimiento por usuario).

Además, debe utilizar la misma configuración de red del navegador, que ya se encuentra por defecto en el panel de control de JAVA:

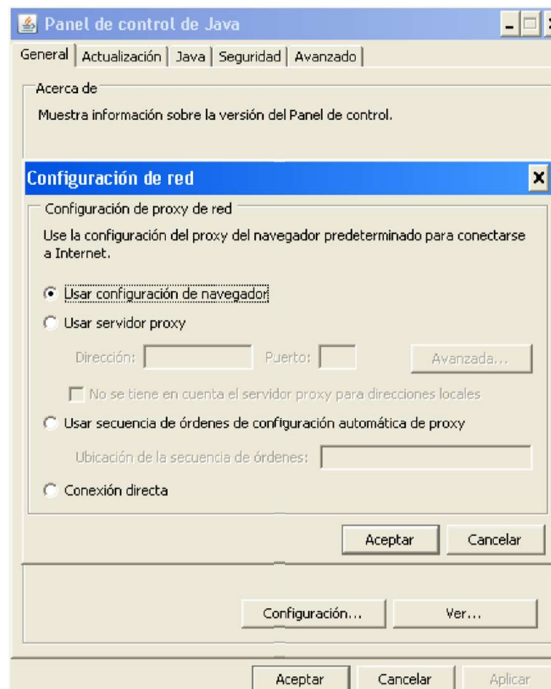


Figura 2: "Configuración de red para JAVA"

En caso que el usuario utilice algún proxy para conectarse a su red, existe la alternativa de descargar la aplicación.

- Si posee JAVA 7 o Superior:

<https://www.valorfuturo.com/jar/VF7.jar>



The image shows a web browser window titled "Inicio de sesión" (Login). The page features the ValorFuturo logo and the tagline "Información que mueve los mercados". Below the logo, there are input fields for "Usuario" (Username) and "Contraseña" (Password). There are also fields for "Proxy" and "Puerto" (Port). A red button labeled "INGRESAR" (Login) is positioned below the input fields. A thick red horizontal bar is located at the bottom of the page.

1.3. REQUISITOS DE CONTENIDO MULTIMEDIA

- Puede acceder al instalador directamente:
<http://www.valorfuturo.com/Valorfuturo%20Video%20Componentes.msi>
- Otra alternativa sería ir a www.valorfuturo.com - Servicios – instale componentes multimedia.



Figura 3: “Fuente de instalación para contenido multimedia”

Observaciones y recomendaciones en Windows 7 y 8:

- Se debe mantener la carpeta <C:/valorfuturo/video/vjava.swf> al momento de la instalación de los componentes, no se debe cambiar la ubicación.
- Verificar que la DLL [jflash.dll](C:/Windows/System32/jflash.dll) se encuentra tanto en <C:/Windows/System32> y también en <C:/Windows/Syswow64> (no está soportado otra ubicación).
- Para la instalación de programas en Windows , estos se deben realizar con usuario ADMINISTRADOR, para lo cual es necesario la habilitación del mismo en:
- MIPC, botón derecho Administrar – Usuarios y Grupos locales, sobre el usuario ADMINISTRADOR botón derecho – Propiedades – sacar ticket [La cuenta está deshabilitada], ingresar con este usuario e instalar los programas que necesiten privilegios de ADMINISTRADOR (ejemplo: JAVA, Componentes Multimedia). Posteriormente deshabilitar nuevamente el usuario Administrador.

2. PROTOCOLO DE INSTALACIÓN JAVA EN MAC

2.1 REQUISITOS TÉCNICOS

- Descargue el archivo jre8uXXmacosxx64.dmg (pág. 4).

Para descargar JAVA ingrese a:

<http://www.java.com/es/download/manual.jsp>

Para verificar su versión de Java ingrese a:

[Panel de control – programas y características- java](#)

- Oracle Java (versión 7 y versiones posteriores) requiere un Mac basado en Intel con Mac OS X 10.7.3 (Lion) o posterior y privilegios de administrador para la instalación.
- Revise y acepte los términos del contrato de licencia antes de descargar el archivo.
- Haga doble clic en el archivo xxx.dmg para lanzarlo.
- Haga doble clic en el icono del paquete para poner en marcha la instalación Asistente



- El Asistente de instalación muestra la pantalla de bienvenida a la instalación de Java. Haga clic en Siguiente



- Oracle se ha asociado con empresas que ofrecen diversos productos. El instalador le puede presentar con la opción de instalar estos programas al instalar Java. Después de asegurarse de los programas deseados están seleccionados, haga clic en el botón Siguiente para continuar con la instalación



*Se recomienda eliminar el ticket para no instalar programas no deseados.

- Después de la instalación se haya completado, aparecerá una pantalla de confirmación.



- Haga clic en Cerrar para finalizar el proceso de instalación.

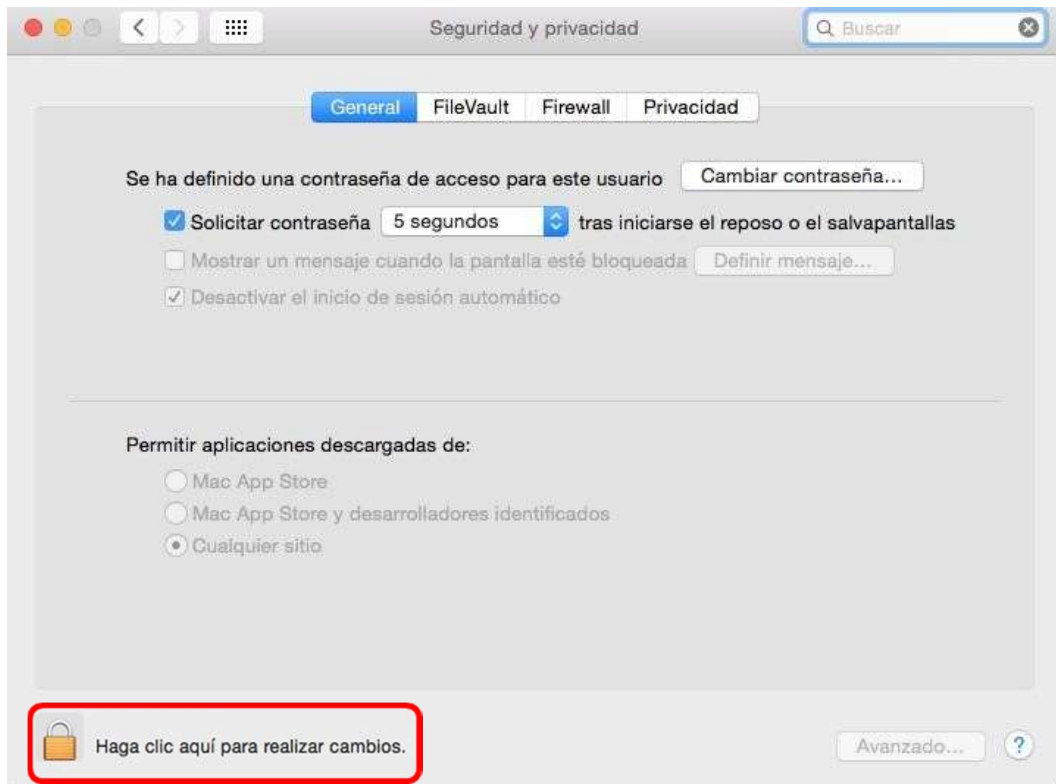
2.2 HABILITACIÓN DE JAVA EN EQUIPOS MAC.

Para solucionar este inconveniente le sugiero que sigas los siguientes pasos:

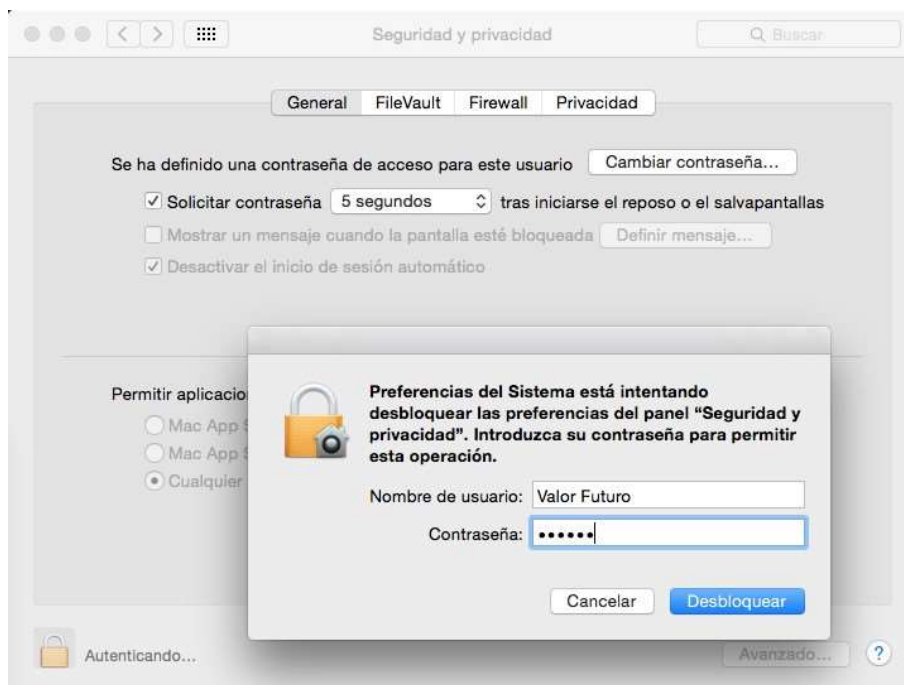
- Debe ir a Preferencias del sistema y hacer click en Seguridad y privacidad



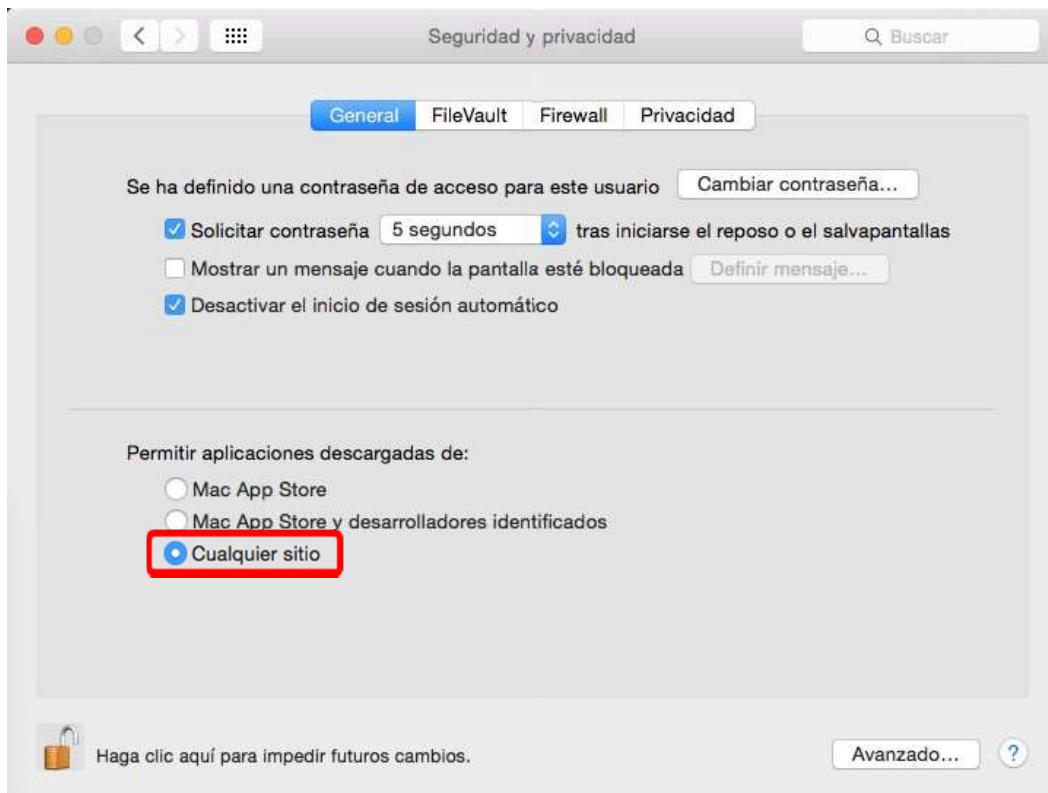
- Debe hacer clic en el candado que está abajo a la izquierda



- Le va a pedir que ingrese su usuario y clave para que pueda desbloquear y hacer los cambios.



- Por último, debe hacer clic en Cualquier sitio



PARA EQUIPOS CON OSX SIERRA O SUPERIOR SE DEBE SEGUIR ESTE PROCEDIMIENTO O HABILITAR POR APLICACIÓN.



- 1.- Lo primero que debemos hacer es **abrir una ventana de Terminal** (está ubicado en *Aplicaciones – Utilidades*, aunque también podemos acceder desde Spotlight).
- 2.- En la ventana que se abre tecleamos el siguiente comando:

Versiones anteriores Monterey

```
sudo spctl --master-disable
```

Versiones Posteriores Monterey

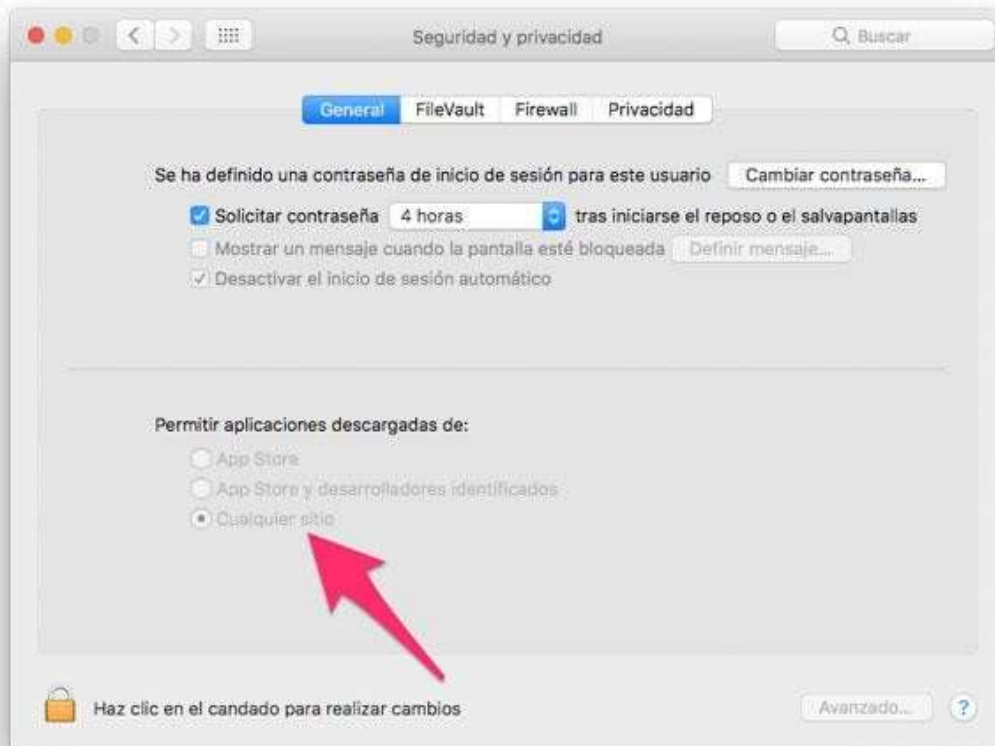
```
sudo spctl; --global-enable
```

- 3.- Nos solicitará la contraseña para confirmar el cambio. La introducimos y presionamos la tecla Enter.

Y listo. Tras realizar estos tres pasos, si volvemos a *Preferencias del sistema – Seguridad y Privacidad* podremos ver como la opción *Cualquier sitio* (o *Anywhere* en caso de tener el sistema operativo en inglés) estará marcada.

Validación

```
spctl --status
```



ANEXO 1 - Certificados de seguridad

Verificar que no existen Certificados de confianza anteriores a la instalación de una nueva versión de JAVA y eliminar ingresando a estas pantallas del panel de control de JAVA.

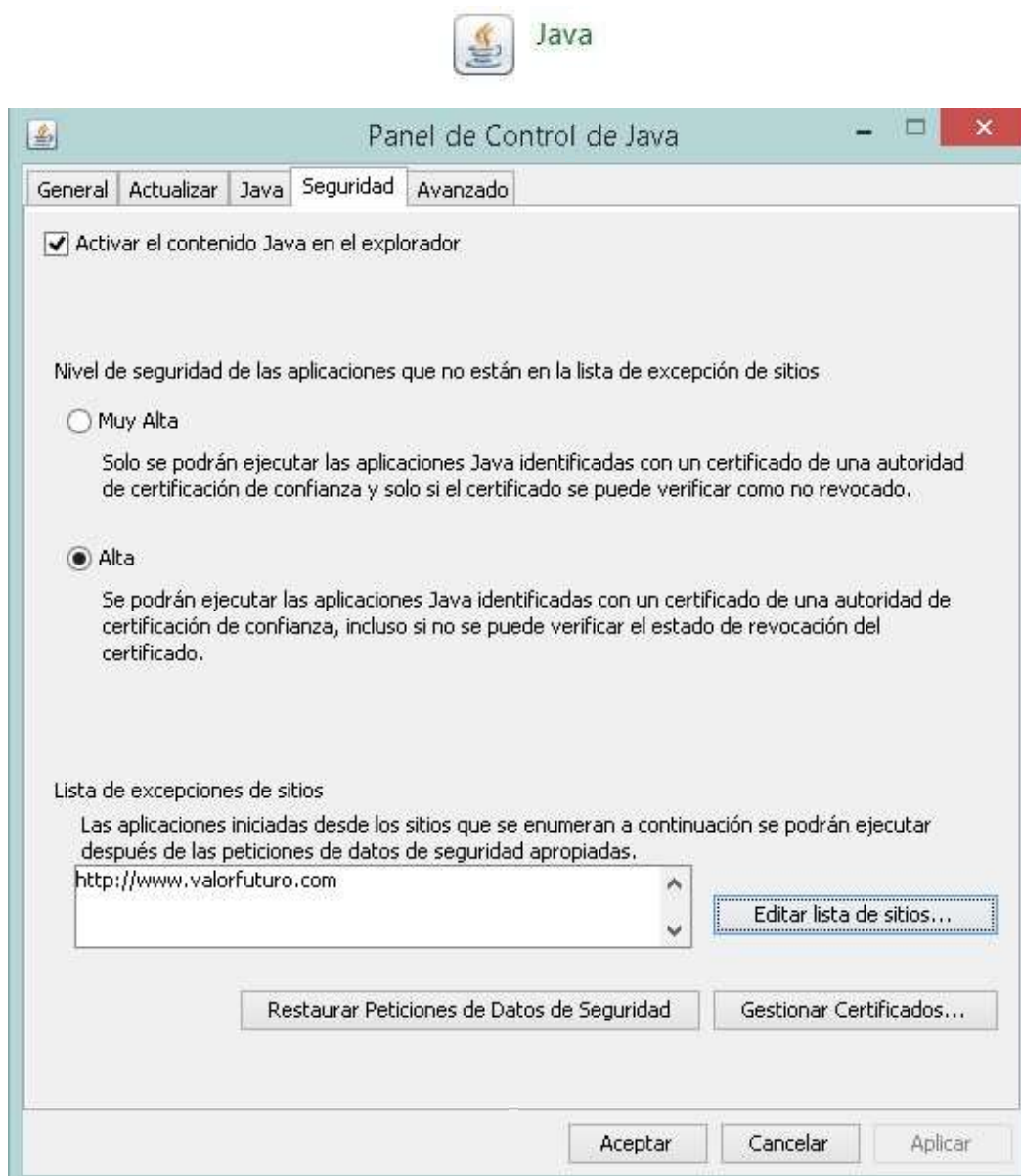


Figura 3: "JAVA en el panel de control"

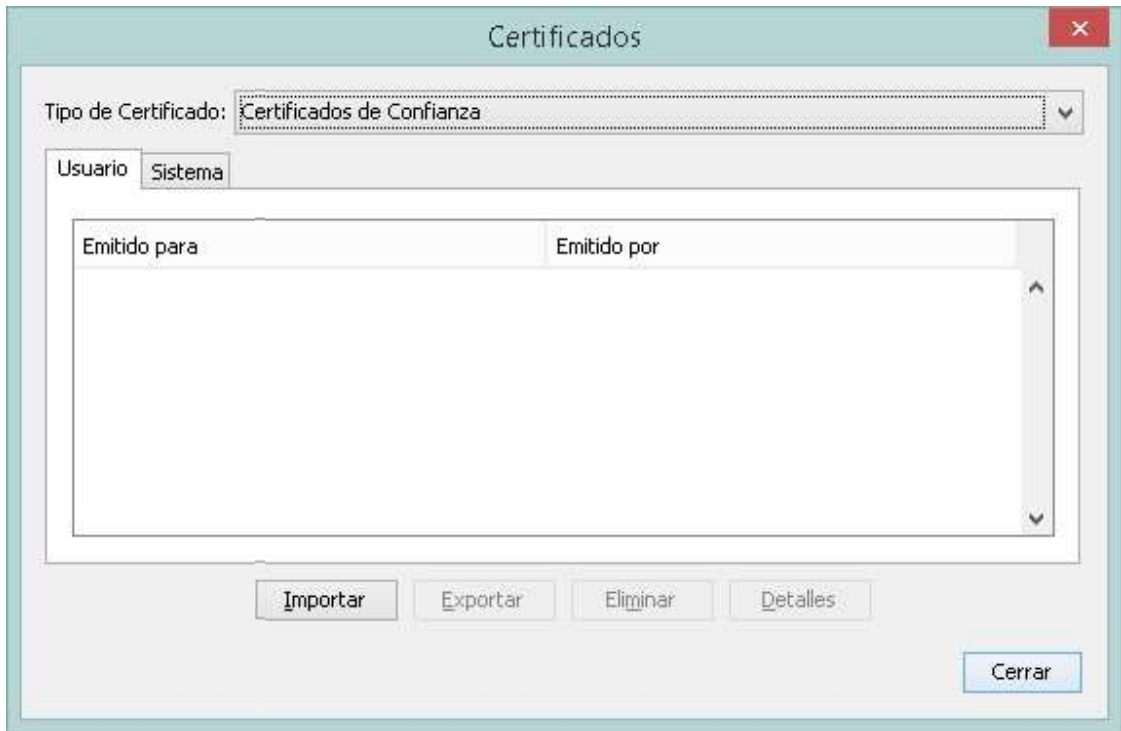
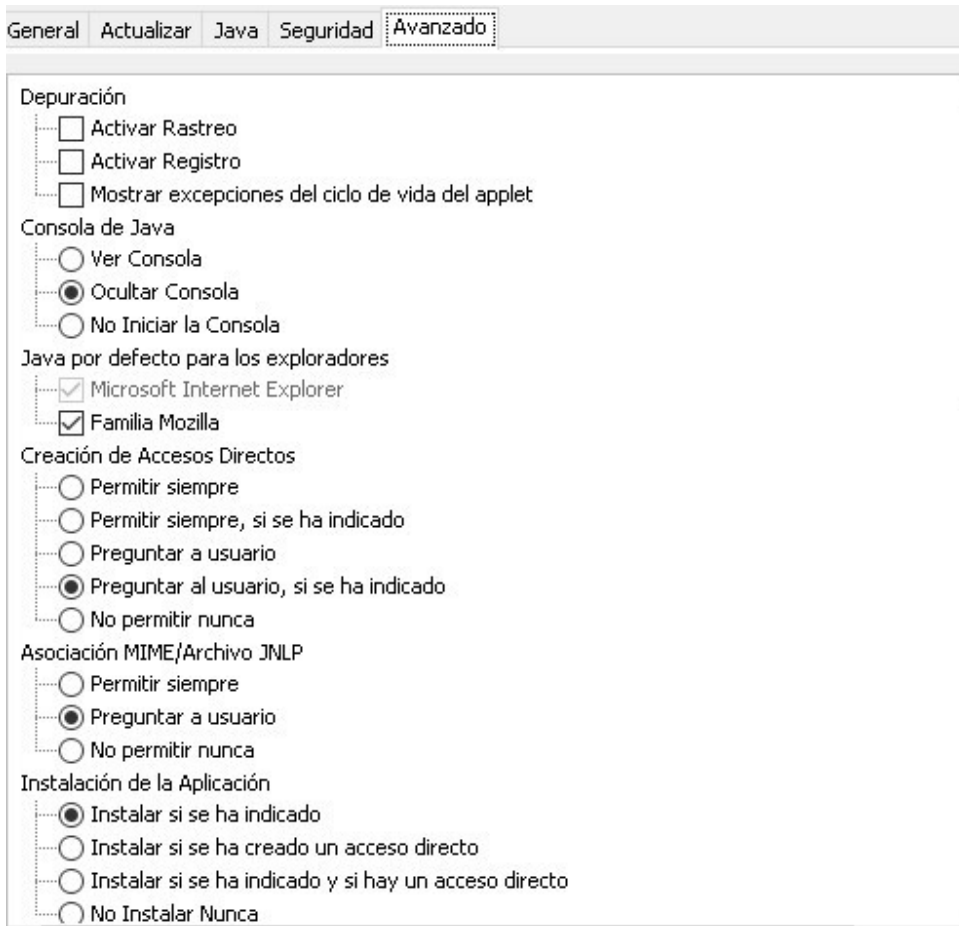


Figura 4: "Panel de control de JAVA - Certificados"



Configuración de seguridad de entorno de ejecución

- Permitir que el usuario otorgue permisos para contenido firmado
- Mostrar banner de advertencia de sandbox
- Permitir al usuario aceptar las peticiones de seguridad de JNLP
- No solicitar la selección de certificados de cliente cuando no exista ningún certificado o exista
- Avisar si el certificado del sitio no se corresponde con el nombre del host
- Mostrar el certificado del sitio desde el servidor incluso si es válido

Verificación de seguridad de código mixto (sandbox frente a de confianza)

- Activar: mostrar advertencia si es preciso
- Activar: ocultar advertencia y ejecutar con protecciones
- Activar: ocultar advertencia y no ejecutar código que no sea de confianza
- Desactivar verificación (no recomendado)

Realizar comprobaciones de revocación de certificado de código firmado en

- Certificado de publicador sólo
- Todos los certificados en la cadena de confianza
- No comprobar (no recomendado)

Comprobar revocación de certificado de código firmado con

- Listas de Revocaciones de Certificados (CRL)
- Online Certificate Status Protocol (OCSP)
- CRL y OCSP

Realizar comprobaciones de revocación de certificado TLS en

- Certificado de servidor solo
- Todos los certificados en la cadena de confianza
- No comprobar (no recomendado)

Comprobar revocación de certificado TLS con

- Listas de Revocaciones de Certificados (CRL)

Comprobar revocación de certificado TLS con

- Listas de Revocaciones de Certificados (CRL)
- Online Certificate Status Protocol (OCSP)
- CRL y OCSP

Valores de Seguridad Avanzada

- Activar el entorno restringido del sistema operativo (sandbox nativo)
- Usar los certificados y claves del almacén de claves del explorador
- Activar comprobación de revocación de la lista negra
- Activar almacenamiento en caché de contraseña para autenticación
- Utilizar formato ClientHello compatible con SSL 2.0
- Utilizar TLS 1.0
- Usar TLS 1.1
- Usar TLS 1.2

Varios

- Almacenar configuración de usuario en el perfil de itinerancia
- Colocar el icono de Java en la bandeja del sistema
- Suprimir las ofertas de publicidad al instalar o actualizar Java

ANEXO 2 - Archivos temporales

Para no tener problemas de actualizaciones erróneas en algunos equipos se puede habilitar los archivos temporales de Java, con el ticket conservar archivos temporales en mi computadora.

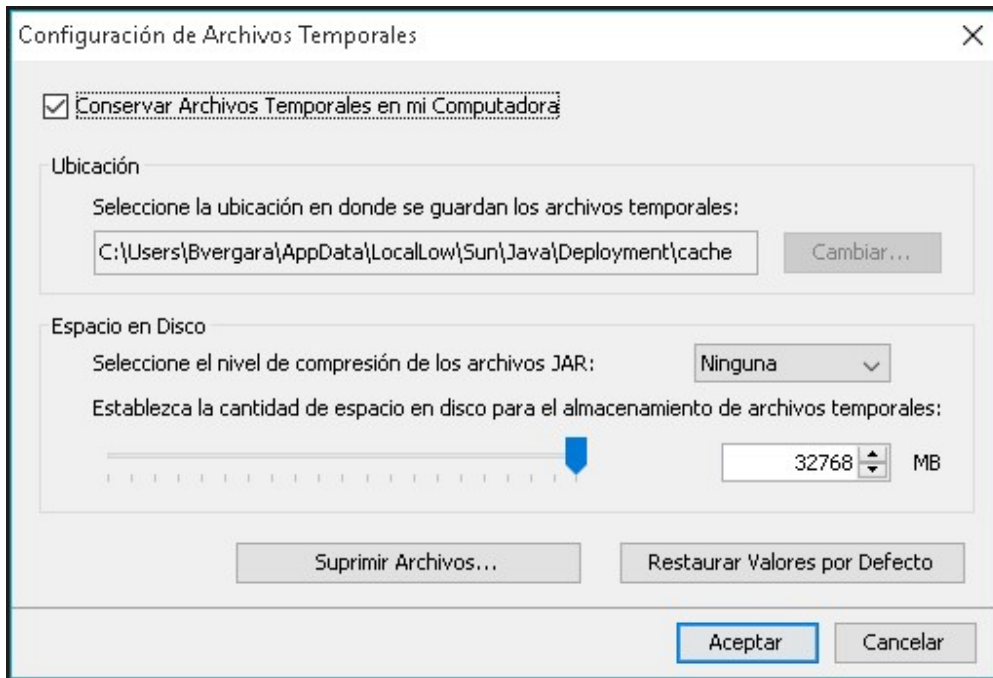


Figura 5: "Panel de control de JAVA – Archivos Temporales"

ANEXO 3 - Eliminar actualización automática

Modificación de Java para no realizar actualizaciones posteriores.

Al momento de realizar la instalación de JAVA, ingresar al panel de control y buscar el icono de JAVA, dar doble clic y colocarse sobre la pestaña ACTUALIZACIÓN.

Eliminar el ticket comprobar actualizaciones automáticamente.

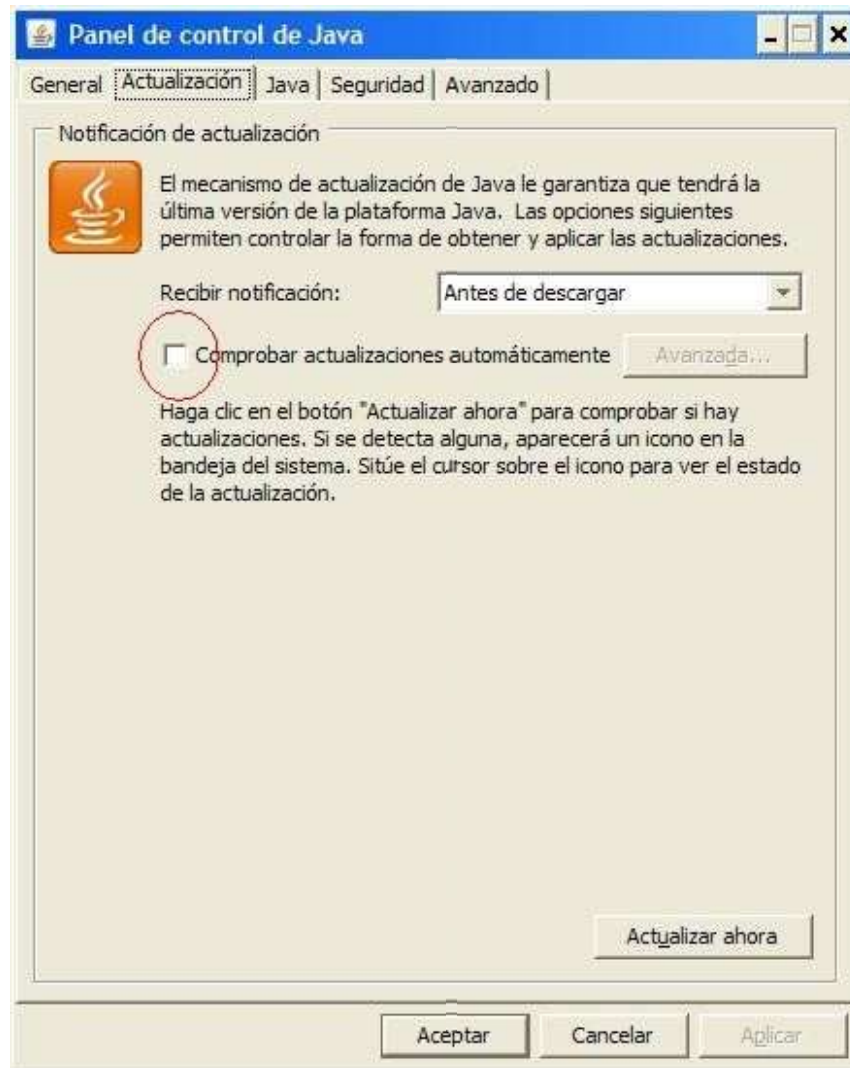


Figura 6: "Panel de control de JAVA – Actualización Automática"

REVISIONES Y VERSIONES

Versiones:

FECHA	AUTOR	VERSION	COMENTARIOS
Agosto 2013	Boris Vergara	2.0.1	--

Revisiones:

FECHA	NOMBRE	VERSION APROBADA	ROL
26 Agosto 2013	Miguel Belmar	2.0.1.	--
2 Octubre 2015	Boris Vergara	2.0.2	
15 Octubre 2015	Jaime Lira	2.0.3	
27 Noviembre 2015	Boris Vergara	2.0.4	
15 Diciembre 2017	Boris Vergara	2.0.5	

Contacto soporte Valorfuturo

Soporte.vf@valorfuturo.com