

Requisitos técnicos para el uso de firma electrónica

Fecha última modificación: 21/09/2015



Contenido

Introducción	3
Internet Explorer. Comprobaciones iniciales	4
Vista de Compatibilidad	4
Sitios de confianza	5
Comprobar que el certificado digital está instalado en Internet Explorer	6
Comprobar la versión de java	7
Comprobar que los complementos de Java están activos en Internet Explorer	8
Configuración avanzada. Java	10
Desinstalar todas las versiones de java	10
Descargar, instalar y configurar la versión de Java recomendada JRE 6.32	11
Descarga JRE 6.32	11
Instalación JRE 6.32	12
Configuración JRE 6.32	12
Configuración avanzada. Borrado de temporales y restablecer Internet Explorer	13
Borrar temporales de java	13
Borrar temporales de Internet Explorer	14
Restablecer Internet Explorer	15



Introducción

Si usted está leyendo este manual, probablemente haya intentado usar su certificado digital o DNI-e mediante alguna herramienta de Administración Electrónica de la Universidad y no lo ha conseguido satisfactoriamente.

A cerca de los navegadores:

Internet Explorer: es el navegador más indicado y recomendado.

Firefox Mozilla: las últimas versiones de este navegador soporta la autenticación pero no la firma.

Google Chrome no soporta la tecnología de java.

Edge: no soporta la tecnología de java.

Le aconsejamos que primero realice las comprobaciones iniciales y a continuación pruebe a realizar el trámite.

En el caso de que siga sin funcionarle pase al apartado de Configuración Avanzada. Java, siga las instrucciones y a continuación pruebe a realizar el trámite.

En el caso de que siga sin funcionarle pase al apartado de Configuración avanzada. Borrado de temporales y restablecer Internet Explorer, siga las instrucciones y a continuación pruebe a realizar el trámite.



Internet Explorer. Comprobaciones iniciales.

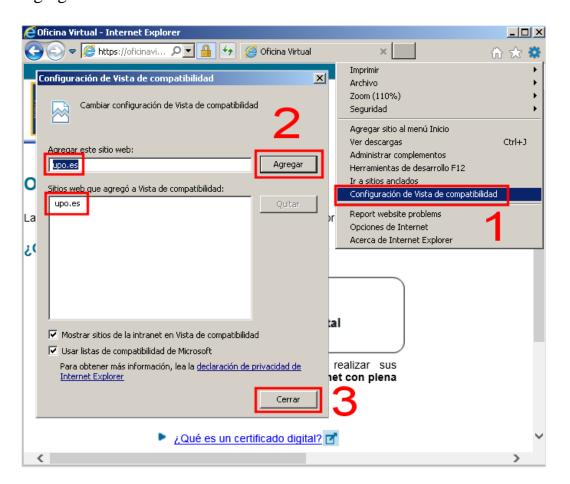
Vista de Compatibilidad

Abrir Internet Explorer

Agregar *upo.es a la configuración de vista de compatibilidad

Opciones de Internet – Configuración de Vista de compatibilidad: **Agregamos *.upo.es**

Agregar – Cerrar





Sitios de confianza

Añadir *.upo.es como sitio de confianza

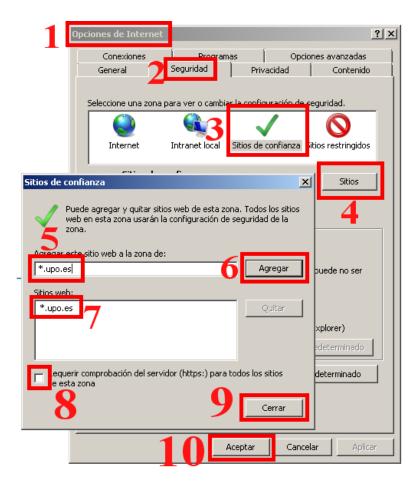
Opciones de Internet – Seguridad – Sitios de Confianza – Sitios:

Desmarcamos la opción inferior en la que dice:

Requerir comprobación del servidor (https:) para todos los sitios de esta zona

Agregamos *.upo.es

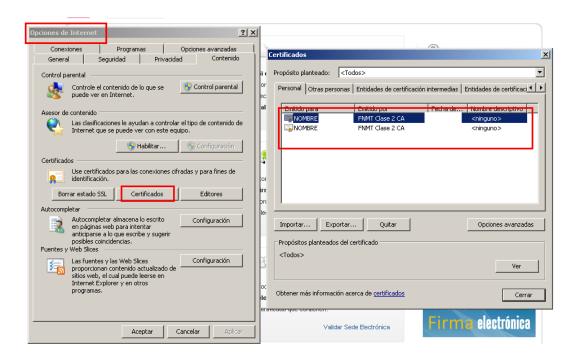
Hacemos clic en Agregar – en Cerrar – y en Aceptar





Comprobar que el certificado digital está instalado en Internet Explorer

Internet Explorer – Opciones de Internet – Contenido – Certificados



Si no está instalado siga las instrucciones del uso del certificado digital en la web de la fábrica de moneda y timbre, en la web del DNI-e, o bien en adminfacil

http://www.fnmt.es/

http://www.dnielectronico.es/

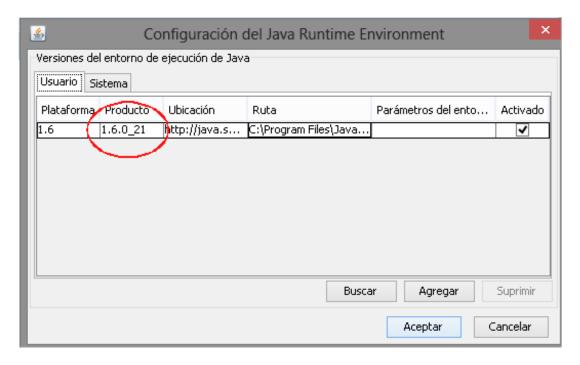
http://www.adminfacil.es/certificado-digital-fnmt/



Comprobar la versión de java

Inicio – Panel de Control – Java – General – Ver





La versión de java recomendada es la **JRE 6.32**. La tiene disponible en la Sede Electrónica de la Universidad, en el apartado de:

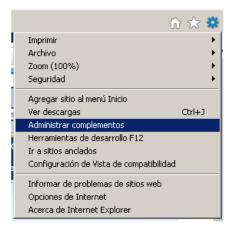
Ayuda Técnica - Requisitos Técnicos - Punto 4 Plug-in de Java.

*Si no dispone de esta versión, recomendamos eliminar todas las versiones e instalar la **JRE 6.32.** Puede encontrar más información de estos pasos más adelante.

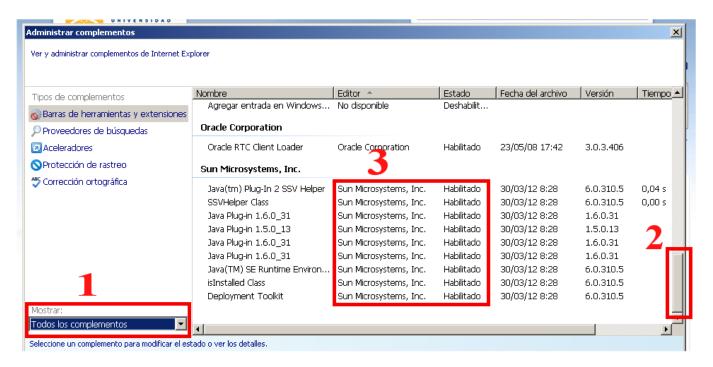


Comprobar que los complementos de Java están activos en Internet Explorer

En Internet Explorer – Opciones de Internet – Administrar Complementos

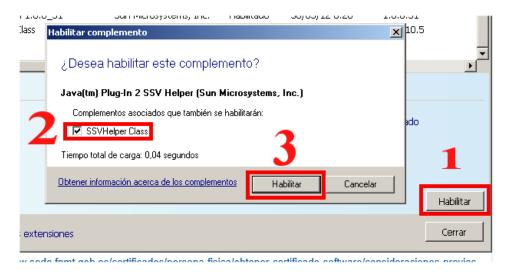


- 1. En la parte inferior izquierda de la ventana seleccionamos mostrar todos los complementos.
- 2. Con el cursor de la parte derecha bajamos al final
- 3. Comprobamos que los editores de **Sun Microsystem** tengan el estado **Habilitado**.





4. Si no estuvieran habilitados hacemos clic en la parte inferior derecha Habilitar, marcamos la opción para marcar los complementos y hacemos clic en Habilitar.





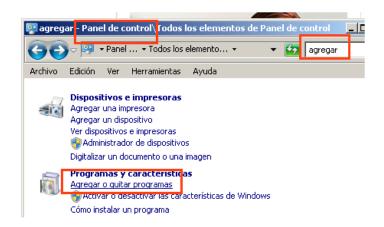
Configuración avanzada. Java.

Desinstalar todas las versiones de java

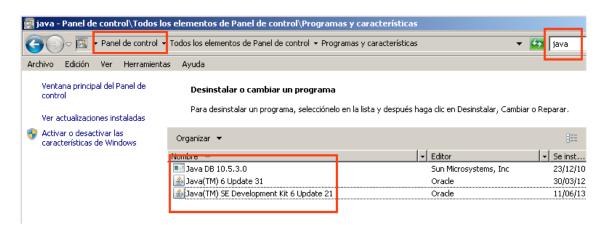
En este apartado explicamos cómo desinstalar las versiones de java que no sean la recomendada **JRE 6.32**.

La desinstalación de todas las versiones de java puede dar lugar a que otros programas que hagan uso de él dejen de funcionar o no le funcionen correctamente. Haga este proceso bajo su responsabilidad.

Inicio – Panel de Control – Agregar o Quitar Programas.



Buscar java, doble clic para desinstalar.



Es recomendable después de desinstalar todas las versiones de java reiniciar el equipo.



Descargar, instalar y configurar la versión de Java recomendada JRE 6.32.

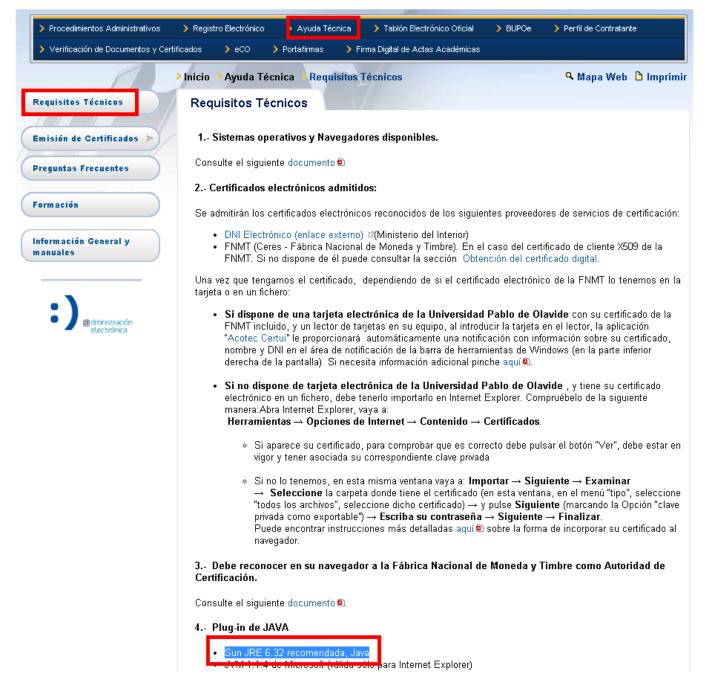
Descarga JRE 6.32

Está disponible en la siguiente web:

https://upo.gob.es/ayuda_tecnica/requisitos/index.jsp

En el siguiente enlace:

Sun JRE 6.32 recomendada, Java



Descargar el fichero.



Instalación JRE 6.32

Seguir las opciones por defecto, a veces, tarda un poco en iniciar la instalación, no hay que precipitarse y esperar a que la instalación concluya.

Debemos apuntar la ruta de instalación para la configuración posterior.

Configuración JRE 6.32

Para que no se actualice la versión de java más adelante y podamos volver a tener el mismo problema, debemos localizar el fichero: javacpl.exe

Que debe encontrarse en la ruta de instalación que acabamos de apuntar.

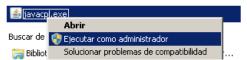
Normalmente en la unidad C.

Archivos de programa o bien Program Files

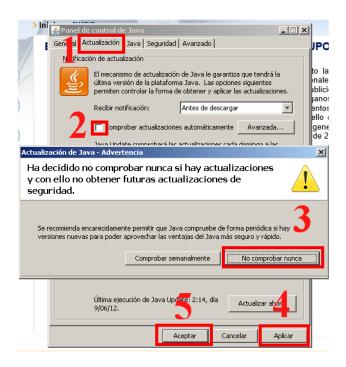
C:\Program Files(x86)\Java\jre6\bin

También podemos buscar el fichero.

Hacemos clic con el botón derecho del ratón sobre el fichero y hacemos clic sobre la opción del menú desplegable **Ejecutar como administrador:**



En el Panel de Control de Java vamos a Actualización y desmarcamos la opción de Comprobar actualizaciones automáticas, aplicamos los cambios y aceptamos.



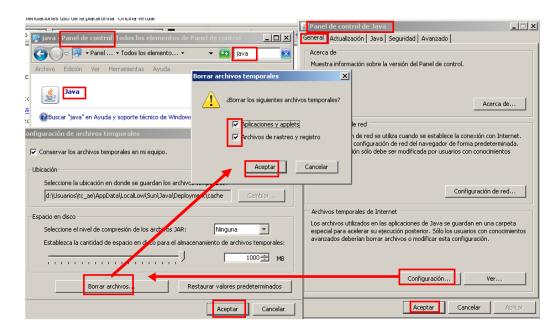


Configuración avanzada. Borrado de temporales y restablecer Internet Explorer.

Borrar temporales de java

Borrar los archivos temporales, puede hacer que funcione.

Inicio – Panel de Control – Java – General – Configuración – Borrar Archivos

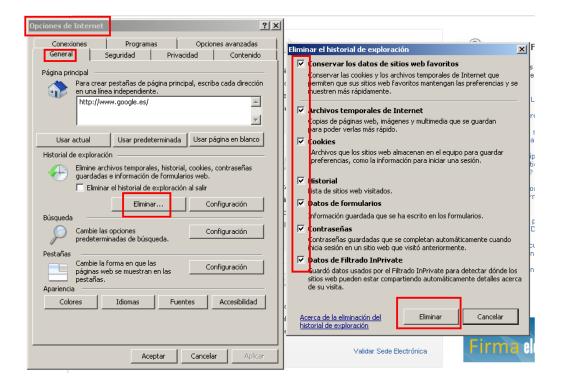




Borrar temporales de Internet Explorer

Borrar temporales de Internet Explorer

Internet Explorer – Opciones de Internet – General – Eliminar





Restablecer Internet Explorer

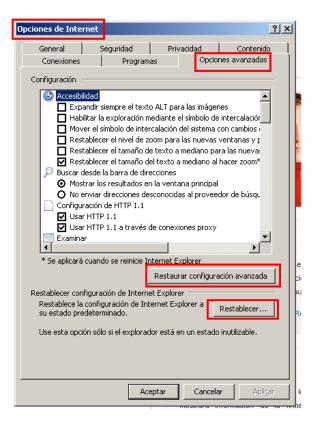
Internet Explorer – Opciones de Internet – Seguridad – Restablecer todas las zonas al nivel predeterminado





Internet Explorer – Opciones de Internet – Opciones Avanzadas – Restaurar configuración avanzada

Internet Explorer – Opciones de Internet – Opciones Avanzadas – Restablecer



Llegados a este punto debe volver a realizar el primer punto del manual, dado que hemos dejado Internet Explorer como recién instalado.

Internet Explorer. Comprobaciones iniciales:

- 1. Vista de compatibilidad.
- 2. Sitios de confianza.
- 3. Comprobar que los complementos de Java están activos en Internet Explorer.