

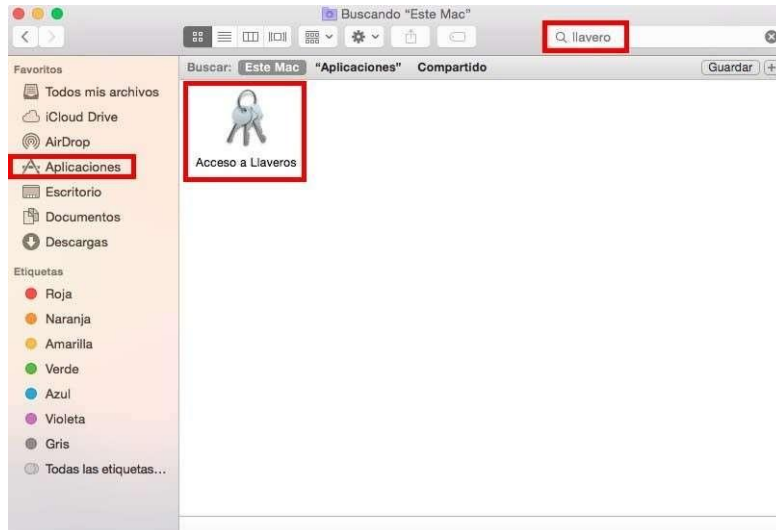
Requisitos técnicos para el uso de la firma electrónica en equipos MAC

Contenido

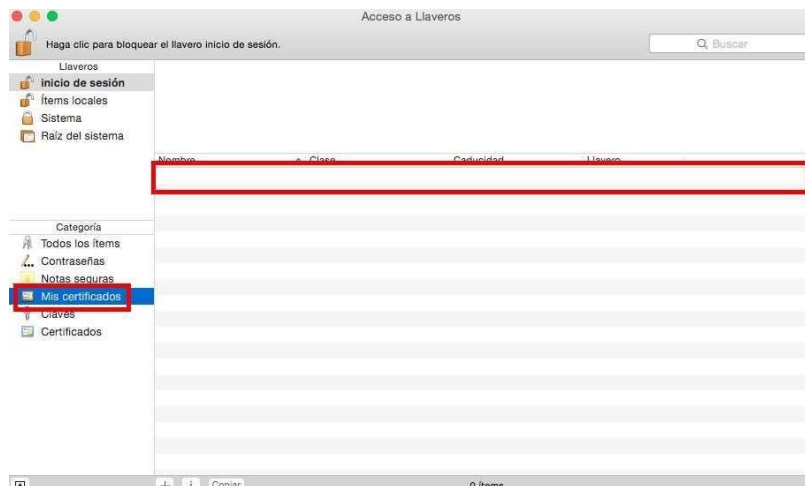
1.	Instalación del certificado digital.....	3
2.	Mozilla Firefox	4
3.	Java.....	6
4.	Añadir excepciones de seguridad en el panel de control de Java	7

1. Instalación del certificado digital

Para ello vaya a **Finder – Aplicaciones**, y escriba en la barra superior de búsqueda “**Acceso a Llaveros**”:



En **Acceso a Llaveros** le debe aparecer su certificado digital. El certificado debe instalarse en el llavero *"Inicio de Sesión"* y en la categoría *"Mis certificados"*:



En el caso de que no le apareciera debe instalarlo ahí, para ello pulse en **Archivo, Importar elementos**. Seleccione el archivo de su copia de seguridad (debe tener extensión .pfx o .p12) y pulse **Abrir**. Introduzca la contraseña y pulse **OK**.

2. Mozilla Firefox

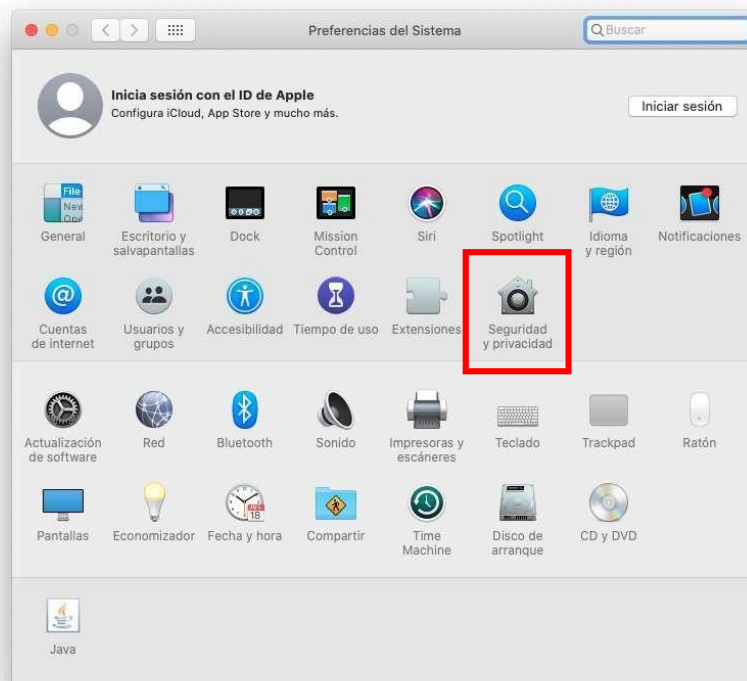
Recomendamos la versión **ESR 20** de **Mozilla Firefox** que permite ejecutar la tecnología Java. Para descargar la versión recomendada pinche en el siguiente enlace, descargue el fichero y ejecútelo en su MAC.

<https://ftp.mozilla.org/pub/firefox/releases/20.0.1/mac/es-ES/>

Si tras la instalación, su sistema operativo le informa de esto:



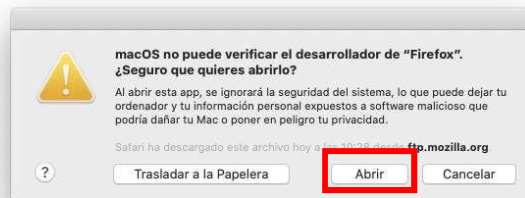
Debe abrir las preferencias del sistema y pulsar en seguridad y privacidad



Y en la pestaña General, pulsar en el botón que dice "abrir igualmente"



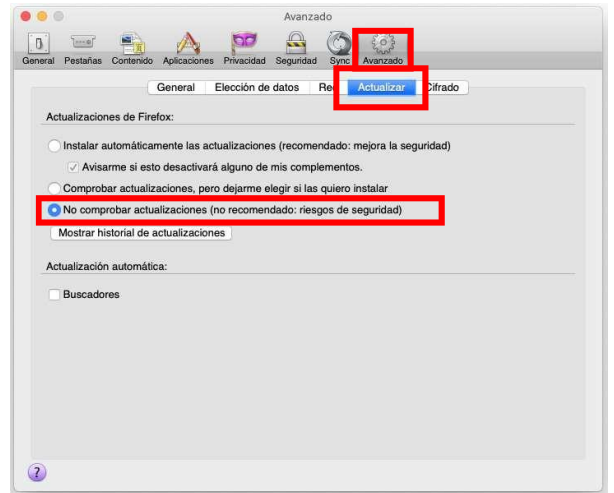
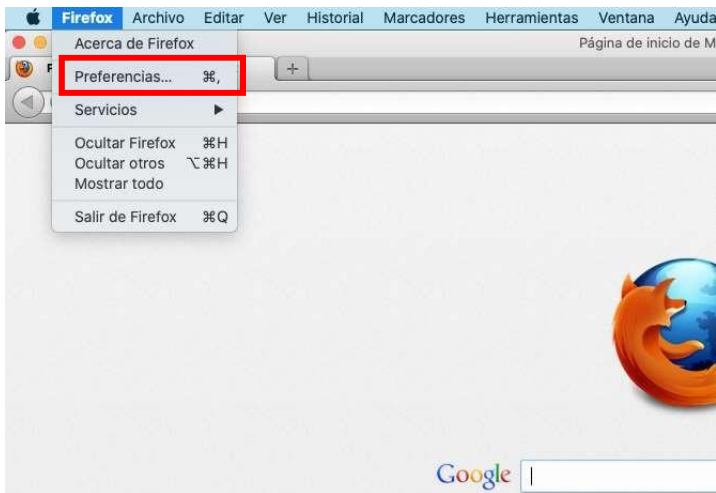
Y en la siguiente ventana, pulsar el botón "abrir"



Es necesario desactivar las actualizaciones en el navegador:

Para ello vaya a la parte superior izquierda de la pantalla y donde pone Firefox:

Firefox > Preferencias > Avanzado > Actualizar > Marcar "No comprobar actualizaciones (no recomendado: riesgos de seguridad)"



Después de hacer esto, cierre el navegador (teclas CMD + Q), vuelva a abrir Firefox y compruebe la versión (pulsamos en Firefox arriba a la izquierda y acerca de ...).

Si tiene una versión **diferente** a la 20.0.1, hay que eliminarla y volver a instalar Firefox versión 20.0.1.

3. Java

Es necesario tener instalado **Java** (última versión comprobada **1.8.0_171**) en su **MAC** y hacer un cambio en el **Panel de Control de Java**. Para comprobar que lo tiene, vaya al símbolo de la manzana de **MAC** – **Preferencias del Sistema**.



En la parte inferior debe aparecer **Java**:



Si no aparece, puede descargárselo en el siguiente enlace:

https://sede.upo.es/opencms/export/system/modules/sede/contents/normativa_doc/jre-8u171-macosx-x64.zip

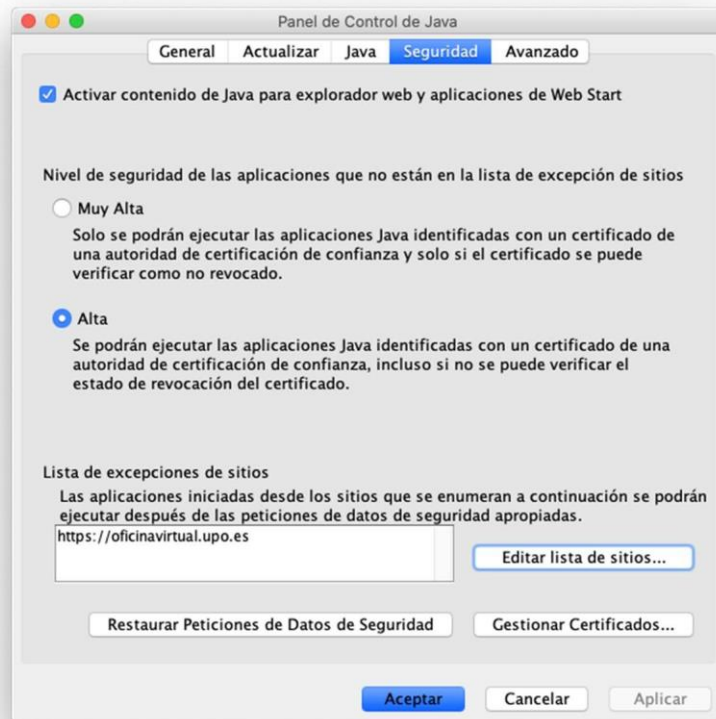
4. Añadir excepciones de seguridad en el panel de control de Java

Debemos añadir una excepción en el panel de control de java, pestaña de seguridad, para ello ir a:

Símbolo de la manzana de **MAC – Preferencias del Sistema:**

Pestaña Seguridad - Editar lista de sitios -Agregar -
Y escribir directamente esta url:

<https://oficinavirtual.upo.es>



Ahora pulsamos sobre la pestaña "Avanzado" y seleccionamos las opciones tal cual se muestran en la imagen siguiente:

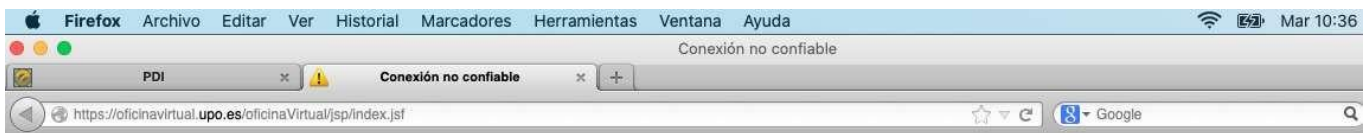



Volvemos a pulsar en Aplicar y Aceptar.

Abrimos Firefox y accedemos a la Oficina virtual de la UPO, escribiendo esta url:

<https://oficinavirtual.upo.es>

La primera vez que accedemos, nos informa de que la conexión no está verificada, pulsamos en "entendiendo los riesgos" y en "Agregar excepción de seguridad":





Esta conexión no está verificada

Ha pedido a Firefox que se conecte de forma segura a oficinavirtual.upo.es, pero no se puede confirmar que la conexión sea segura.

Normalmente, cuando se intenta conectar de forma segura, los sitios presentan información verificada para asegurar que está en el sitio correcto. Sin embargo, la identidad de este sitio no puede ser verificada.

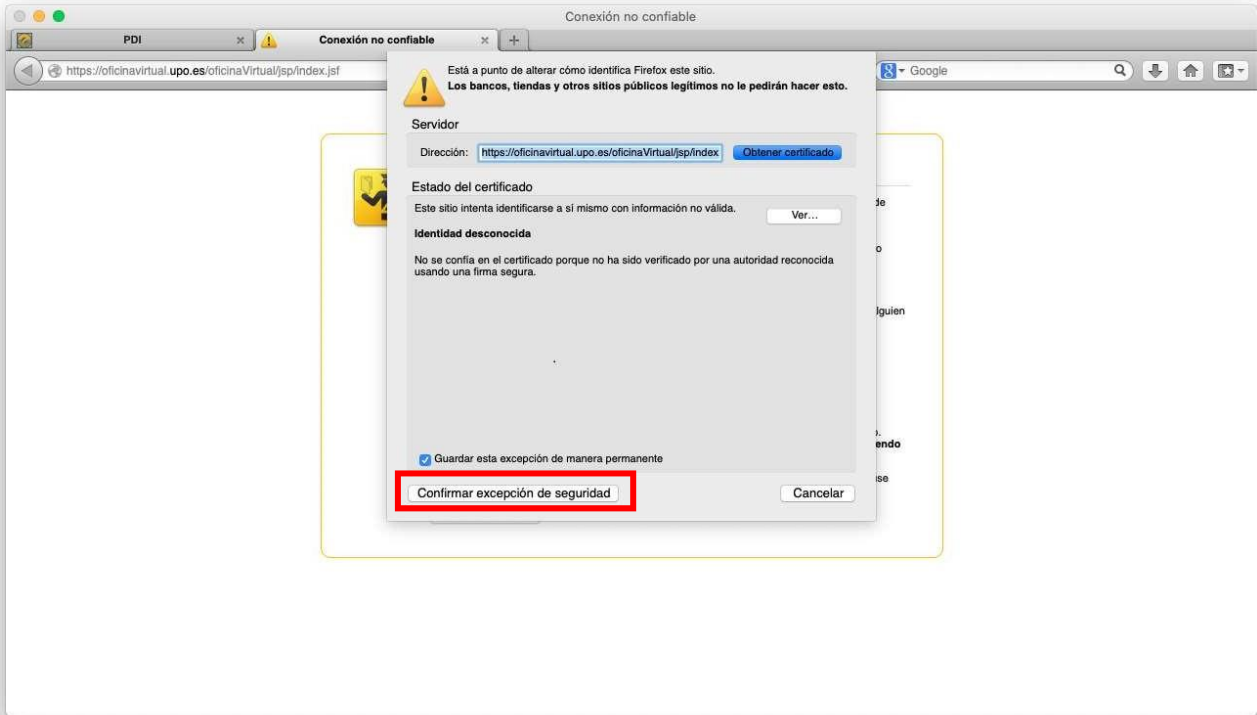
¿Qué debería hacer?

Si normalmente accede a este sitio sin problemas, este error puede estar ocurriendo porque alguien está intentando suplantar al sitio, y no debería continuar.

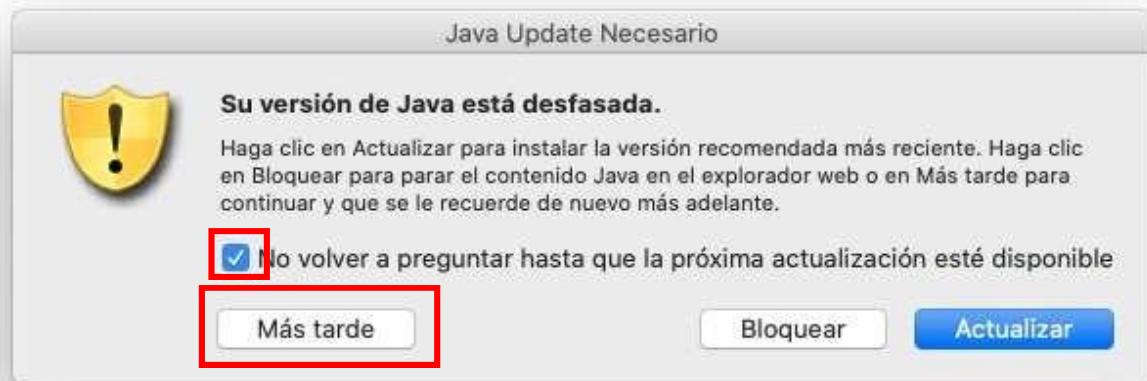
[¡Sácame de aquí!](#)

- ▶ **Detalles técnicos**
- ▶ **Entiendo los riesgos**

Y volvemos a pulsar en “Confirmar excepción de seguridad”

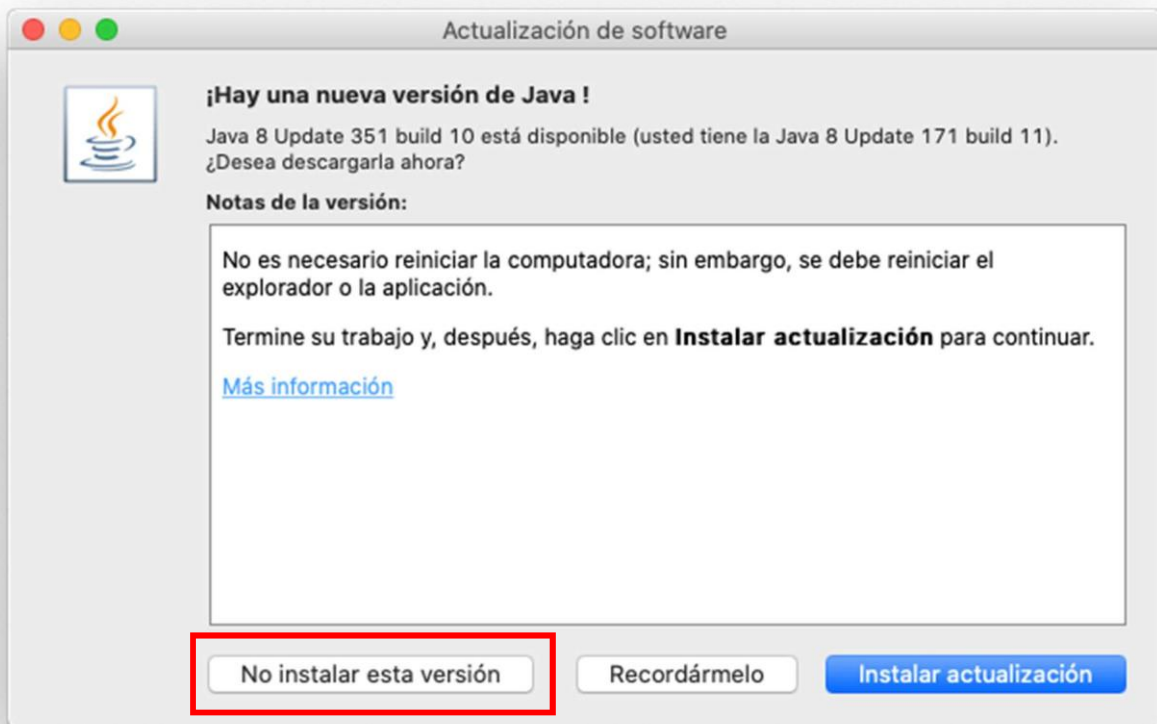


Una vez hecho esto, ya tendremos acceso a la Oficina Virtual de la UPO, la primera vez que accedamos al procedimiento, nos aparecerá este mensaje:



Es **MUY IMPORTANTE** que no se actualice la versión de JAVA, para ello, marcamos "No volver a preguntar" Y en el botón "Más tarde"

También nos aparecerá la siguiente ventana, en la que volvemos a decirle que **NO** queremos actualizar la versión actual.



Las siguientes ventanas que nos aparecen, son advertencias de seguridad que hay que pulsar en "CONTINUAR" (las ventanas salen dos veces):





En la siguiente ventana emergente marcamos la casilla y pinchamos en Permitir:



Al pulsar en Acceder al Sistema, el equipo buscará nuestro certificado digital y para ello, hay que decirle que "SI" en la siguiente ventana

