

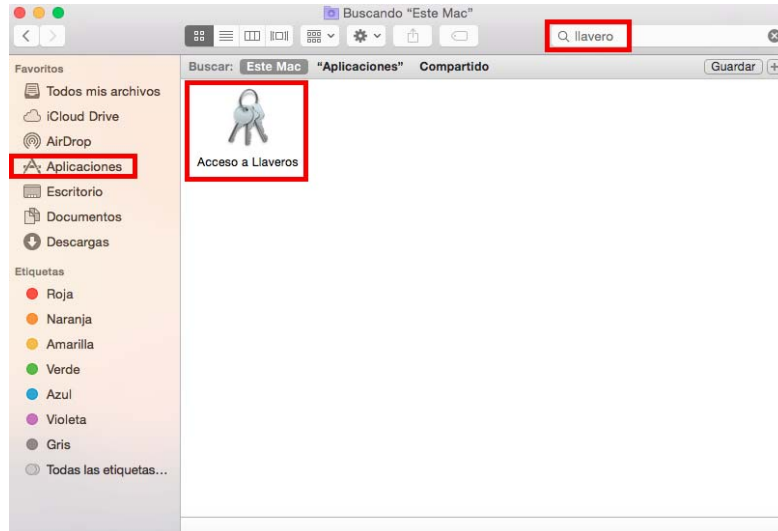
# Requisitos técnicos para el uso de firma electrónica MAC

## Contenido

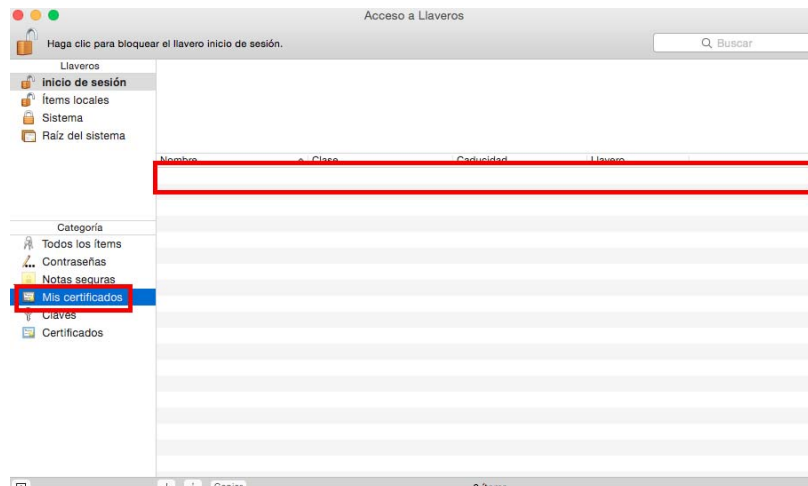
1.	Certificado digital .....	3
2.	Java .....	4
3.	Mozilla Firefox .....	5
4.	Añadir excepciones seguridad panel de control de java .....	6

## 1. Certificado digital

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



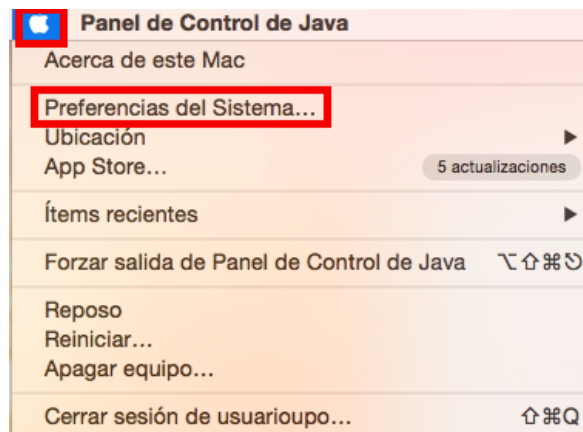
En **Acceso a Llaveros** le debe aparecer su certificado digital.



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

## 2. Java

Es necesario tener instalado **Java** 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 del Sistema**



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



Si no aparece búsquelo en cualquier navegador e instálelo en su **MAC**.

### 3. Mozilla Firefox

Recomendamos que use la siguiente versión ESR 52 de Firefox que permite ejecutar java. El motivo de por qué usar esta versión lo puede leer [aquí](#).

Para descargar la versión recomendada pinche en el siguiente enlace y descargue el fichero y ejecútelo en su MAC.

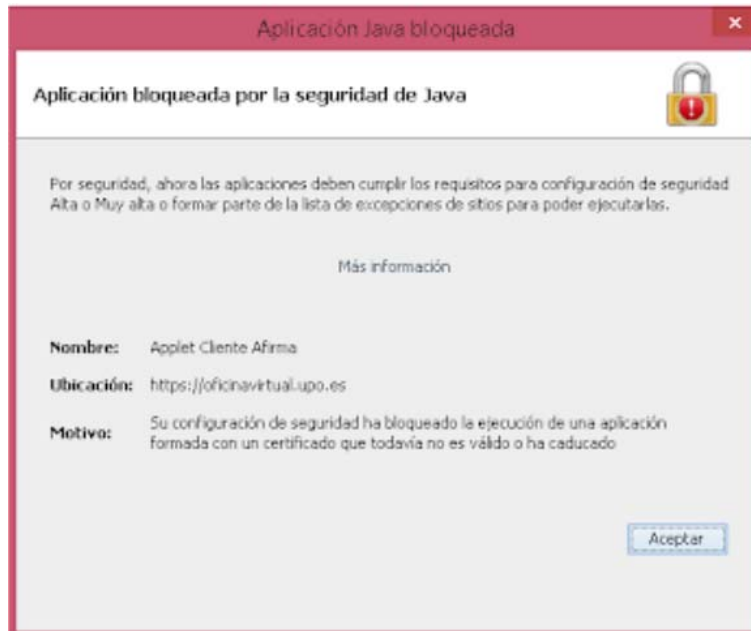
<https://download.mozilla.org/?product=firefox-52.1.2esr-SSL&os=osx&lang=es-ES>

#### **Recomendamos desactivar las actualizaciones:**

Para desactivar actualizaciones: Menú > opciones > avanzado > actualizar > Marcar "No comprobar actualizaciones (no recomendado: riesgos de seguridad)"

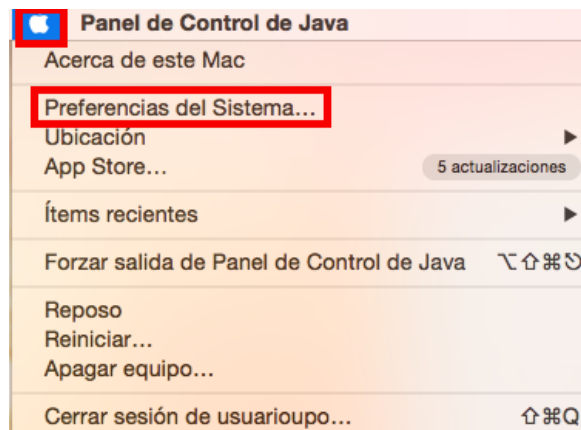
#### 4. Añadir excepciones seguridad panel de control de java

Si al acceder a la oficina virtual nos salta este mensaje:

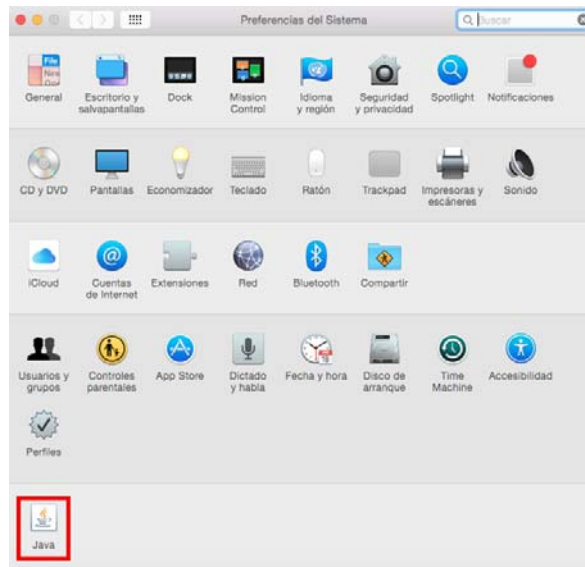


Debemos añadir una excepción en el panel de control de java, para ello ir a:

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



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

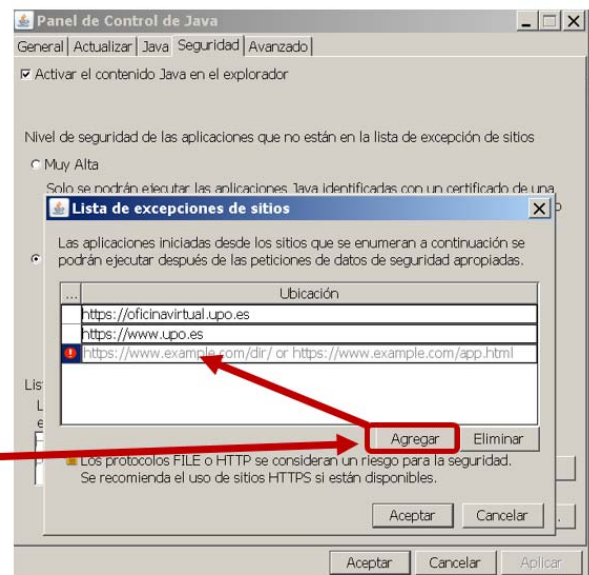
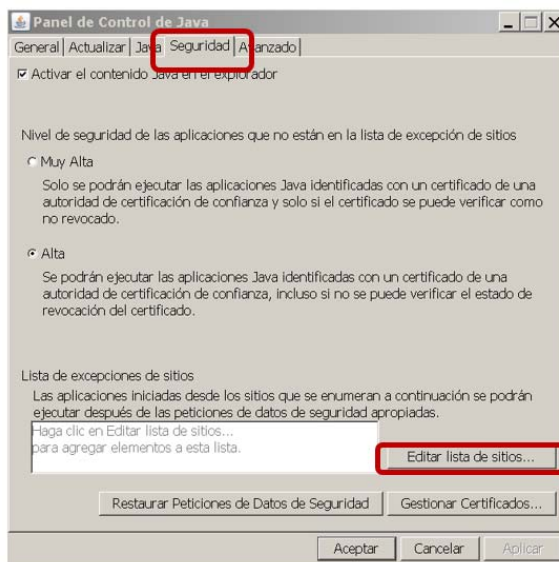


Pestaña Seguridad - Editar lista de sitios:

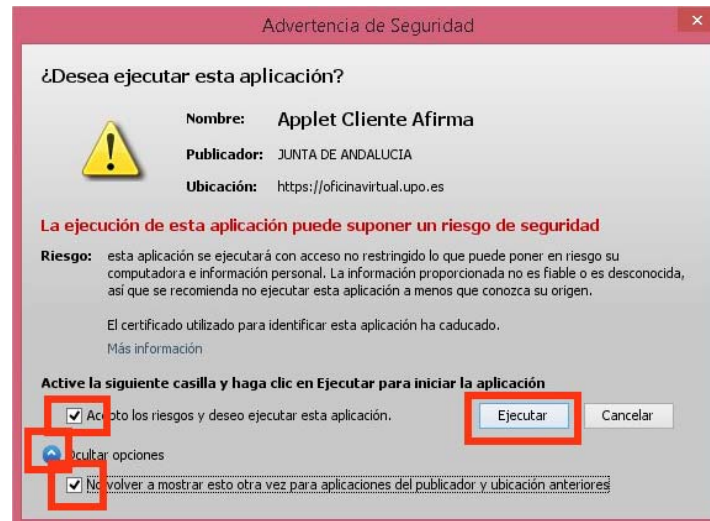
Agregar - <https://oficinavirtual.upo.es>

Agregar - <https://www.upo.es>

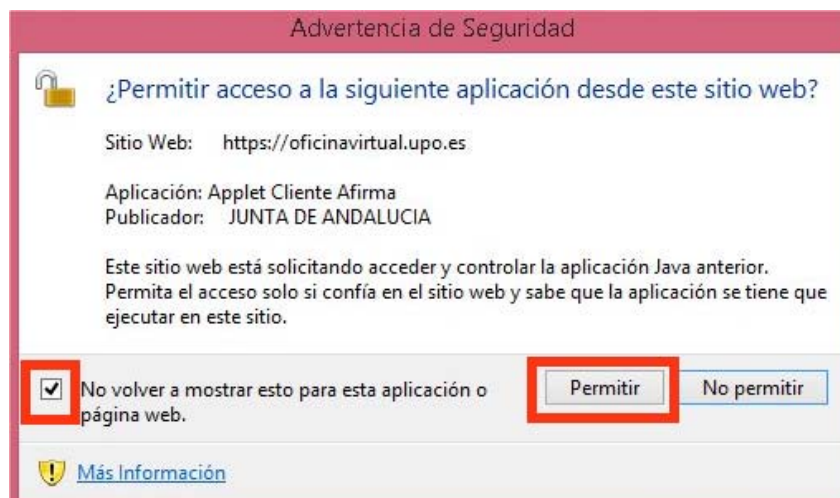
Aceptar - Aceptar



Ahora al acceder marcamos las dos casillas y pinchamos en ejecutar:



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



Ya nos debe de solicitar el certificado digital.