

## Pasos para instalar Tarjeta criptográfica en Mac

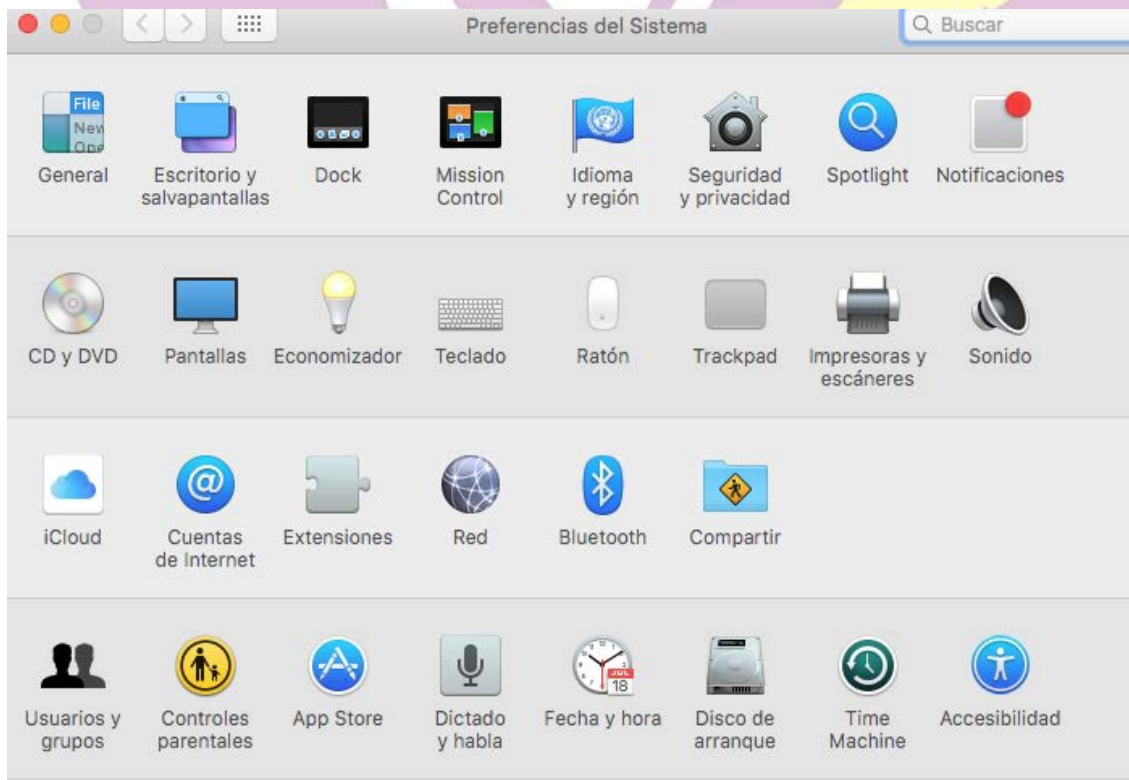
Para poder usar la tarjeta criptográfica estos son los pasos a seguir:

Primero tenemos que configurar las opciones de seguridad para que nos permita instalar lo necesario.

### Pulsar sobre: Preferencias del Sistema

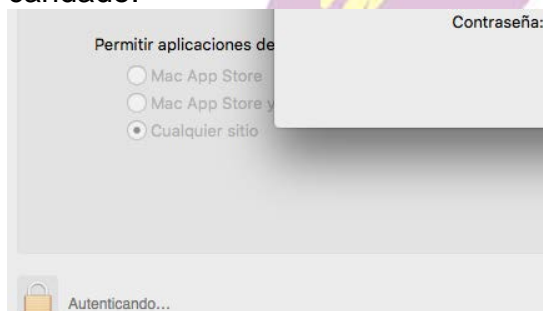


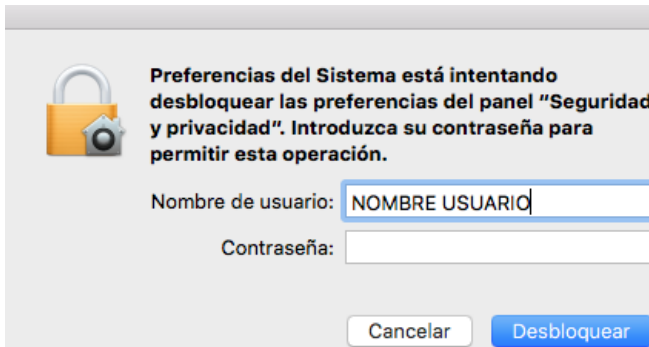
después de esto se abrirá la siguiente ventana:



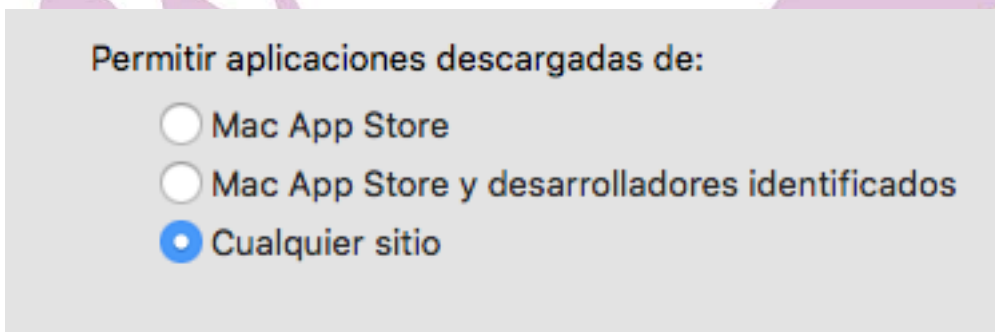
### Pulsar sobre Seguridad y privacidad.

Después mirar en el margen inferior de la ventana que se acaba de abrir y pulsar sobre el candado:





Introducir contraseña y pulsar en Desbloquear.

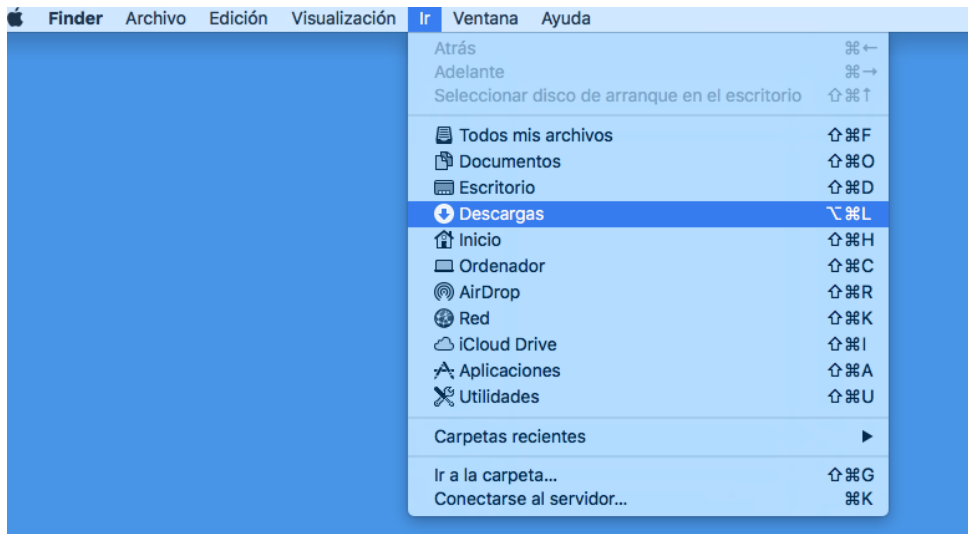


Hacer clic en la opción “Cualquier sitio”  
Una vez hecho esto cerrar ventana.

Ahora tenemos que instalar Mozilla Firefox:  
Para ello abrir navegador de internet y entrar en <https://www.mozilla.org/es-ES/firefox/>



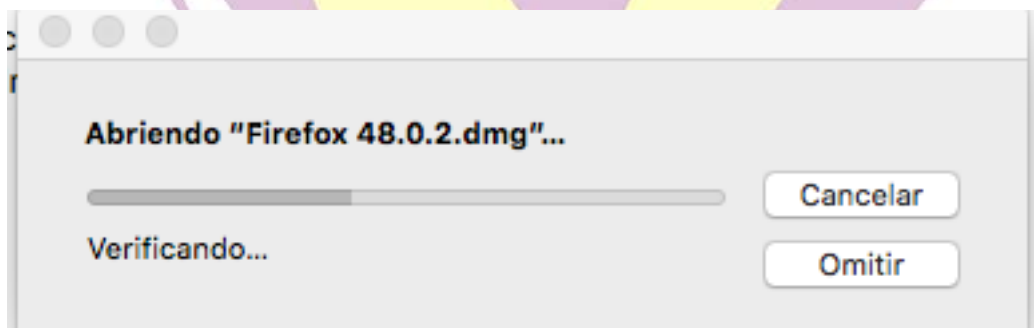
Después de descargar el archivo vamos a la carpeta Descargas:



Una vez en Descargas, pulsar doble clic sobre:  
El icono Firefox.dmg



Una vez hecho esto saldrá el siguiente cuadro, esperamos que se complete la barra:



Cuando termine la barra se abrirá la siguiente ventana en la que hay que arrastrar el icono de Firefox (el naranja y azul) dentro de la carpeta de aplicaciones (icono de carpeta azul que esta junto al otro) .



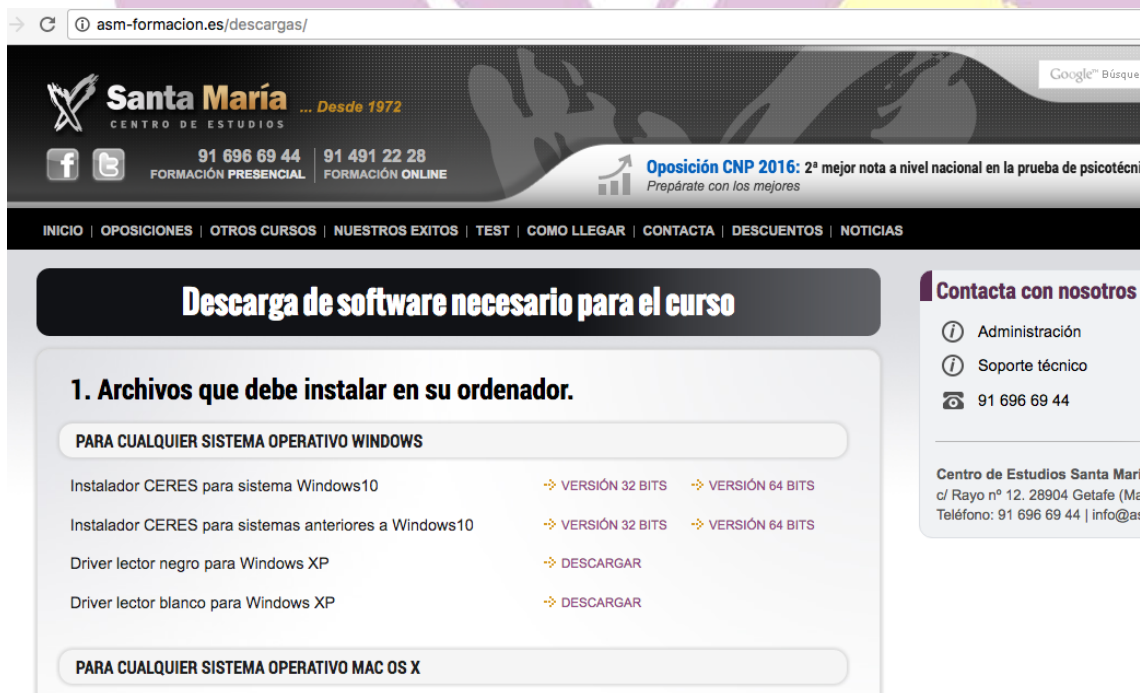
Colocamos el lector en una de las entradas USB de nuestro equipo.



PUERTO USB

Abrimos en navegador de internet y entramos en la página:

<http://asm-formacion.es/descargas/>



The screenshot shows a web browser window with the URL 'asm-formacion.es/descargas/'. The page header includes the 'Santa María' logo and contact information. The main content area is titled 'Descarga de software necesario para el curso' and lists software for Windows and Mac OS X. A sidebar on the right contains contact information and a search bar.

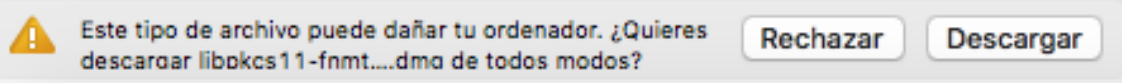
PARA CUALQUIER SISTEMA OPERATIVO WINDOWS		
Instalador CERES para sistema Windows10	➔ VERSIÓN 32 BITS	➔ VERSIÓN 64 BITS
Instalador CERES para sistemas anteriores a Windows10	➔ VERSIÓN 32 BITS	➔ VERSIÓN 64 BITS
Driver lector negro para Windows XP	➔ DESCARGAR	
Driver lector blanco para Windows XP	➔ DESCARGAR	

PARA CUALQUIER SISTEMA OPERATIVO MAC OS X		
---	--	--

**Nos vamos al área de:**  
**“PARA CUALQUIER SISTEMA OPERATIVO MAC OS X”**  
**Software para OSX 10.11 El Capitán.**

Pinchamos en la opción: Software para OSX 10.11 El Capitán. **(donde pone Descargar)**

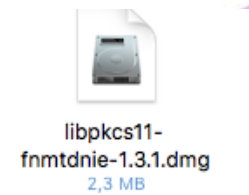
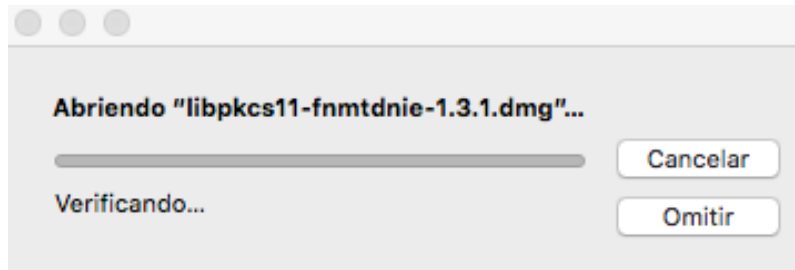
Descargamos los controladores necesarios.



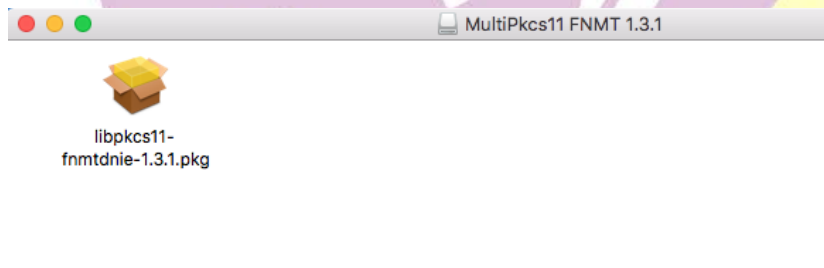
Si sale un mensaje avisando que este archivo puede dañar su ordenador pulsar sobre descargar



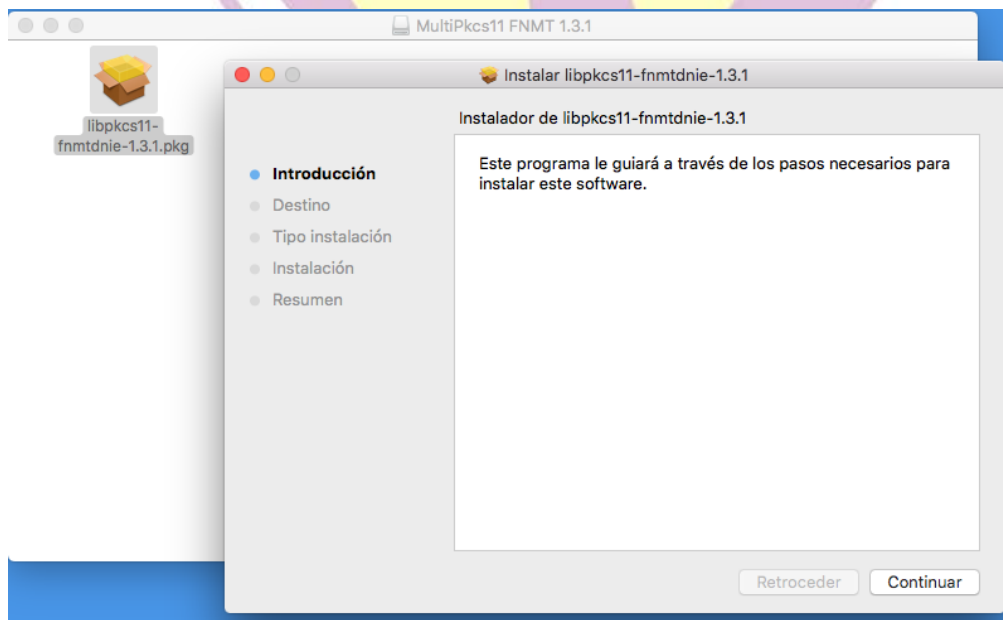
Una vez descargado buscar en la carpeta descargas el archivo:  
Y hacer doble clic sobre el  
**libpkcs11-fnmtndnie-1.3.1.dmg**



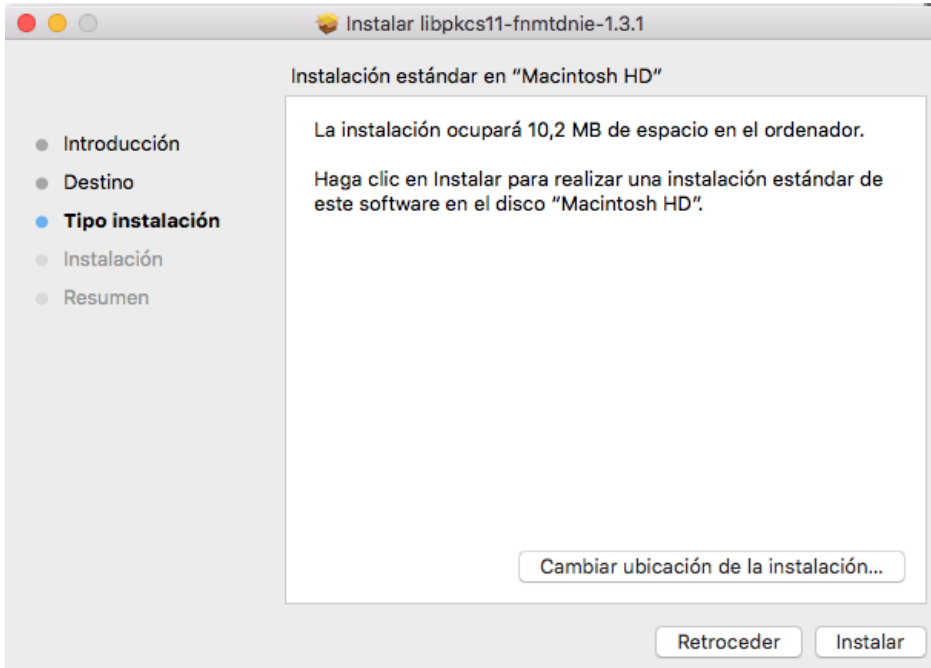
Hecho esto saldrá la ventana superior y tenemos que esperar que de termine de llenar la barra.  
Cuando termine saldrá:



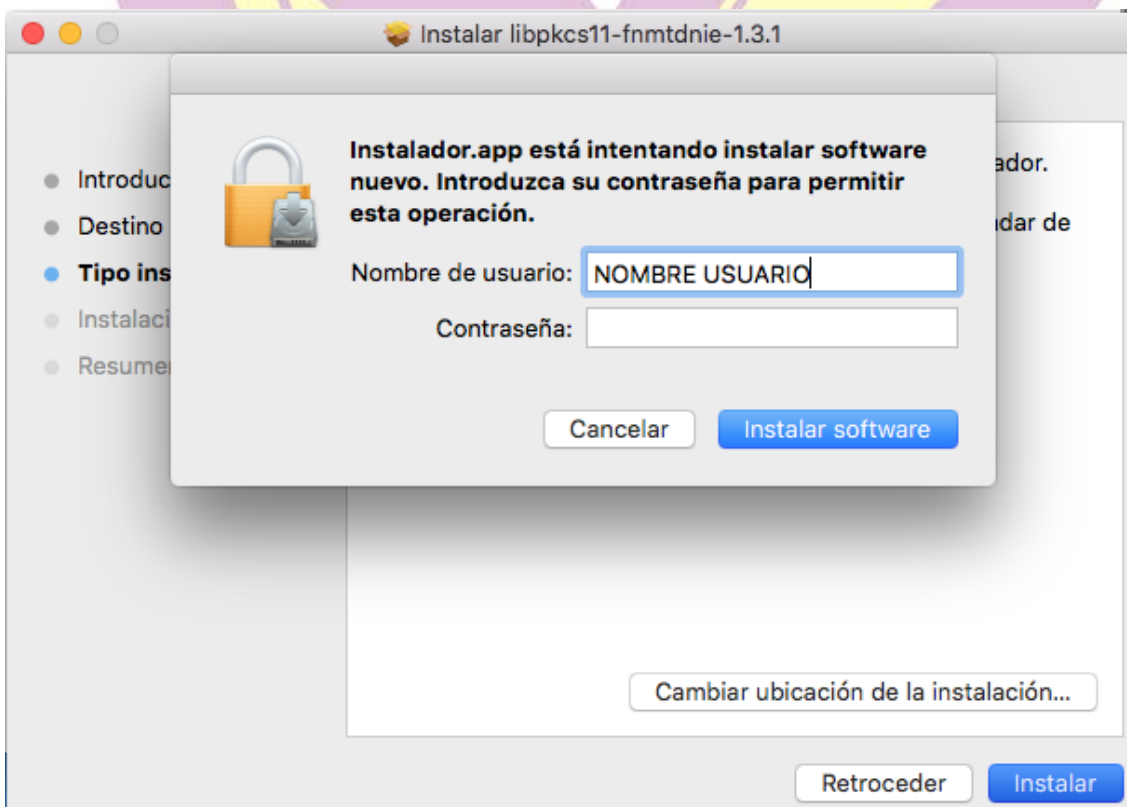
Tenemos que pulsar sobre el icono de libpkcs11-fnmtndnie-1.3.1.pkg.



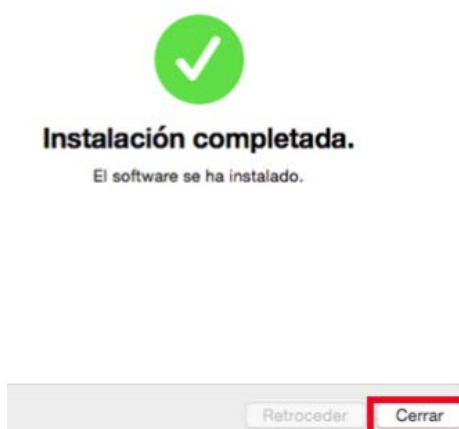
**Hacer clic en continuar.**



Hacer clic en instalar.

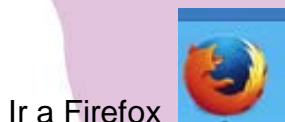


Poner contraseña y dar en el botón Instalar software.



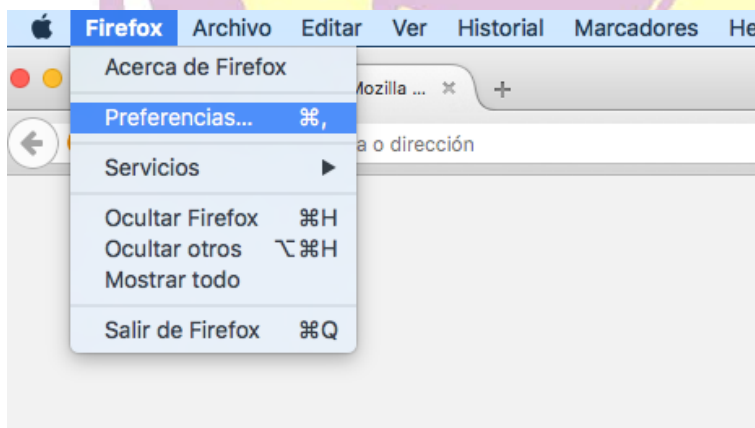
Una vez acabe pulsar en **Cerrar**.

Para configurar el navegador tenemos que hacer lo siguiente:



Ir a Firefox

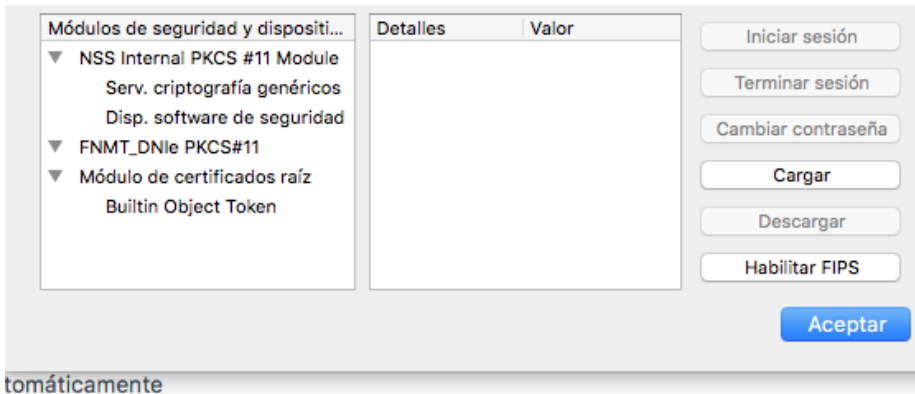
Pulsar en Preferencias:



Después en avanzado:



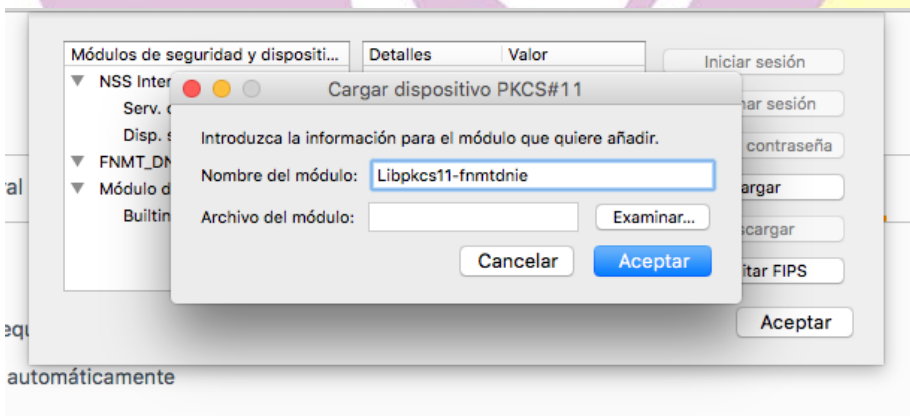
Certificados y después en Dispositivos de seguridad.



automáticamente

Seleccionar "Cargar".

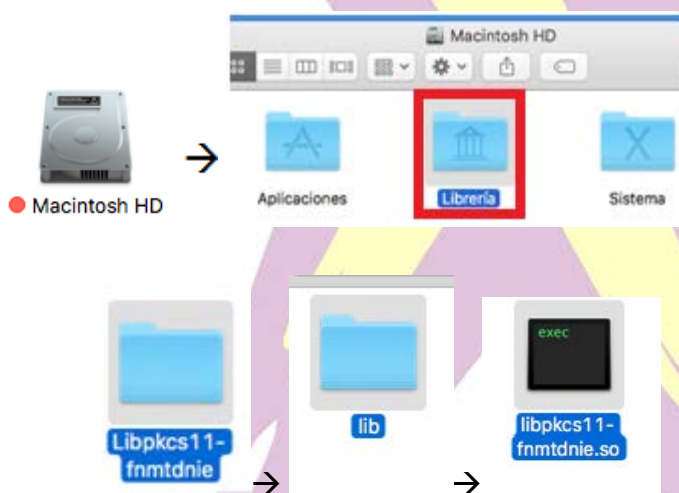
Dar un nombre al módulo (por ejemplo " **Libpkcs11-fnmtdni** ").



automáticamente

Pulsar en Examinar e indicar manualmente la ruta del módulo:

/Librería/Libpkcs11- fnmtdni/lib/libpkcs11-fnmtdni.so



Pulsar el botón "Aceptar"