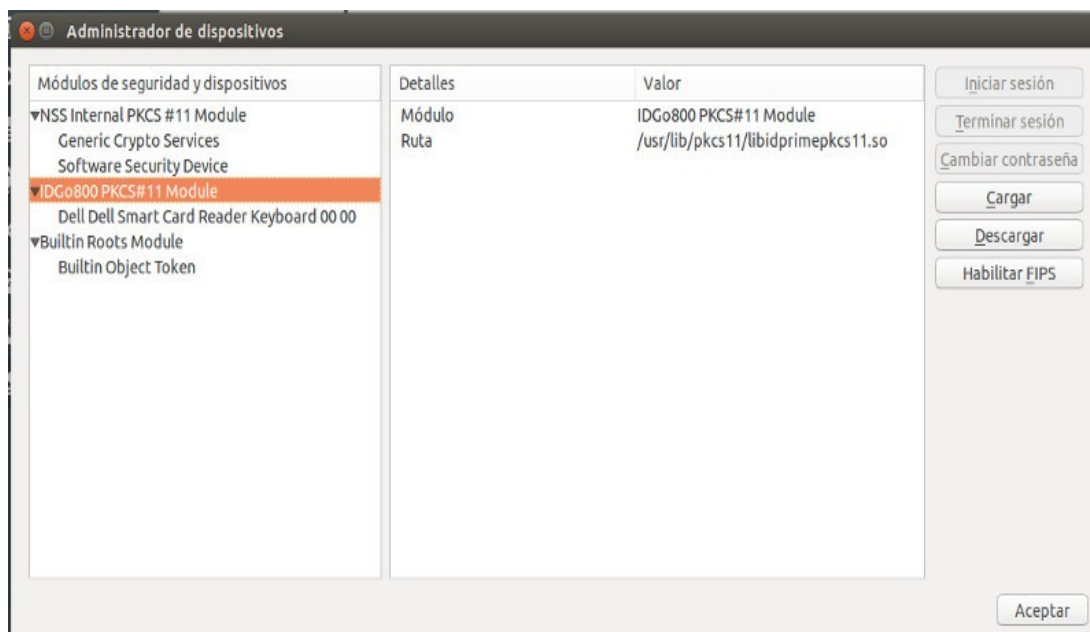


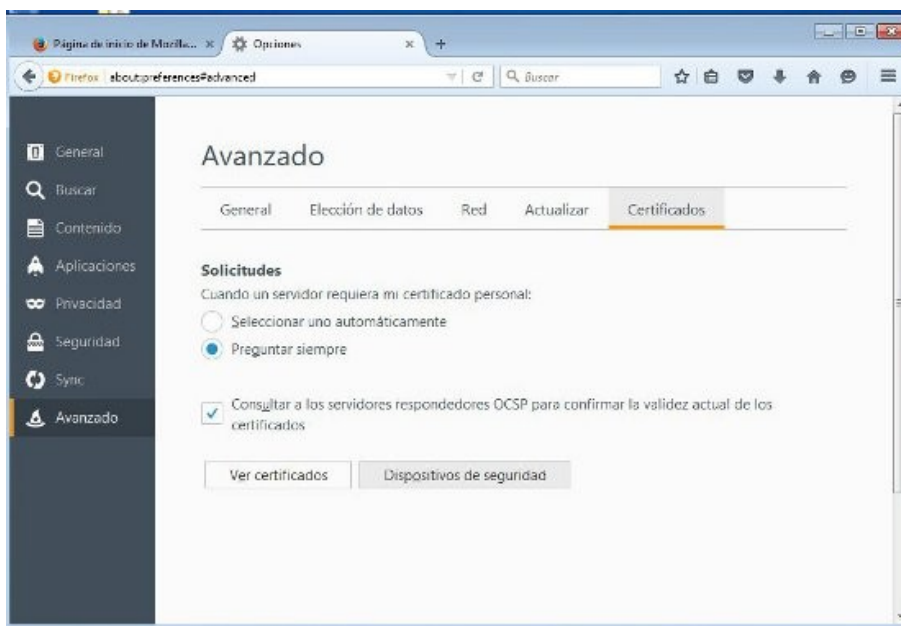
Per poder utilitzar el certificat digital que ens han gravat en el nostre Carnet UB, necessitem el controlador i en el cas que sigui un Sistema Operatiu Linux el fitxer Gemalto.PKCS11.ini. Els podem descarregar de la pàgina <https://www.ub.edu/portal/web/iub/configurar-l-equip>

- **Instal·lació del controlador.**

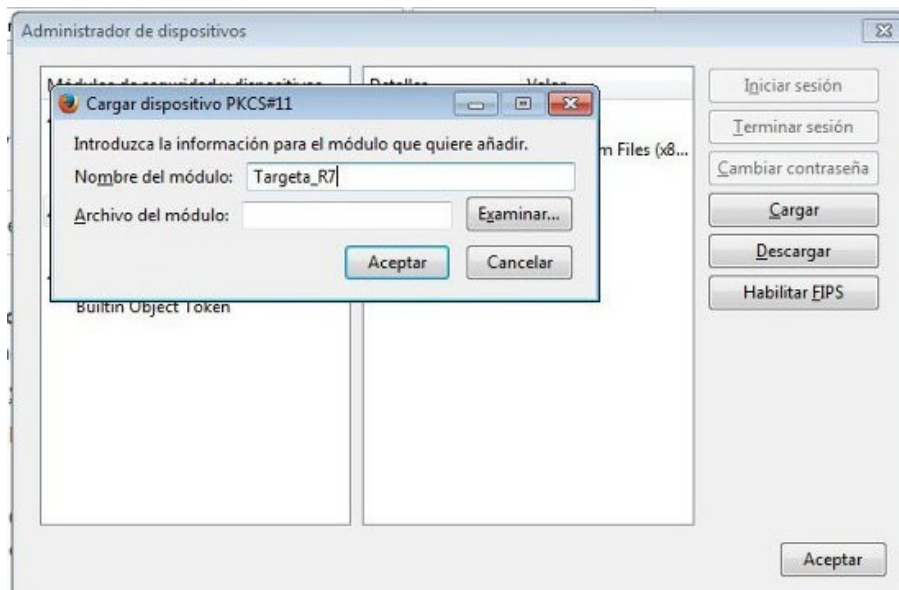
- **MAC.** Només hem de seguir els passos que ens indiqui la instal·lació i després reiniciar.
- **Ubuntu**
 - Executar el fitxer .deb que ens hem descarregat
 - Copiar el fitxer Gemalto.PKCS11.ini que ens hem descarregat al directori "\$HOME/.config/Gemalto/PKCS11" o al directori "/etc/Gemalto/PKCS11"
 - Reiniciar l'ordinador
 - Obrir el Firefox i assegurar-se que el mòdul IDGo800 està a l'administrador de dispositius.



- **Si el Firefox no reconeix automàticament el nostre dispositiu per llegir les targetes, ho podem afegir manualment seguint les següents instruccions.**
 - Configuració Firefox (per Ubuntu i MAC OS).
 - Obrim el Firefox, entrem al menú i fem clic a *Opcions*.
 - Anem a *Avanzado*> *Certificados*> *Dispositivos de seguridad*.

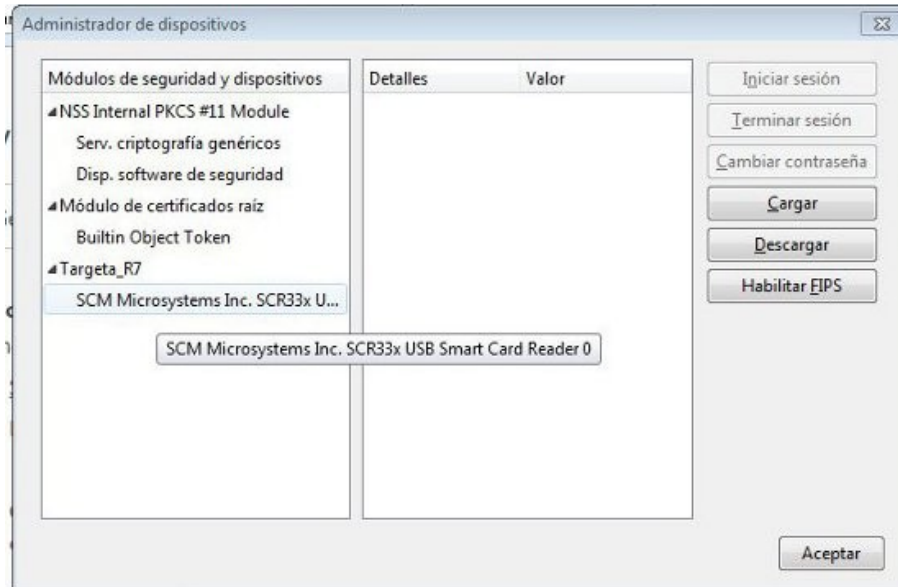


- Tot seguit, cliquem a *Cargar*



- Escollim el nom que vulguem donar-li al mòdul i fem clic a *Examinar*. Depenent del sistema operatiu i el tipus de targeta el fitxer necessari serà:
 - MAC OS versió 10.8 (Mountain Lion) el trobarem a `/usr/lib/pkcs11/libidprimepkcs11.dylib`
 - MAC OS versió 10.9 o superior el trobarem a `/usr/local/lib/pkcs11/libidprimepkcs11.dylib`
 - Ubuntu el trobarem a `/usr/lib/pkcs11/libidprimepkcs11.so`
 - Cliquem *D'acord*.

- Un cop fet apareix el dispositiu que hem afegit a l'esquerra.



- En cas de Ubuntu hem d'insertar la targeta al lector i reiniciar Firefox i ja podem verificar a l'Administrador de dispositius de Firefox que la targeta està identificada.