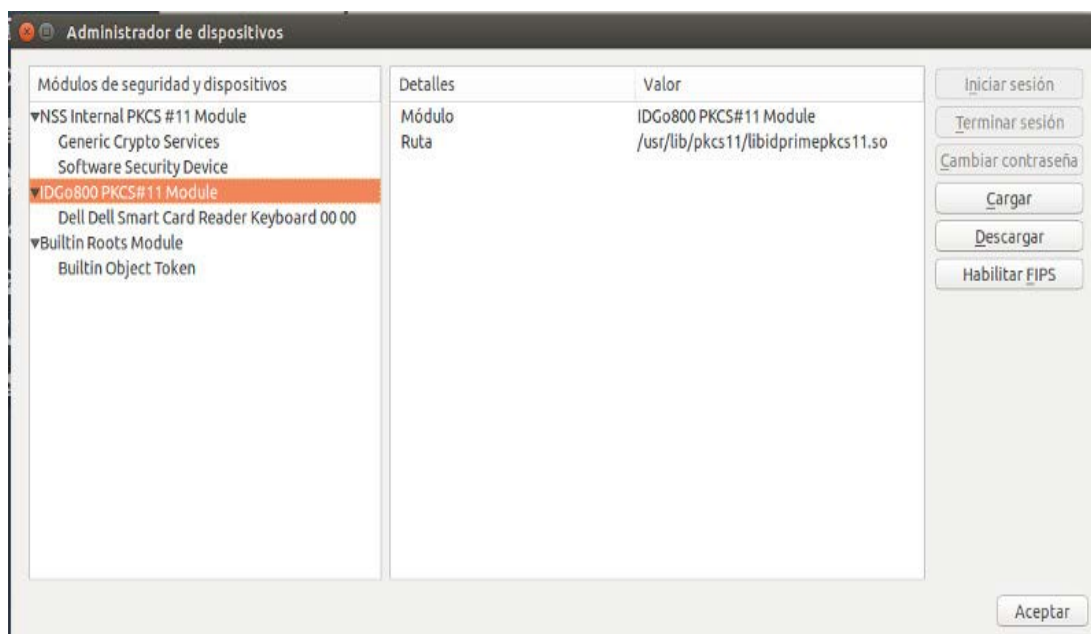


Per poder utilitzar el certificat digital que ens han gravat en el nostre Carnet UB, necessitem el controlador i en el cas que sigui un Sistema Operatiu Linux el fitxer Gemalto.PKCS11.ini. Els podem descarregar de la pàgina <https://www.ub.edu/portal/web/iub/configurar-l-equip>

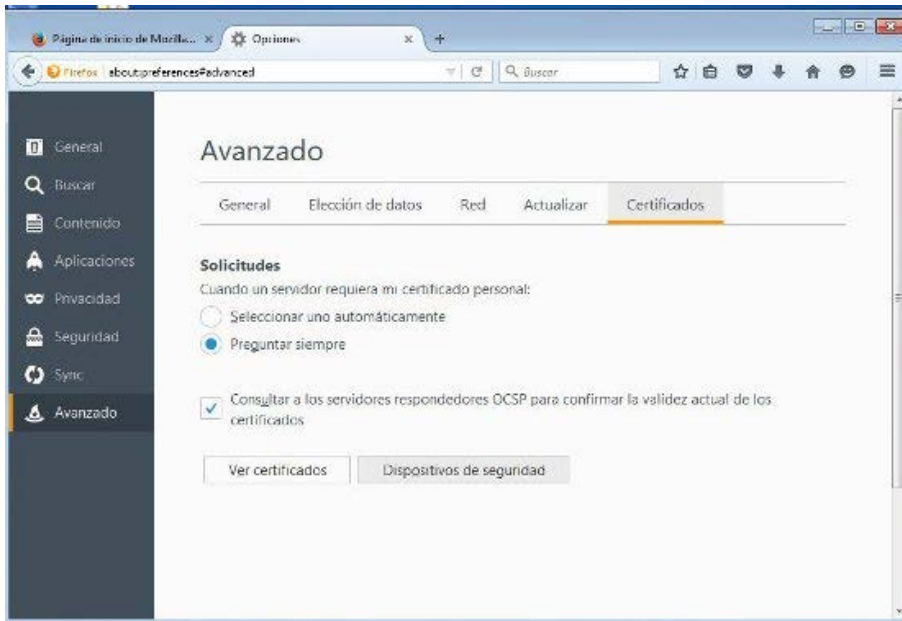
⑩ Instal·lació del controlador.

- ↳ **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.

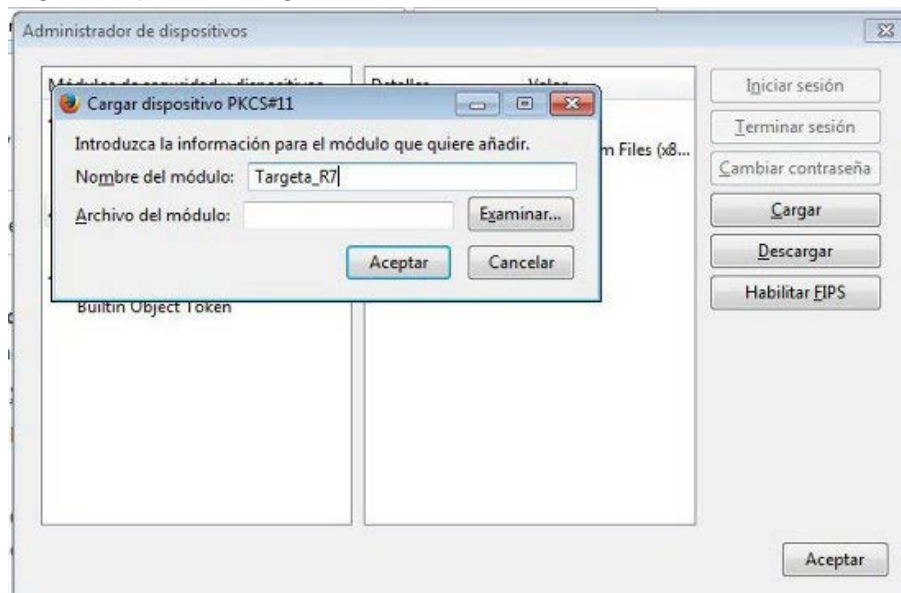


⑩ Si el Firefox no reconeix automàticament el nostre dispositiu per llegir les targetes, ho podem afegir manualment seguint les següents instruccions.

- ↳ 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*.



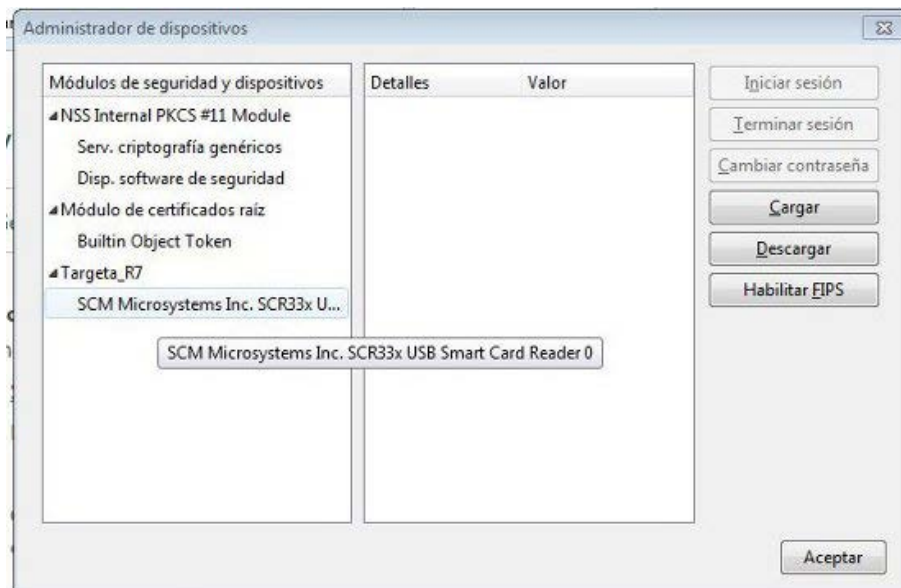
✦ Tot seguit, cliquem a *Cargar*



✦ 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:

- ⑩ MAC OS versió 10.8 (Mountain Lion) el trobarem a `/usr/lib/pkcs11/libidprimepkcs11.dylib`
- ⑩ MAC OS versió 10.9 o superior el trobarem a `/usr/local/lib/pkcs11/libidprimepkcs11.dylib`
- ⑩ Ubuntu el trobarem a `/usr/lib/pkcs11/libidprimepkcs11.so`
- ⑩ Cliquem *D'acord*.

- ⑩ Un cop fet apareix el dispositiu que hem afegit a l'esquerra.



- ⑩ En cas de Ubuntu hem d'inserir la targeta al lector i reiniciar Firefox i ja podem verificar a l'Administrador de dispositius de Firefox que la targeta està identificada.