

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 <u>https://www.ub.edu/portal/web/iub/configurar-l-equip</u>

## • 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.

Módulos de seguridad y dispositivos	Detalles	Valor	Iniciar sesión
▼NSS Internal PKCS #11 Module	Módulo Ruta	IDGo800 PKCS#11 Module	Terminar sesión
Generic Crypto Services Software Security Device		/usr/lib/pkcs11/libidprimepkcs11.so	Cambiar contraseña
▼IDGo800 PKCS#11 Module Dell Dell Smart Card Reader Keyboard 00 00 ▼Builtin Roots Module Builtin Object Token			Cargar
			Descargar
			Habilitar FIPS

- 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.



) 😜 Firefox 🛛 about:prefe	rences=advanced	∀   C'    Q, Buso	∽ ☆ 自		9
General Buscar	Avanzado				
Contenido	General Elección de	datos Red Actu	ualizar Certificados		
Aplicaciones	Solicitudes				
Privacidad	Cuando un servidor requiera	mi certificado personal:			
Seguridad	<ul> <li>Seleccionar uno automá</li> <li>Preguntar siemore</li> </ul>	iticamente			
Sync					
Avanzado	Cons <u>u</u> ltar a los servidore certificados	es respondedores OCSP pa	a confirmar la validez actu	al de los	

• Tot seguit, cliquem a *Cargar* 

Cargar dispositivo Pk	CS#11			Iniciar sesión
Introduzca la informac				
Nombre del módulo:	Targeta_R7	uiere anaun.	m Files (x8	Cambiar contraseña
<u>A</u> rchivo del módulo:		Examinar		<u>C</u> argar
	Aceptar	Cancelar		<u>D</u> escargar
				Habilitar <u>FI</u> PS

- 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.



- Administrador de dispositivos 83 Módulos de seguridad y dispositivos Detalles Valor Iniciar sesión ANSS Internal PKCS #11 Module Terminar sesión Serv. criptografía genéricos Cambiar contraseña Disp. software de seguridad Módulo de certificados raíz Cargar Builtin Object Token Descargar ▲Targeta\_R7 Habilitar FIPS SCM Microsystems Inc. SCR33x U... SCM Microsystems Inc. SCR33x USB Smart Card Reader 0 Aceptar
- Un cop fet apareix el dispositiu que hem afegit a l'esquerra.

• 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.