



UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

Gestió dels certificats digitals

Advantis EasyPKI Suite versió 3.2.1

Servei de Recursos Informàtics i TIC



Sumari

Objectius del document.....	1
Què son els codis PIN i PUK	1
Execució del programari	2
Visualització de la informació dels certificats	3
Desbloqueig del codi PIN	4
Canvi del codi PIN	5
Verificació del codi PIN	6
Instal·lació dels certificats en el PC	7
Selecció d'idioma.....	9
Informació de versió	10

Objectius del document

El present document té per objectiu facilitar la informació necessària per tal de realitzar la gestió dels certificats digitals emmagatzemats al carnet URV mitjançant el programari Advantis EasyPKI Suite v.3.2.1.

Què son els codis PIN i PUK

Els codis PIN i PUK són uns codis formats per set dígitos alfanumèrics (números i lletres) que diferencien entre majúscules i minúscules. El codi PIN és necessari per accedir als certificats digitals emmagatzemats al carnet URV. El codi PUK s'utilitza per desbloquejar l'accés als certificats digitals emmagatzemats al carnet URV en cas d'haver introduït erròniament tres vegades el codi PIN; així com també per modificar el codi PIN en cas d'oblit.

Aquests codis s'entreguen a l'usuari en el moment de l'emissió dels seus certificats digitals.

El codi PIN es pot modificar per un de nou amb una longitud màxima de set dígitos alfanumèrics (números i lletres) i preferiblement que no estigui format per informació personal de l'usuari fàcil d'obtenir. Es recomana memoritzar el codi PIN i en qualsevol cas no adjuntar-ho al carnet URV.

El codi PUK no es pot modificar. En cas de pèrdua o oblit es pot sol·licitar de nou en qualsevol de les entitats de registre ubicades a la secretaria de les facultats o a Registre General del Rectorat.

Execució del programari

Es pot executar el programari Advantis EasyPKI Suite i accedir als certificats digitals seleccionant el botó *Inici*, menú *Programes*, menú *Advantis EasyPKI Suite*, opció *Advantis EasyPKI Suite*.

Si prèviament s'havia introduït el carnet URV al lector criptogràfic, es mostrarà una imatge com la de la figura 1 amb els certificats que conté.



Figura 1

En cas contrari es mostrarà una imatge com la de la figura 2. Per accedir al contingut del carnet URV cal introduir-ho al lector criptogràfic i fer clic al botó *Nova Targeta*.

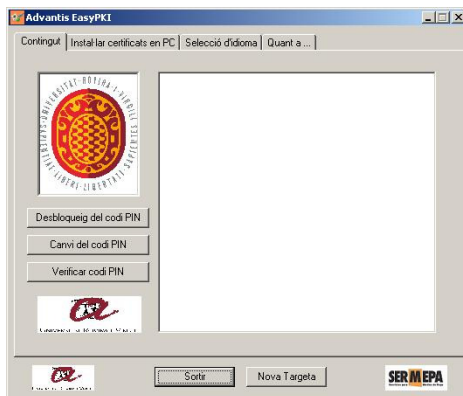


Figura 2

Es mostrarà el missatge de la figura 3. Cal fer clic al botó *Acceptar*.

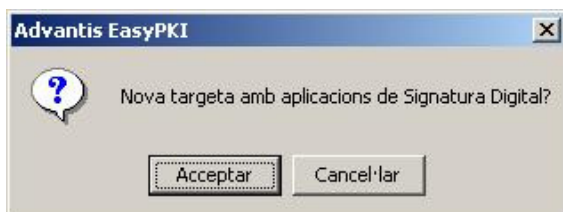


Figura 3

Visualització de la informació dels certificats

Per visualitzar la informació dels certificats digitals que conté el carnet URV cal fer doble clic en el nom del certificat, i es mostrarà una pantalla com la de la figura 4 i 5.



Figura 4

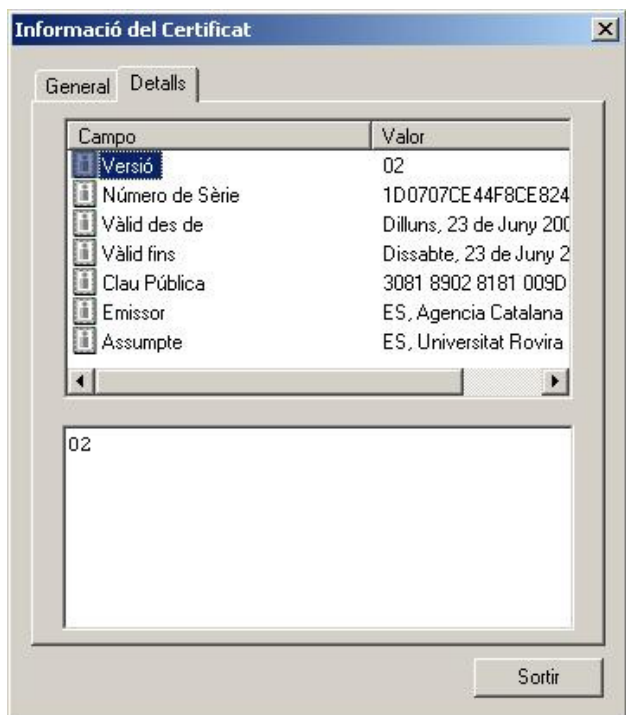


Figura 5

Desbloqueig del codi PIN

El codi PIN es bloqueja després d'introduir-ho tres vegades de forma incorrecta.

Per desbloquejar el codi PIN, cal accedir a la pestanya *Contingut*, seleccionar *Signatura digital URV* i fer clic al botó *Desbloqueig del codi PIN*. Apareixerà la pantalla de la figura 6 on caldrà introduir el codi PUK i fer clic al botó *Acceptar*.



Figura 6

Si no es té seleccionat *Signatura digital URV* apareixerà el missatge d'error de la figura 7.

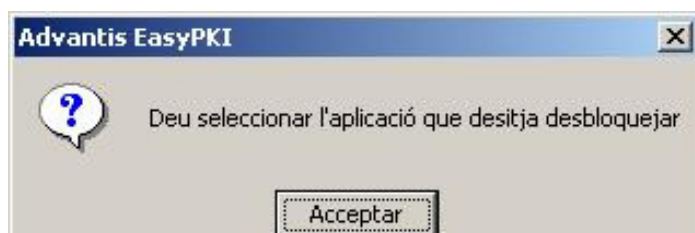


Figura 7

Canvi del codi PIN

El codi PIN pot tenir una longitud màxima de set dígits alfanumèrics (números i lletres) que diferencien entre majúscules i minúscules. És preferible que no estigui format per informació personal de l'usuari fàcil d'obtenir.

Per canviar el codi PIN, cal accedir a la pestanya *Contingut*, seleccionar *Signatura digital URV* i fer clic al botó *Canvi del codi PIN*. Apareixerà la pantalla de la figura 8.

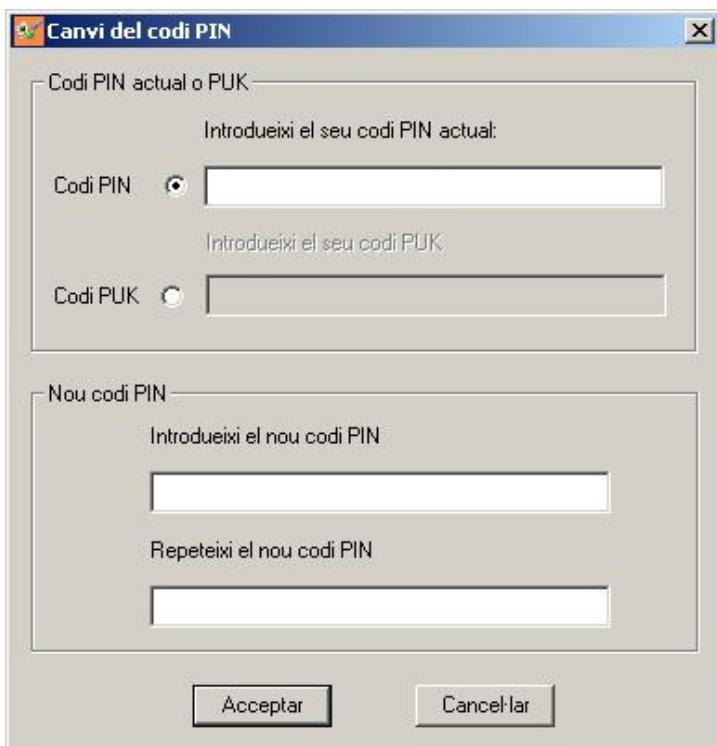


Figura 8

Si no es té seleccionat *Signatura digital URV* apareixerà el missatge d'error de la figura 9.



Figura 9

El codi PIN es pot canviar de dues formes diferents:

- introduint el codi PIN actual i el nou codi PIN per duplicat.
- en cas d'haver oblidat el codi PIN, introduint el codi PUK i el nou codi PIN per duplicat.

Verificació del codi PIN

Per verificar el codi PIN, cal accedir a la pestanya *Contingut*, seleccionar *Signatura digital URV* i fer clic al botó *Verificar codi PIN*. Apareixerà la pantalla de la figura 10 on caldrà introduir el codi PIN i fer clic al botó *Acceptar*.



Figura 10

Si no es té seleccionat *Signatura digital URV* apareixerà el missatge d'error de la figura 11.



Figura 11

Si s'introdueix correctament el codi PIN apareixerà el missatge de la figura 12.



Figura 12

Si no s'introdueix correctament el codi PIN apareixerà el missatge de la figura 13. El número d'intents dependrà de cada situació.

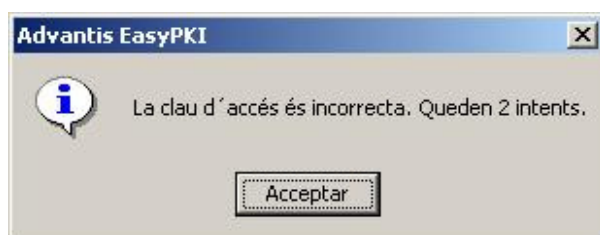


Figura 13

Instal·lació dels certificats en el PC

Quan s'accedeix a la pestanya Instal·lar certificats en PC es mostra la pantalla de la figura 14.

És necessari els nostres certificats (exactament s'instal·la la clau pública) perquè siguin accessibles des de l'Internet Explorer i les aplicacions Windows.

Per instal·lar els certificats, quan es visualitzin a la finestra *Certificats existents*, cal marcar l'opció *Seleccionar Tots*, o fer clic en cadascun d'ells i seleccionar el botó >> per seleccionar els certificats (Figura 15), i un cop fet això, fer clic al botó *Instal·lar* perquè s'instal·lin a l'ordinador (figures 16 i 17).

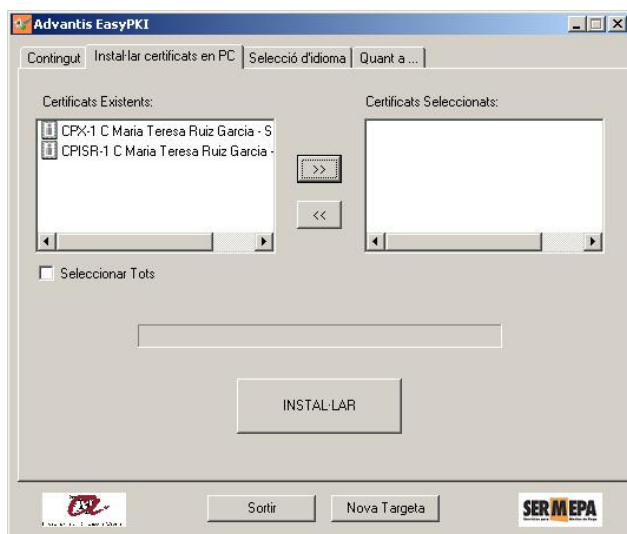


Figura 14

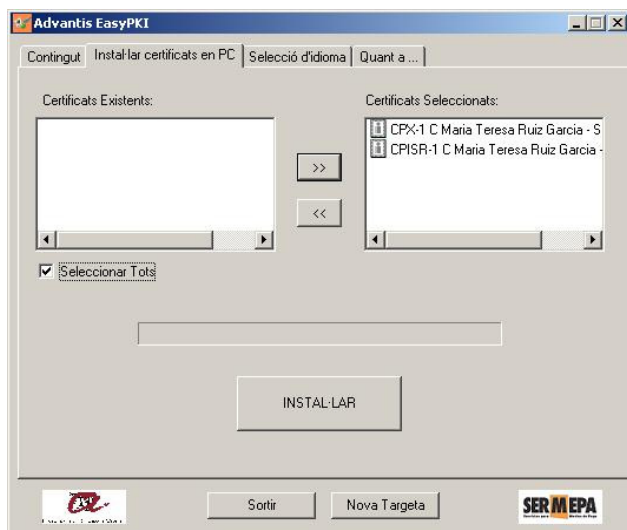


Figura 15



Figura 16



Figura 17

Per visualitzar si s'han instal·lat correctament els certificats, des de l'Internet Explorer cal seleccionar el menú *Herramientas*, opció *Opciones de Internet*, pestanya *Contenido*, botó *Certificados*...Es mostrarà la pantalla de la figura 18.

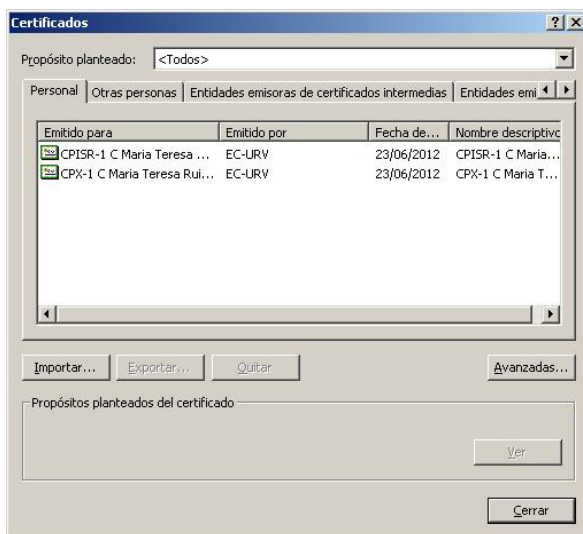


Figura 18

Selecció d'idioma

El programari permet seleccionar l'idioma de les diferents opcions entre català i castellà. Per canviar entre un o altre cal accedir a la pestanya *Selecció d'idioma* i seleccionar l'idioma del desplegable (Figura 19).

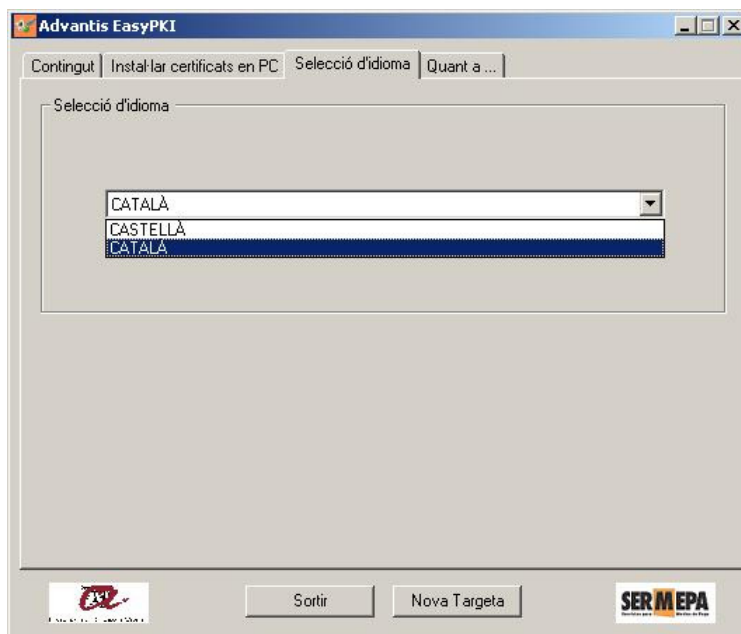


Figura 19

Informació de versió

Per obtenir informació sobre la versió del programa i de les llibreries que utilitza cal accedir a la pestanya *Quant a...* Es mostrarà la pantalla de la figura 20. Aquesta informació pot ser d'utilitat als tècnics per solucionar problemes amb les aplicacions que utilitzen la certificació digital.

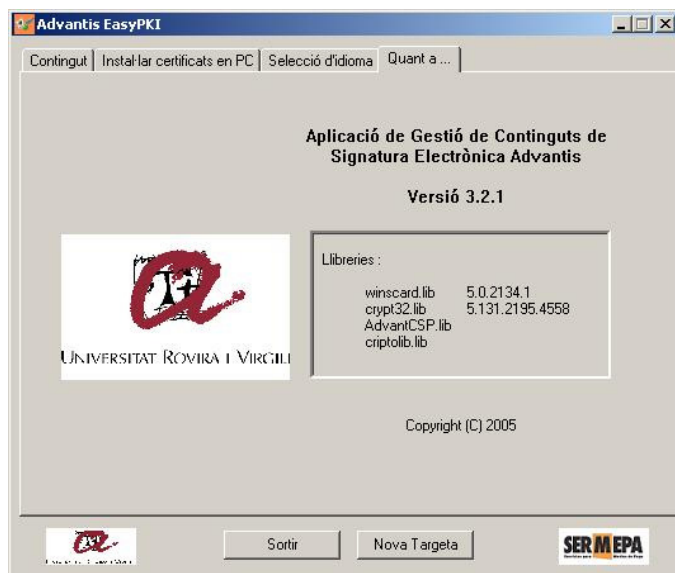


Figura 20