

Certificació Digital: T-CAT P

Lliurament de la T-CAT P
Certificat per signatura digital sense targeta
(explicació detallada)

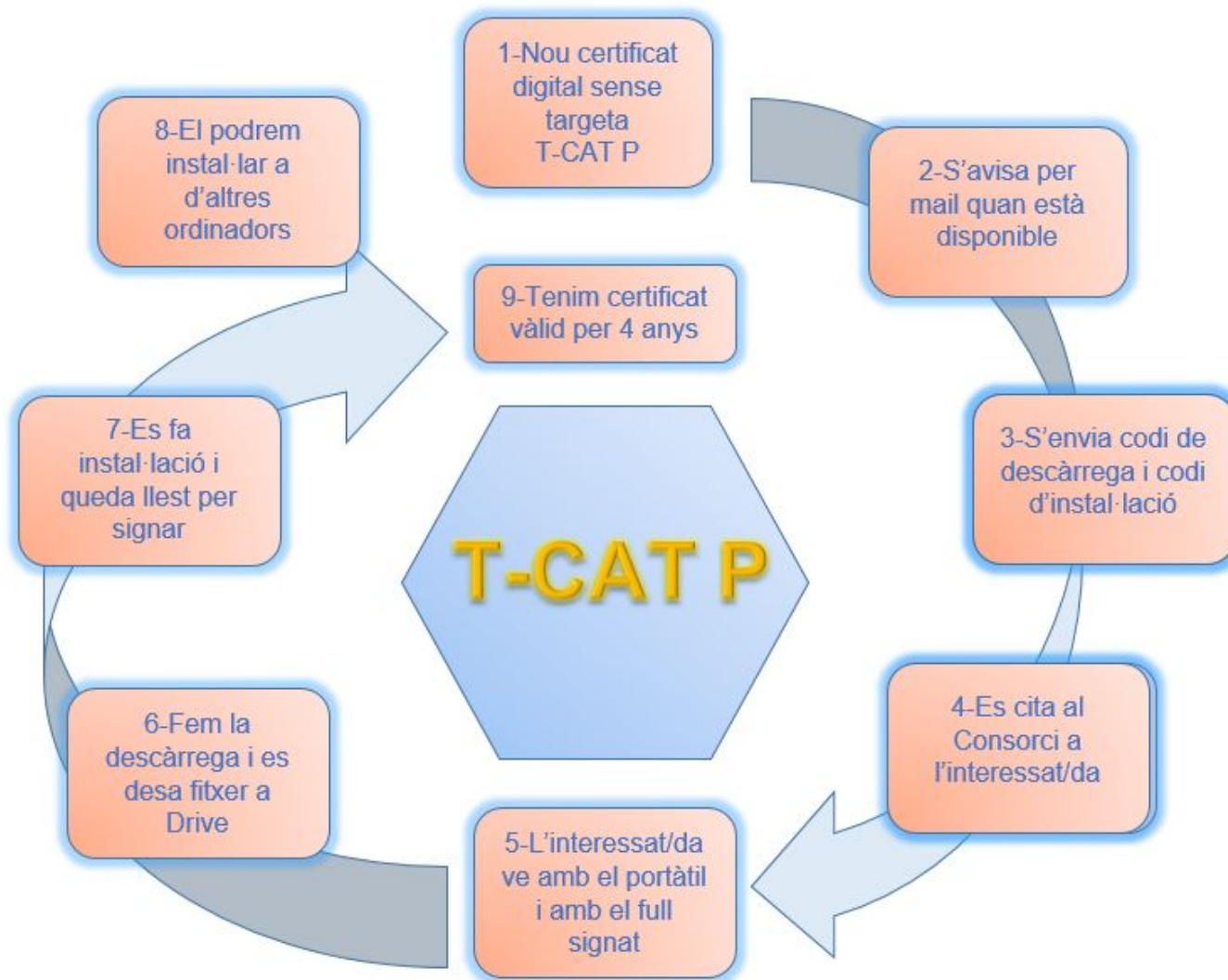
<https://ja.cat/lliurament-tcat-p-detallat>

<http://ja.cat/t-cat>

Febrer/març 2023



Què és la T-CAT P?



Què és la T-CAT P?

Què és la T-CAT P?	Un certificat digital personal (lligat al NIF de la persona) que serveix per signar documentació electrònica que s'instal·la a l'ordinador.
Per què T-CAT P?	Substitueix a la targeta T-CAT amb uns avantatges: Cost econòmic i ecològic més reduït, comoditat al no requerir targeta física, possibilitats d'instal·lació en diferents dispositius, no requereix lector de targetes, validesa similar...
T-CAT vs T-CAT P	La T-CAT és una targeta física en plàstic amb un xip incorporat. La T-CAT P no té targeta, és certificat instal·lat a l'ordinador i tenen una validesa similar.
Com s'obté?	El tramitem des del Consorci o des del Departament per a les direccions dels centres essent l'AOC l'entitat expedidora.
NO substitueix al FMNT?	El certificat d'Hisenda o FNMT caldrà que el tramiteu igualment, no el substitueix. El que sí equival és a la targeta T-CAT o al DNle.

Què és la T-CAT P?

Té cost econòmic?	23,28 € (IVA inclòs) a càrrec del Consorci o Departament.
Quin format té?	És un fitxer que es descarrega i s'instal·la a l'ordinador: nom_fitxer.pfx
Una descàrrega i moltes instal·lacions	Només es pot descarregar una vegada i es pot instal·lar a tots els ordinadors que es vulgui. Important, cal controlar on es desa el fitxer inicial de la descàrrega.
Quina validesa té?	És vàlid per un període de 4 anys.
Què passa quan caduca?	Des del Consorci ens n'encarreguem de fer-ne la renovació, prèvia comprovació de que la persona continua ocupant el càrrec.
IMPORTANT: terminis per la seva instal·lació	<ul style="list-style-type: none">• 30 dies des de la creació del certificat• 10 dies des de l'avís del Consorci a l'interessat Si passen aquests terminis, queda anul·lada automàticament i el caldria tornar a demanar de nou.

Descàrrega

1. L'usuari/a rep per correu electrònic dos codis diferents:
 - a. Codi de descàrrega (quatre dígits numèrics d'un sol ús). Remitent correu: bsin.ceb@gencat.cat
 - b. Codi d'instal·lació (o codi de suspensió) Remitent no-reply@aoc.cat Conté enllaç de descàrrega.
 - c. Document que ha d'imprimir i portar signat manualment.
2. Abans de descarregar: Crear la carpeta Drive i anomenar-la **Certificat digital T-CAT P** a La Meva Unitat de l'**usuari XTEC personal**
3. Obrir el missatge rebut de l'AOC que conté l'enllaç per la descàrrega del certificat i el codi de suspensió.
4. Activar l'enllaç del missatge de l'AOC i introduir les tres dades que demana:
 - a. Codi de suspensió
 - b. Codi de descàrrega
 - c. KACHKA
5. **IMPORTANT: DONAR A DESCARREGAR, NO A OBRIR DIRECTAMENT!**

Cal controlar el lloc on es descarrega, normalment la carpeta de Baixades de l'ordinador.
6. Localitzar el fitxer **nom.pfx** del certificat (carpeta de baixades, o on sigui).
7. Es desa al drive a la carpeta abans creada: Certificat Digital T-CAT P.
8. Ara ja ho tenim llest per a procedir a la instal·lació

Instal·lació

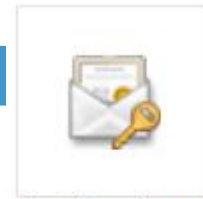
1. Es procedeix a la instal·lació a partir del fitxer **nom.pfx** descarregat, seguint els passos següents
2. Executar amb doble clic el fitxer pfx, que iniciarà la instal·lació.
 - a. Opcions inicials per defecte (pantalla 1 i 2).
 - b. A la tercera pantalla (veure diapositiva núm. 7):
 - i. S'activa la protecció per clau privada (per a que demani contrasenya cada vegada que signem)
 - ii. Es tria que es faci la clau exportable (per poder exportar el certificat i instal·lar-lo a altres PCs.).
 - c. Avançar fins a la pantalla que demana nivell de seguretat, marcar alt (si no es fa no demanaria la clau per signar) Veure diapositiva número 8
 - d. El certificat queda instal·lat i ja és utilitzable.
3. Podrem instal·lar-lo en tots els ordinadors que desitgem.

A la diapositiva 9 es mostra com es fa per a visualitzar i gestionar els certificats instal·lats a l'ordinador, i saber com eliminar-los, exportar-los, etc.

Procés d'instal·lació

Opcions inicials per defecte. Només cal modificar dades en aquests dos punts:

- Fer exportable el certificat
- Habilitar la protecció segura de clau privada



Certificat_de_pro
ves.pfx

Asistente para importación de certificados

Contraseña
Para mantener la seguridad, la clave privada se protege con una contraseña.

Escriba la contraseña para la clave privada.

Contraseña:

 Habilitar protección segura de clave privada. Si habilita esta opción, se le avisará cada vez que la clave privada sea usada por una aplicación.
 Marcar esta clave como exportable. Esto le permitirá hacer una copia de seguridad de las claves o transportarlas en otro momento.
 Incluir todas las propiedades extendidas.

Más información acerca de la [protección de claves privadas](#)

< Atrás Siguiente > Cancelar

Asistente para importar certificados

Protección de clave privada
Para mantener la seguridad, la clave privada se protege con una contraseña.

Escriba la contraseña para la clave privada.

Contraseña:

 Mostrar contraseña

Opciones de importación:

 Habilitar protección segura de clave privada. Si habilita esta opción, se le avisará cada vez que la clave privada sea usada por una aplicación.
 Marcar esta clave como exportable. Esto le permitirá hacer una copia de seguridad de las claves o transportarlas en otro momento.
 Proteger la clave privada mediante security(Non-exportable) basada en virtualizado
 Incluir todas las propiedades extendidas.

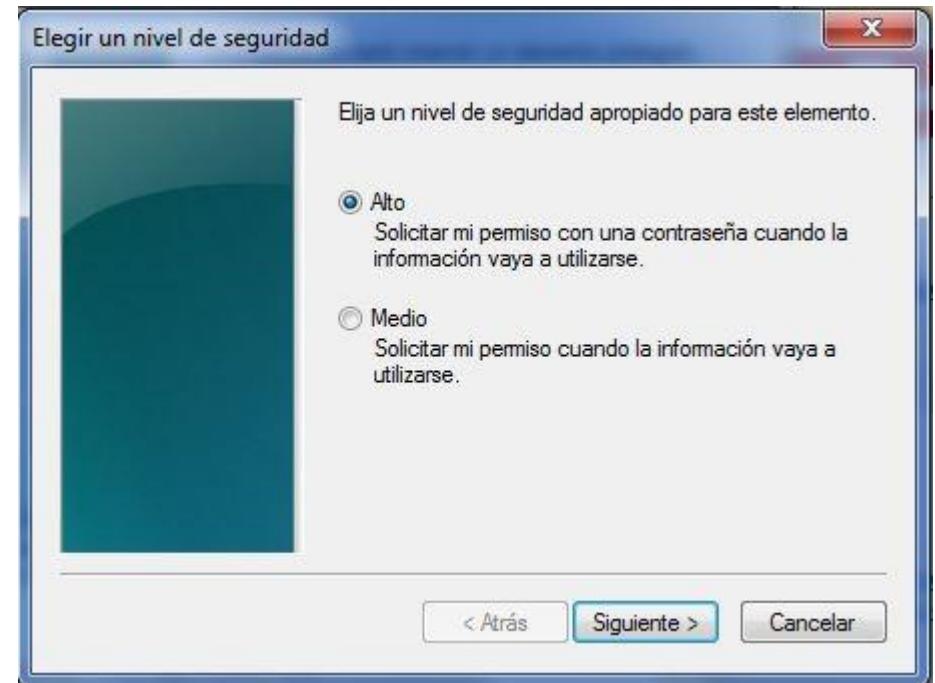
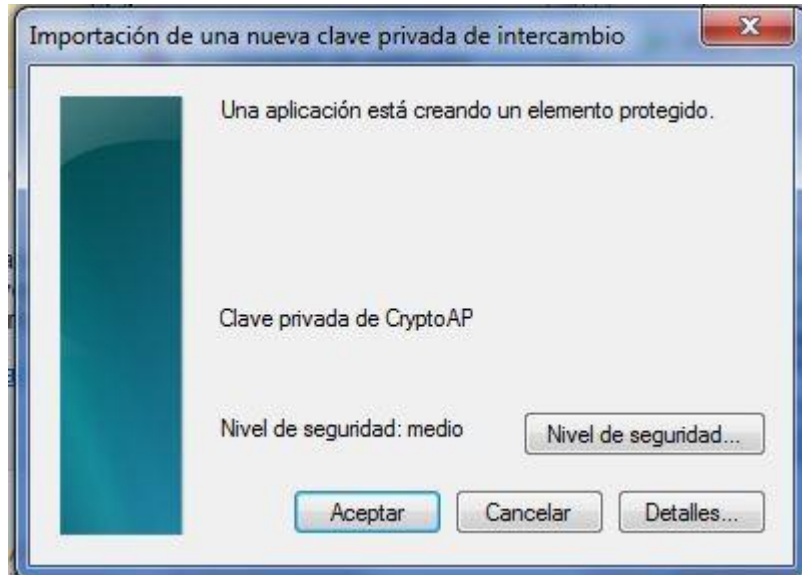
Siguiente Cancelar

[Més informació detallada sobre la instal·lació T-CAT P](#)

Procés d'instal·lació

Cas d'habilitar la protecció segura de clau privada, caldrà tenir en compte:

- Nivell de seguretat
- Marcar opció "Alt" (si no es fa, no permetrà protegir signatura amb una contrasenya)



[Més informació detallada sobre la instal·lació T-CAT P](#)

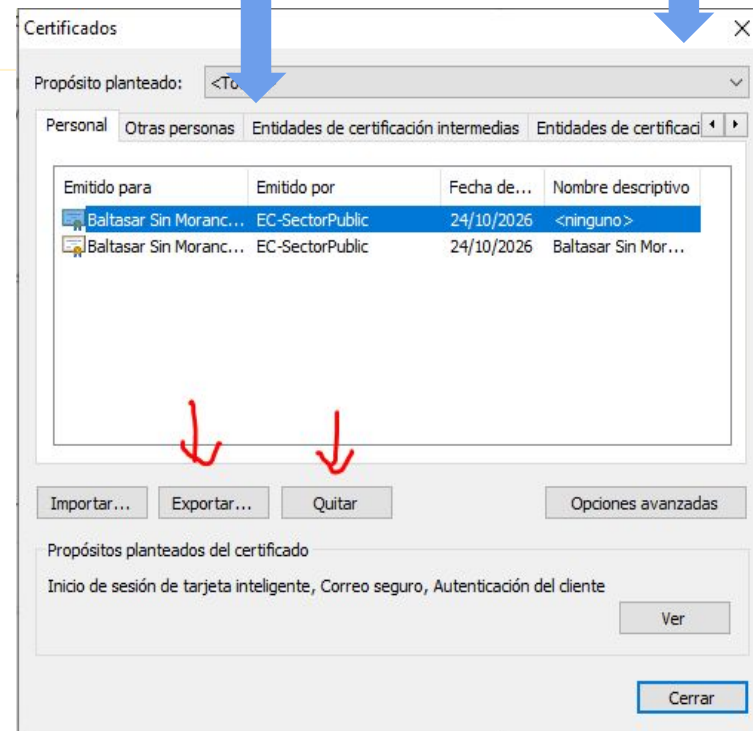
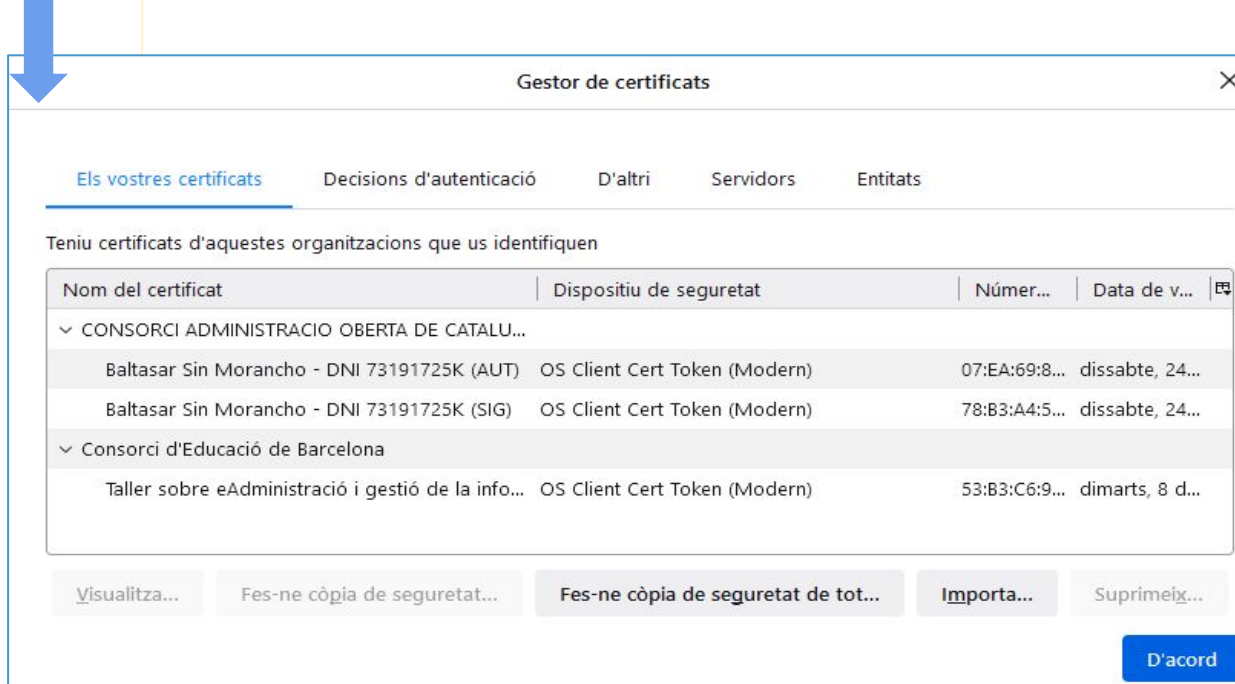
Magatzem de certificats

Tots els certificats que tingui accessibles l'ordinador els podem gestionar des dels navegadors:

Chrome: Configuració/Privadesa i seguretat/Seguretat/Gestiona els certificats del dispositiu

M. Firefox: Paràmetres/Privadesa i seguretat/Certificats/Mostra els certificats

M. Edge: Configuració/Privadesa/Seguretat/Administra els certificats



[Més informació detallada sobre la instal·lació T-CAT P](#)

Procés complet

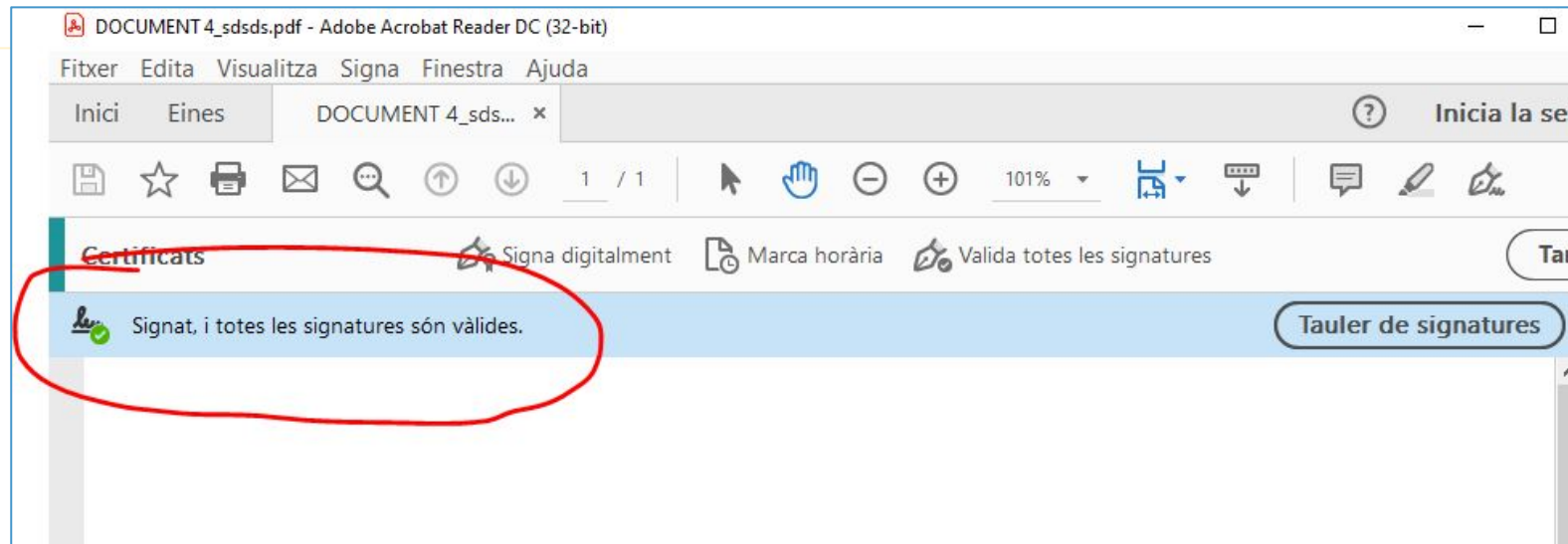
Ara ja podem signar un document PDF.

Obrir un PDF amb l'Acrobat Reader DC (si no es té l'aplicació, descarregar-la del Catàleg d'aplicacions)

Signar normalment: Eines/Certificat/Signa digitalment.

Fixar-se en la data de caducitat del certificat per saber amb quin s'està signant.

Assegurem-nos que surt el **tick verd** al document signat:



FEINA FETA!!

[Més informació detallada sobre la instal·lació T-CAT P](#)

*Recursos pels destacats

MOLTES GRÀCIES PER LA VOSTRA ATENCIÓ!!

Manual
GUX

Manual
T-CAT
Departament



Accés a la
carpeta amb
informació de la
T-CAT i GUAC:
ja.cat/t-cat

Lliurament
Certificat

Mail del gestor
GUAC del
Consorti:
bsin@xtec.cat