

Certificat digital



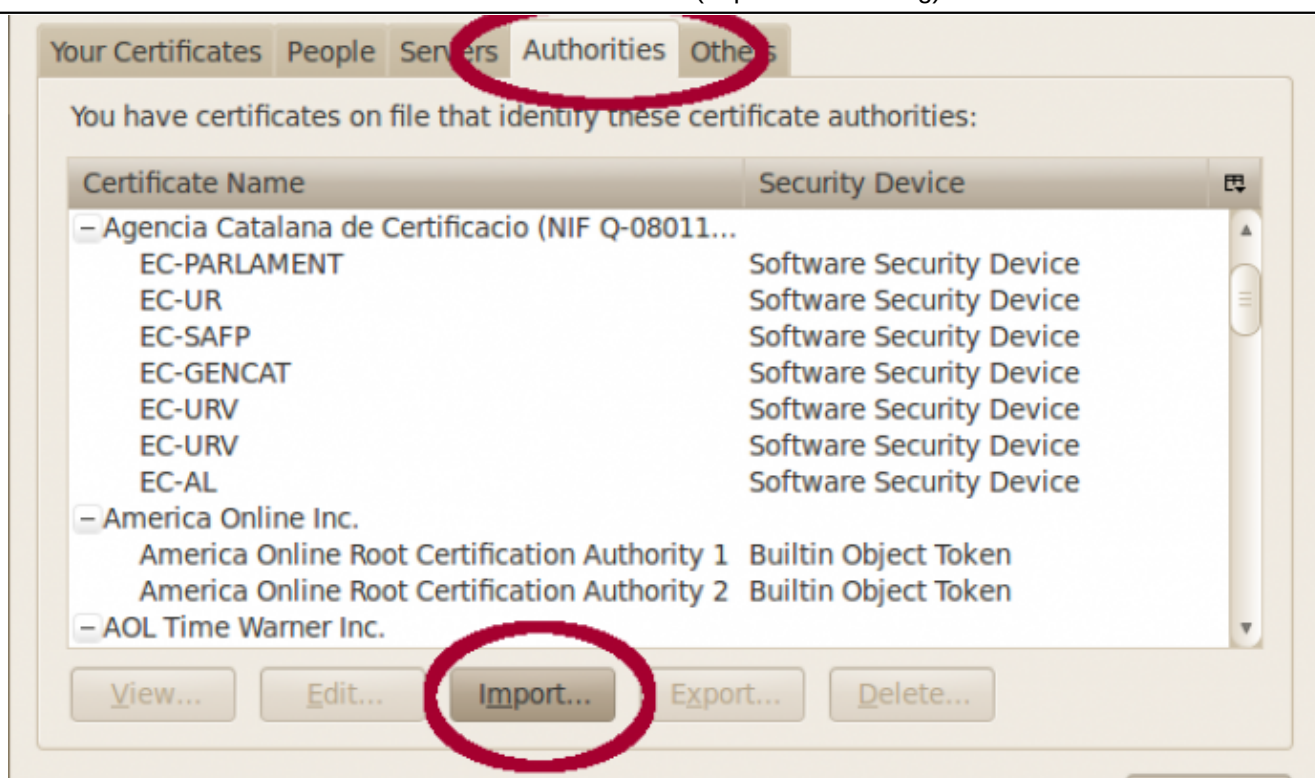
02/09/2010

Autor/a: Associació per a Joves Teb



Identitat Digital

Font:



Font:

Introduïu les vostres
dades personals.



Font:



més propera

Valideu les vostres
dades presentant-vos
a qualsevol entitat de
registre



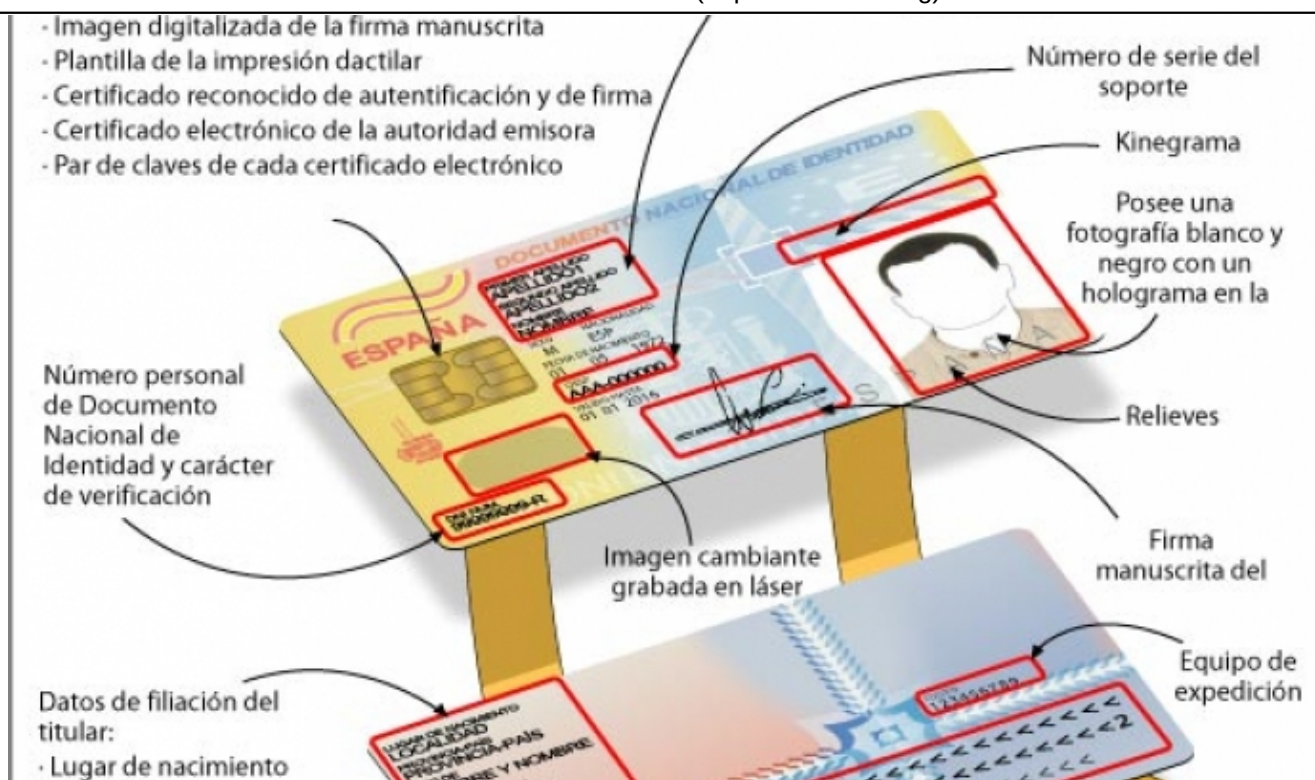
Font:

 **programari**

Descarregueu-lo i
instal·leu-lo al vostre
ordinador.



Font:



Font:

The screenshot shows the 'Sede Electrónica' (Electronic Office) of the DGT (Dirección General de Tráfico). The page is titled 'Multas / Pago de multas'. The sidebar on the left contains links to various services like 'Multas', 'Permiso por puntos', 'Solicitud de prórroga para la vigencia', etc. The main content area has a 'Descripción' section explaining that fines can be paid online, by credit/debit card, or by check. It also mentions a 30% discount for payments made before May 25, 2010, and a 50% discount for payments made within 20 natural days. The 'Información práctica' section on the right lists 'Pago de multas en Internet' and 'Información sobre otros sitios en donde puede pagar multas'. The 'Pago de multas en Internet' section further details the process, including the need for a digital certificate or DNIe, and provides a link to the 'Solicitud duplicado de recibo de pago' (Duplicate payment receipt request).

Font:

Font:

Podeu finalitzar el tràmit per internet: emplenar el formulari de sol·licitud i presentar-ho al registre telemàtic de l'Ajuntament de Barcelona. Un cop presentada la sol·licitud també podeu adjuntar documentació complementària i presentar-la al registre telemàtic de l'Ajuntament de Barcelona.

Què necessiteu saber?



Com es fa el tràmit?

Per emplenar el formulari us haureu d'identificar amb un certificat digital, després haureu de fer ús de la signatura electrònica per presentar la sol·licitud al registre telemàtic. [Consulteu la llista de certificats digitals acceptats](#) en aquest portal i els components tècnics que requereix la signatura electrònica.

Pas 1

Seleccioneu una opció:

Sol·licitud d'ajudes i subvencions us permetrà tramitar la sol·licitud de subvenció dins del termini de presentació de sol·licituds de la convocatòria.

Annexió de documents a sol·licituds registrades us permetrà annexar

Font:

Certificat digital

02/09/2010

Resum:

Qualsevol ciutadà/ana ha de resoldre nombrosos tràmits amb les diferents administracions locals, autonòmiques i estatals. Tramitar sol·licituds, pagar impostos, demanar un certificat de vida laboral, fer un registre, i un llarg etcètera de tràmits, que sempre s'han realitzat de manera presencial, cada cop més es poden resoldre a distància, especialment gràcies a les noves tecnologies de la informació.

En general, podem trobar diferents maneres de realitzar tràmits, algunes poden ser completament telemàtiques i d'altres combinar una tramitació en línia amb una part de presencial. En qualsevol d'aquests dos casos necessitem tenir instal·lat a l'ordinador el nostre certificat personal.



ÍNDEX[Què és la firma electrònica i el certificat digital?](#)[Com preparar el nostre ordinador?](#)[Com obtenir un certificat digital?](#)[L'ús pràctic del certificat digital](#)

Què és la firma electrònica i el certificat digital?

El **certificat digital** fa referència a mecanismes criptogràfics, és un concepte fonamentalment tècnic.

La **firma electrònica** és un terme molt més ampli, que fa referència a qüestions jurídiques, organitzatives i tècniques; és un concepte que inclou el certificat digital.

El **certificat digital** és un document digital, un fitxer, que permet la identificació digital.

Un ús conegut dels certificats digitals són les pàgines web segures dels bancs i de l'administració pública. Les adreces d'aquestes pàgines comencen amb <https://>, i al nostre navegador es veu un petit cadenat tancat, senyal que esteu navegant per una pàgina segura.

La **signatura -o firma- electrònica** permet signar electrònicament qualsevol document, facilitant, a més a més, que aquest sigui enviat i rebut també de forma electrònica amb les garanties i característiques de seguretat i validesa necessàries per a un document signat. La signatura electrònica és equivalent des del punt de vista legal i jurídic a la signatura manuscrita.

La Llei 59/2003, de 13 de desembre, defineix la signatura electrònica:

(Art. 3.1) La firma electrónica es el conjunto de datos en forma electrónica, consignados junto a otros o asociados con ellos, que pueden ser utilizados como medio de identificación del firmante

Signatura electrònica avançada i signatura electrònica reconeguda (Llei 59/2003, de 19 de desembre):

(Art. 3.2) La firma electrónica avanzada es la firma electrónica que permite identificar al firmante y detectar cualquier cambio ulterior de los datos firmados, que está vinculada al firmante de manera única y a los datos a que se refiere y que ha sido creada por medios que el firmante puede mantener bajo su exclusivo control.

(Art 3.3) Se considera firma electrónica reconocida la firma electrónica avanzada basada en un certificado reconocido y generada mediante un dispositivo seguro de creación de firma.

(Art. 3.4) La firma electrónica reconocida tendrá, respecto de los datos consignados en forma electrónica, el mismo valor que la firma manuscrita en relación con los consignados en papel.

Com preparar el nostre ordinador?

Abans de fer el tràmit de demanar un certificat haurem de preparar el nostre ordinador amb el **certificat arrel**.

Si volem fer servir els certificats de les diferents entitats certificadores emissores de certificats digitals personals -IDCat, DNle i FNMT-, hem de preparar el nostre ordinador. Són passos molt senzills, cal que instal·lem, o importem els respectius **certificats d'arrel** de les tres entitats.

El certificat arrel conté la clau pública de la nostra entitat certificadora, i per tant ens permet verificar i comprovar els certificats emesos per la mateixa entitat certificadora. Dit d'altra manera, amb el certificat d'arrel d'IDCat podem verificar la validesa de qualsevol certificat digital personal emès per IDCat.

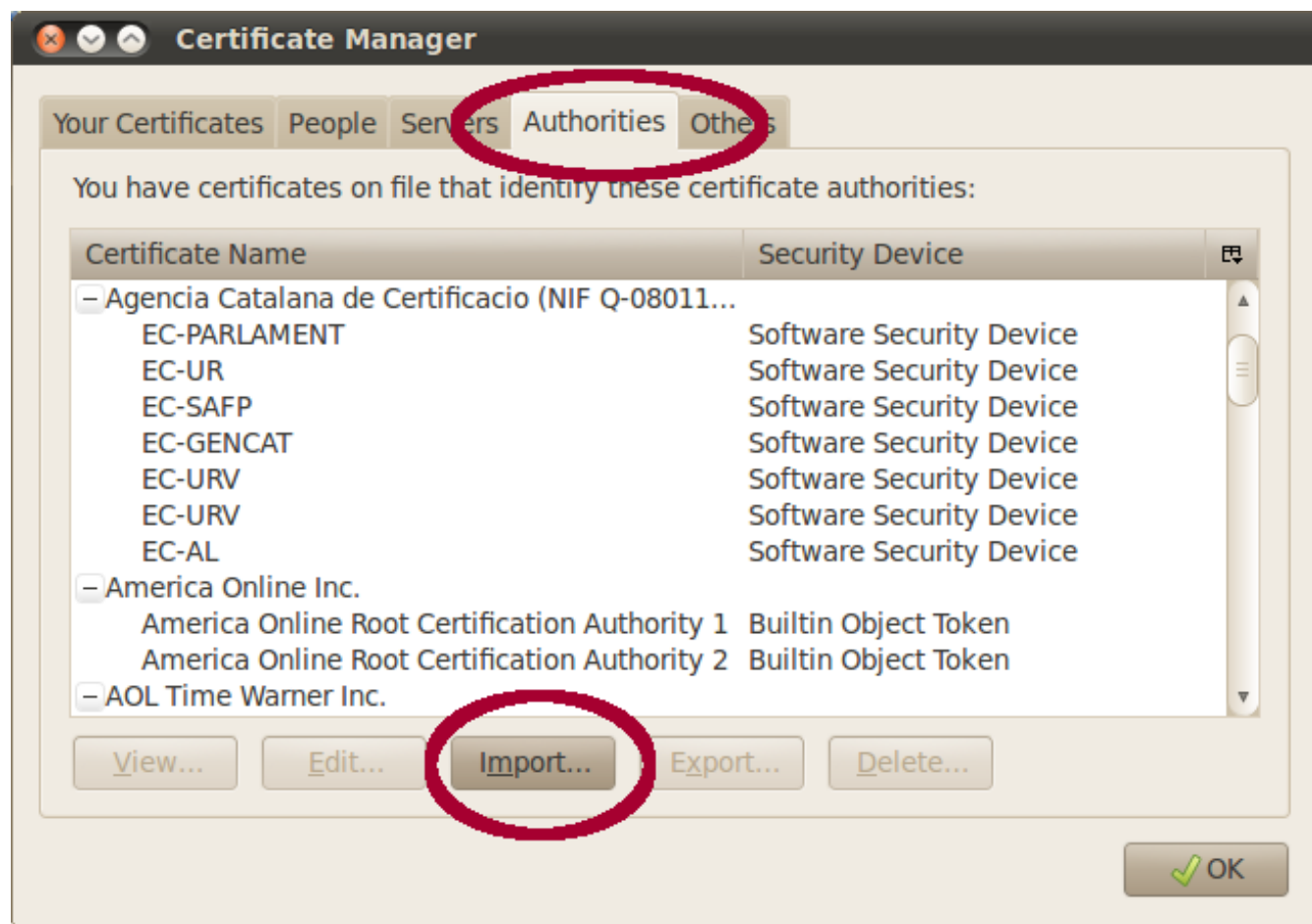
Incís: Si treballem amb un sistema operatiu Windows, es recomana comprovar que el sistema estigui actualitzat i fer les actualitzacions de sistema pendents, abans d'instal·lar les claus públiques.

En els següents enllaços trobareu els certificats arrel que haureu d'instal·lar a l'ordinador.

- [Certificat d'arrel IDCat](#)
- [Certificat d'arrel del DNle](#)
- [Certificat d'arrel de la FNMT](#)

El certificat d'arrel és un fitxer que es descarrega a l'ordinador. La instal·lació és senzilla, es fa o bé amb un doble clic i seguint els passos, o bé des del vostre navegador a través de l'eina d'importar certificats digitals.

Amb Firefox obriu les "Preferències", aneu a l'apartat "Avançat", a "Criptografia" i a "Veure Certificats". Sortirà una finestra que permet veure els diferents certificats instal·lats.



La pestanya "Autoritats" permet veure, importar o eliminar certificats d'autoritats certificadores. Allà importem ara

els diferents certificats d'arrel que hem baixat!

Com obtenir un certificat digital?

El **certificat digital personal** acredita la identitat d'una persona, com ho fa per exemple el DNle o un certificat d'aquesta classe d'IDCat, però n'hi ha d'altres tipus de certificats que incorporen més informació, com la pertinença a una empresa o entitat.

En **el cas de les entitats sense ànim de lucre**, el certificat que els correspon és el de la [Fábrica Nacional de Moneda y Timbre](#) (FNMT)

Tres passos per demanar un certificat digital

1. **Sol·licitar** en línia a través de la plana web de l'entitat certificadora.
2. **Verificar** dades en una oficina acreditada per la mateixa entitat certificadora, oficines de registre de l'Administració, etc.
3. **Instal·lar** i importar el certificat digital al vostre ordinador.

IDCAT (per a ciutadans/es)

Demanar certificat digital a través de l'[Agència Catalana de Certificació](#) (CatCert)

1 Sol·liciteu el certificat

Introduïu les vostres dades personals.





2 Valideu-lo a l'entitat més propera

Valideu les vostres dades presentant-vos a qualsevol entitat de registre







*/

FNMT (per a ciutadans/es, entitats i empreses)

Demaneu el certificat personal a través de [CERES](#) (Certificació Espanyola)

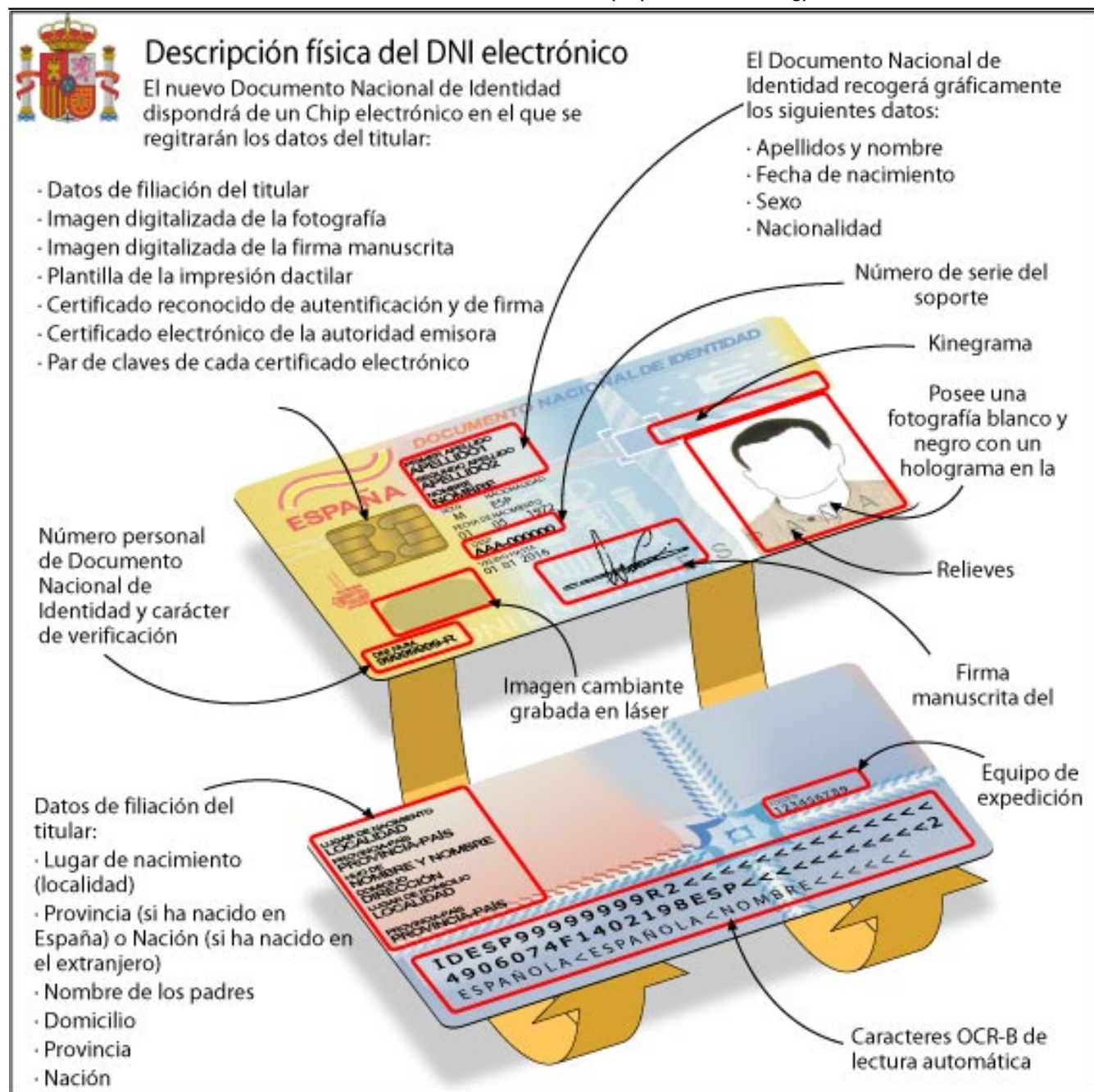
1. [Sol·liciteu](#) el certificat en línia
2. [Acrediteu](#) la vostra identitat a l'oficina més propera
3. [Descarregueu](#) el vostre certificat digital

DNle (per a ciutadans/es)

Demaneu el DNI electrònic a la [Direcció General de la Policia y de la Guàrdia Civil](#)

1. Demaneu la [cita prèvia en línia](#)
2. Presenteu la [documentació](#) necessària
3. Feu servir el DNle amb un lector de targeta

Us recomanem aquesta descripció gràfica i estructurada dels elements més importants del DNI electrònic.



L'ús pràctic del certificat digital

Amb el certificat personal instal·lat a l'ordinador podrem fer múltiples tràmits des de casa nostra, sense necessitat de moure'ns cap a una oficina. Veiem-ne alguns exemples:

Demandar subvencions

Tant la Generalitat de Catalunya com l'Ajuntament de Barcelona, entre d'altres, permeten fer tràmits de subvencions en línia, si teniu el certificat [FNMT](#). És tan senzill com seguir els passos que s'hi apunten a cadascuna de les pàgines web.

Tramitar per internet



Sense certificat digital

Amb certificat digital



Iniciar

Què podeu fer?

Podeu finalitzar el tràmit per internet: emplenar el formulari de sol·licitud i presentar-ho al registre telemàtic de l'Ajuntament de Barcelona. Un cop presentada la sol·licitud també podreu adjuntar documentació complementària i presentar-la al registre telemàtic de l'Ajuntament de Barcelona.

Què necessiteu saber?



Com es fa el tràmit?

Per emplenar el formulari us haureu d'identificar amb un certificat digital, després haureu de fer ús de la signatura electrònica per presentar la sol·licitud al registre telemàtic. [Consulteu la llista de certificats digitals acceptats](#) en aquest portal i els components tècnics que requereix la signatura electrònica.

Pas 1

Seleccioneu una opció:

Sol·licitud d'ajudes i subvencions us permetrà tramitar la sol·licitud de subvenció dins del termini de presentació de sol·licituds de la convocatòria.

Annexió de documents a sol·licituds registrades us permetrà annexar documentació que complementi una sol·licitud ja presentada per registre telemàtic.

Pas 2

Empleneu el formulari i **confirmeu-ne** les dades.

Pas 3

Signeu i registreu la sol·licitud per presentar-la al registre telemàtic.

I després...

Una vegada aprovada la subvenció, rebreu l'import per transferència bancària. En cas contrari rebreu la corresponent resolució.

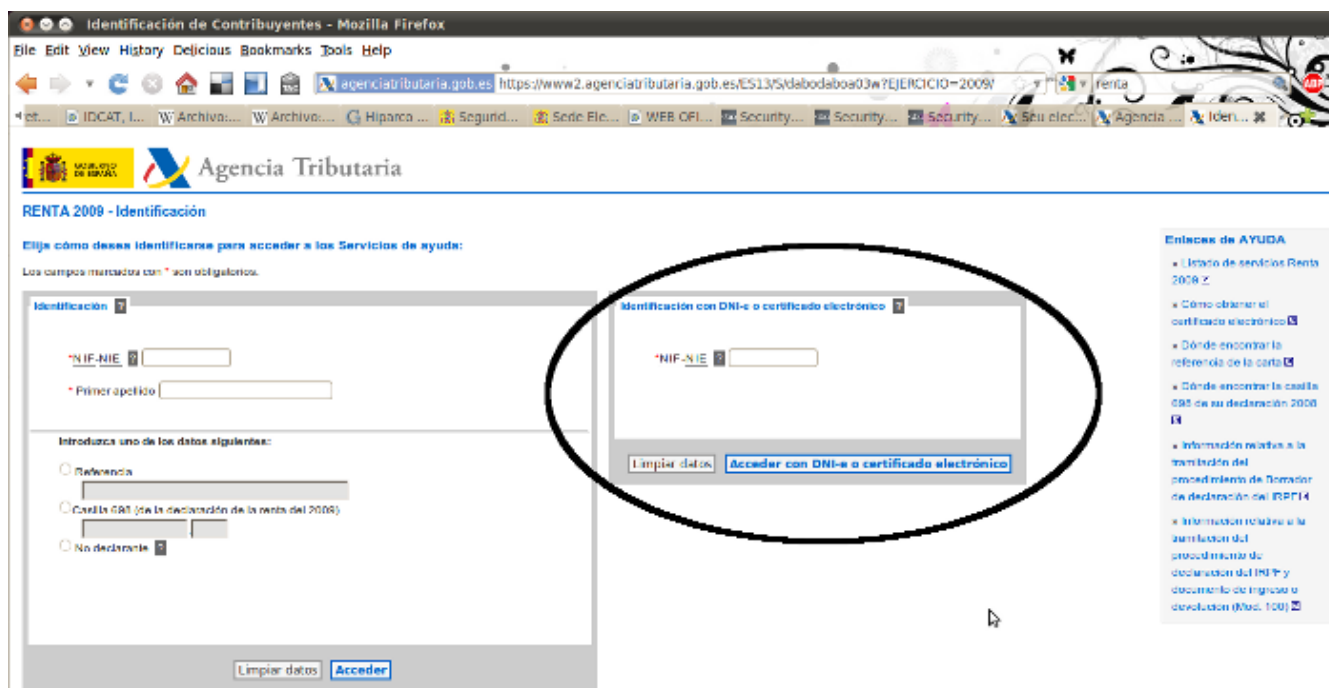
Consultar els punts del carnet o pagar multes de tràfic en línia

A través de la [Seu Electrònica de la Direcció General de Trafico](#) podem tramitar diferents tipus de gestions amb el certificat digital.



Declaració de la renda

L'[Agencia Tributaria](#) facilita per exemple la modificació i confirmació del esborrany de la declaració de renda amb el certificat digital.



Comprovar el certificat d'un document PDF

Obriu un document en format PDF, per exemple un manual d'IDCat i comproveu la firma digital del certificat. Per això cal importar la clau pública a l'Acrobat Reader o lector PDF.

Trobareu manuals per a les versions més comunes de l'Adobe Acrobat Reader a la pàgina de [manuais i tutorials de CATCert](#).

Etiquetes: [certificat digital](#), [idescat](#), [FNMT](#), [Normativa entitat](#)

URL d'origen: <https://xarxanet.org/informatic/recursos/certificat-digital>