



visat-e

Visat elèctronic

Informació General

ÍNDEX

1. PROCÈS
2. GARANTÍES TÈCNIQUES
3. GARANTÍES JURÍDIQUES
4. LA FIRMA ELECTRÒNICA DELS ENGINYERS INDUSTRIALS
5. UTILITATS DE LA FIRMA ELECTRÒNICA DELS ENGINYERS INDUSTRIALS
6. CLASSIFICACIÓ DE LA firma-e DE FIRMAPROFESIONAL PER LA AGENCIA CATALANA DE CERTIFICACIÓ

1. PROCÈS.

EL VISAT-E DELS ENGINYERS INDUSTRIALS

El *visat-e* és un aplicatiu informàtic que resideix en els ordinadors del COEIC, emplaçats físicament en l'Institut Català de Tecnologia (ICT). Actualment les etapes són les següents:

1. Enviament del treball per visar al COEIC

L'enginyer industrial que vol visar un treball es connecta a l'aplicatiu *visat-e* a través d'internet, des de la seva oficina o des de qualsevol terminal. És requisit imprescindible tenir introduïda a l'equip informàtic la tarja amb la signatura electrònica subministrada pel COEIC (veure Annex), a través del perifèric corresponent.

Un cop identificat va seguint els passos que li va indicant l'aplicatiu:

- Introduir les dades del treball i de l'enginyer per a elaborar el "pre-registre"
- Adjuntar tots els documents que s'hagin de visar:
 - o primer s'han de convertir a pdf amb el programa acrobat
 - o després s'han de signar amb la signatura electrònica de l'enginyer
- Confirmar el "pre-registre"

El sistema genera el número de registre que li correspon segons el registre de l'oficina de visats de Via Laietana, tal i com es faria amb un visat presencial i li dona un missatge a l'enginyer amb aquest número de registre.

2. Visat del treball al COEIC

L'enginyer de visats del COEIC detecta que s'ha rebut un *visat-e* i procedeix al seu visat, amb els mateixos requisits aplicats a un visat presencial, recollits en els procediments i en les instruccions de visats.

Quan comprova que els documents per visar són conformes, l'enginyer de visats els signa amb la seva signatura electrònica, que també està en una tarja connectada a l'equip informàtic amb el perifèric corresponent.

Les dades del *visat-e* queden introduïdes en la base de dades de visats del COEIC, com si es tractés d'un visat presencial, i els documents visats queden a punt per a ser retirats.

3. Retirada dels treballs visats

L'enginyer rep un missatge que l'indica que te el seu treball ja visat.

Es connecta a l'aplicatiu *visat-e* a través d'internet, amb la tarja amb la signatura electrònica subministrada pel COEIC introduïda a l'equip informàtic a través del perifèric corresponent.

Veu els registres que té visats i autoritza el o els que vulgui retirar.

El sistema elabora l'albarà o albarans corresponents, que l'enginyer se'ls pot descarregar i imprimir si ho desitja.

L'enginyer es descarrega els arxius pdf amb els documents visats que incorporen dues signatures electròniques: la de l'enginyer autor del treball i la de l'enginyer del COEIC que l'ha visat.

4. Lliurament dels treballs visats a l'Administració receptora corresponent.

Procediment actual (Primera fase del projecte de *visat-e*)

L'enginyer imprimeix els documents que s'ha descarregat i els porta a l'administració receptora corresponent.

Els documents impresos tenen a cada pàgina una marca d'aigua que creua la pàgina en diagonal, amb el text "VISAT " i a continuació el número de visat corresponent. A la pàgina final hi ha el segell de visat amb aquest mateix número i la data del visat.

Els documents no contenen cap firma manuscrita, ni de l'enginyer autor del treball ni de l'enginyer de visat, ja que aquests documents han estat signats amb la signatura electrònica i és el propi aplicatiu *visat-e* qui fa el control d'aquestes signatures.

Segona fase del projecte de *visat-e*

En coordinació amb el projecte AOC, Administració Oberta de Catalunya, es tractaria de dipositar els treballs visats amb el *visat-e* en una plataforma de la pròpia AOC, i que les diferents administracions receptores d'aquests treballs els descarreguessin.

D'aquesta manera es completaria el cicle "sense papers" per a presentació de treballs visats a l'administració.

El fet de que el cicle sigui complet significa, a més, que des de l'administració receptora es podran desplegar els certificats digitals de les dues signatures electròniques (la de l'autor del treball i la de l'enginyer del COEIC) que contenen els diferents documents visats.

REQUERIMENTS DE L'APLICATIU DE VISAT-E.

- ADSL de 256 Mbps (Mínim)
- Windows suportats:
 - XP
 - 2000
 - NT SP4
 - 95/98/ME
- Internet Explorer:
 - 5.0
 - 5.5
 - 6.0
- Acrobat 6 Professional:
 - Procesador Intel Pentium o compatible
 - Microsoft Windows NT Workstation 4.0 con Service Pack 6, Windows 2000 Professional con Service Pack 2, Windows XP Professional o Home Edition, o Windows XP Tablet PC Edition
 - Microsoft Internet Explorer 5.01
 - 64 MB de RAM (es recomana 128 MB)
 - 245 MB d'espai disponible en el disc dur
 - Resolució de pantalla de 1024 x 768
 - Unitat de CD-ROM

2. GARANTÍES TÈCNIQUES.

El procés de visat electrònic (visat-e d'ara endavant) del Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya permet que tant l'enginyer que visa una documentació com el visador del COEIC signin digitalment els documents, equiparant-se aquesta signatura digital a la signatura manuscrita (Segons l'art. 3 de la Llei 59/2003, de 19 de desembre, de Firma Electrònica), ja que ambdós tipus d'usuaris disposen de certificats digitals emesos per Firmaprofesional (www.firmaprofesional.com).

L'AUTORITAT DE CERTIFICACIÓ I L'AUTORITAT DE REGISTRE

El procés de visat es basa en una infraestructura de PKI (Criptografia de Clau Pública), que es caracteritza per que:

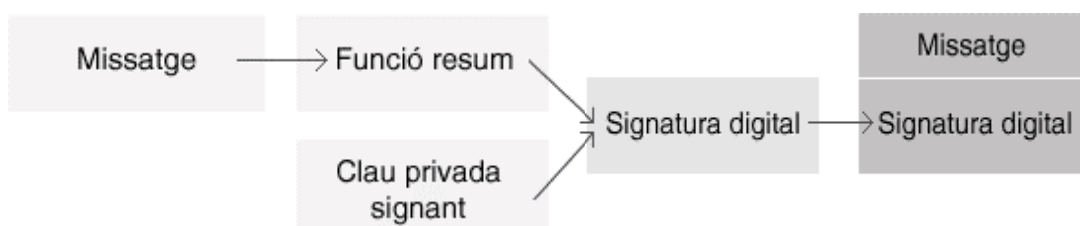
- Hi ha entitats encarregades d'emetre aquests certificats digitals, i que s'anomenen CAs (Autoritat de Certificació). Firmaprofesional es una CA reconeguda per l'estat i que està adreçada a l'emissió de certificats digitals per a professionals. Firma Profesional també s'encarrega de publicar les llistes de revocació.
- Hi ha entitats d'enregistrament o RAs que s'encarreguen del contingut dels certificats, de la seva emissió i validesa. El COEIC actua com a RA davant del seu col·lectiu.
- Hi ha entitats de validació de la signatura o VAs que validen que efectivament un document ha estat signat digitalment de manera correcta.

LES CLAUS ASIMÈTRIQUES

La PKI es basa en la possessió per part de l'usuari d'un parell de claus asimètriques associades:

- Clau privada: està en poder de l'usuari, només la coneix ell, no existeix una altra igual, i és la que s'usa per signar digitalment els documents..
- Clau pública: és coneguda per tots, i es la que s'usa per a validar la signatura digital.

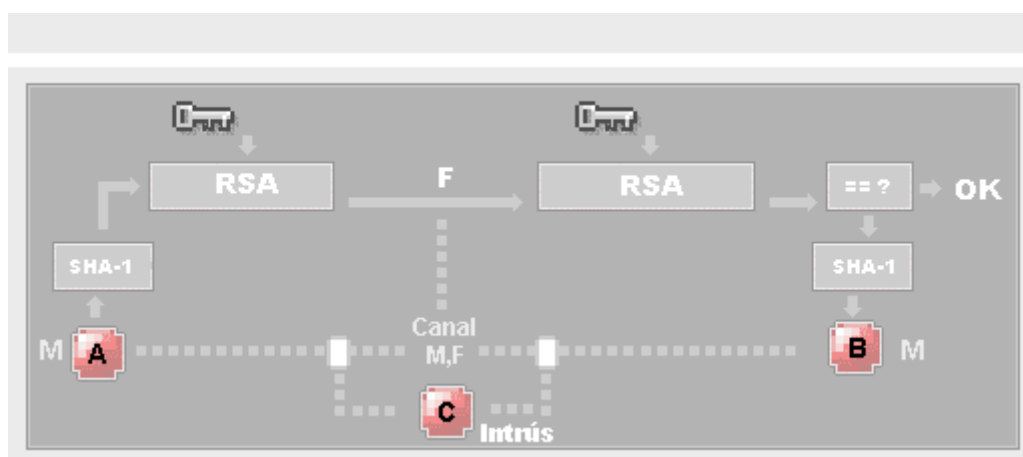
En la criptografia de clau pública s'utilitza una funció de tipus HASH o resum que transforma les dades en un resum únic i irreversible. A partir del resum mai podrem obtenir les dades. També cal dir que un canvi en les dades provoca un altre funció de resum diferent. Quan s'aplica una funció de HASH al document o missatge a signar s'obté la seva empremta digital. Després, es xifra aquesta empremta amb la clau privada de l'usuari donant com a resultat la signatura digital del document o missatge.



El certificat de Firmaprofesional utilitza com a suport una tarja criptogràfica que és un dispositiu segur de creació de signatura electrònica a efectes de la llei i que garanteix la impossibilitat de ser duplicada. A més a més aquesta tarja esta protegida per un número personal (PIN).

Així doncs, el procés de visat-e del COEIC compleix amb tots aquests elements de seguretat:

- És sustentada sobre una infraestructura de PKI.
- Algoritme SHA-1 (Secure Hash Algorithm) com a funció de HASH.
- Algoritme RSA (Rivest-Shamir-Adleman) de clau asimètrica.
- Claus de 1024 bits.
- En la signatura de documents, s'empren certificats reconeguts de col·legiat i visador.
- Disposa d'un dispositiu segur de signatura en forma de tarja criptogràfica, descarregant les claus en la mateixa tarja.



Això permet que el procés de visat compleixi:

- La identificació de l'emissor. Només pot haver enviat la informació la persona que el signa.
- La integritat de la transacció. S'ha rebut tota la informació i aquesta no ha estat manipulada per cap persona no autoritzada.
- El no rebuig dels compromisos adquirits per via electrònica. La signatura electrònica reconeguda té el mateix valor legal que la firma manuscrita.
- La confidencialitat de l'enviament. Una comunicació xifrada només pot ser llegida pel seu destinatari final i no pot haver estat manipulada.

L'aplicació en el seu procés intern valida la signatura en el moment que arriba la documentació als servidors del COEIC:

- Què el certificat no esta revocat
- Què és vàlid (no està caducat)
- Què es col·legiat del COEIC
- Què el certificat està emès per Firmaprofesional

En el procés de visat els visadors tornen a signar la documentació fent les mateixes comprovacions.

Finalment, i a nivell de centre de processament de dades, cal dir que els servidors on es troben aquests fitxers estan protegits sota condicions estrictes :

- Backup incremental diari de les dades mes un complet setmanal
- Sistema RAID 5
- Clúster de servidors protegits amb una sala independent amb sistemes de refrigeració.
- Regles de seguretat per Windows 2000 SP4
- Firewalls hardware protegint el servidor de l'exterior i del interior.

3. GARANTÍES JURÍDIQUES.

El procés del visat-e del Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya es basa en l'ús de la signatura electrònica, regulada per la Llei 59/2003, de 19 de desembre de Signatura Electrònica, que té com a finalitat donar seguretat a les comunicacions que utilitzen mitjans telemàtics. Seguretat que, segons l'exposició de motius de la norma, *"constitueix un instrument capaç de permetre una comprovació de la procedència i de la integritat dels missatges intercanviats mitjançant xarxes de telecomunicació"*

La Llei transcriu a dret espanyol la Directiva del Parlament Europeu i del Consell de 13 de desembre de 1999, que estableix el marc comunitari per a la signatura electrònica, i, segons el seu article 1, vol regular l'eficàcia jurídica de la signatura electrònica. En aquest sentit, l'article 3 de la Llei 59/2003 estableix:

2. La signatura electrònica avançada és la signatura electrònica que permet identificar al signant i detectar qualsevol canvi ulterior de les dades signades, que està vinculada al signant de manera única i a les dades que es refereix i que ha estat creada per mitjans que el signant pot mantenir sota el seu exclusiu control.

3. Es considera signatura electrònica reconeguda la signatura electrònica avançada basada en un certificat reconegut i generada mitjançant un dispositiu segur de creació de signatura.

4. La signatura electrònica reconeguda tindrà respecte de les dades consignades en forma electrònica el mateix valor que la signatura manuscrita en relació amb els consignats en paper.

El sistema de criptografia asimètrica o de clau pública, que es posa en coneixement del receptor del document perquè pugui verificar el document, i clau privada, que només coneix el seu titular, permet obtenir garantia de la identitat del signant i de la integritat del missatge, a més, que si existeix una Autoritat de Registre com el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya existeix la garantia de la condició d'enginyer industrial de la persona que signa el document.

Ens trobem davant una signatura electrònica avançada, perquè permet identificar al signant i es vincula al mateix de manera exclusiva mitjançant la clau privada i, a més, permet detectar qualsevol canvi en el document.

Segons l'article 11

1. Són certificats reconeguts els certificats electrònics expedits per un prestador de serveis de certificació que compleixi els requisits establerts en aquesta Llei quant a la comprovació de la identitat i altres circumstàncies dels sol·licitants i a la fiabilitat i les garanties dels serveis de certificació que prestin.

A més, doncs, l'ús del certificat expedit per Firmaprofesional fa que sigui una signatura electrònica reconeguda perquè es basa en un certificat reconegut i basat en un dispositiu segur de creació, per la qual cosa té el mateix valor que la signatura manuscrita.

La llei vol també potenciar també l'ús de la signatura electrònica a les administracions i l'article 4 estableix:

Article 4. L'ús de la signatura electrònica en l'àmbit de les Administracions públiques.

1. Aquesta Llei s'aplicarà a l'ús de la signatura electrònica en el si de les Administracions públiques, els seus organismes públics i les entitats depenents o vinculades a les mateixes i en les relacions que mantinguin aquelles i aquests entre si o amb els particulars.

Les Administracions públiques, amb l'objecte de salvaguardar les garanties de cada procediment, podran establir condicions addicionals a la utilització de la signatura electrònica en els procediments. Aquestes condicions podran incloure, entre unes altres, la imposició de dates electròniques sobre els documents electrònics integrats en un expedient administratiu. S'entén per data electrònica el conjunt de dades en forma electrònica utilitzats com mig per a constatar el moment que s'ha efectuat una actuació sobre altres dades electròniques als quals estan associats.

2. Les condicions addicionals a les quals es refereix l'apartat anterior només podran fer referència a les característiques específiques de l'aplicació que es tracti i deuran garantir el compliment del previst en l'article 45 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre de Règim Jurídic de les Administracions Públiques i del Procediment Administratiu Comú. Aquestes condicions seran objectives, proporcionades, transparents i no discriminatòries i no deuran obstaculitzar la prestació de serveis de certificació al ciutadà quan intervinguin distintes Administracions públiques nacionals o de l'Espai Econòmic Europeu.

3. Les normes que estableixin condicions generals addicionals per a l'ús de la signatura electrònica davant l'Administració General de l'Estat, els seus organismes públics i les entitats depenents o vinculades a les mateixes es dictaran a proposta conjunta dels Ministeris d'Administracions Públiques i de Ciència i Tecnologia i previ informe del Consell Superior d'Informàtica i per a l'impuls de l'Administració Electrònica.

4. La utilització de la signatura electrònica en les comunicacions que afectin a la informació classificada, a la seguretat pública o a la defensa nacional es regirà per la seva normativa específica.

I en aquest sentit són vàries les ordres de la Generalitat de Catalunya que volen adaptar l'ús de mitjans telemàtics per a la tramitació de diversos i variats procediments administratius (Ordre del Departament de Justícia 212/2002, de 20 de juny; Ordre del Departament de Universitats 330/2002, de 23 de setembre; Ordre del Departament de Governació i Relacions Institucionals 325/2002, de 17 de setembre; Ordre del Departament de Cultura 308/2002, de 2 de setembre....) i varis els ajuntaments que utilitzen mitjans telemàtics per a diverses gestions municipals. I en tot cas amb el mateix valor que el document en paper signat manualment.

4. La firma electrònica dels enginyers industrials

Es parla molt de firma electrònica: «jo tinc la del banc..., jo la de la Fàbrica Nacional de...», però, què és la firma electrònica que el COEIC posa a disposició dels enginyers industrials col·legiats?



Autoritats de certificació i autoritats de registre

Les entitats que poden emetre firma electrònica es diuen autoritats de certificació (s'utilitzen normalment les sigles CA per referir-s'hi). Aquestes entitats han de demostrar que compleixen els protocols establerts i així ho certifiquen mitjançant una auditoria. Les CA emeten els anomenats «certificats digitals» que inclouen dues claus (la pública i la privada) per garantir la identitat de l'usuari.

D'altra banda, hi ha altres entitats que es diuen autoritats de registre (RA), que no emeten certificats digitals però que actuen davant de les autoritats de certificació com a responsables d'autoritzar o de denegar l'emissió del certificat digital.

Firmaprofessional i el COEIC

Firmaprofessional és una societat creada per col·legis professionals (metges, farmacèutics, arquitectes i enginyers industrials) per subministrar firma electrònica als seus col·legiats. Firmaprofessional és una autoritat de certificació.

El COEIC ha fet els passos necessaris (re-

quisits legals, mitjans tècnics i humans, formació, auditoria) per actuar com a autoritat de registre de Firmaprofessional.

El COEIC, com a RA de Firmaprofessional, és qui diu a aquesta CA a quins enginyers industrials pot emetre el certificat digital que els permetrà signar electrònicament i a quins se'ls ha de «revocar» (per exemple, si per la causa que sigui deixen de ser col·legiats).

La firma electrònica amb atribut

El més important d'una signatura electrònica és la confiança que genera en els seus usuaris, tant l'emissor (qui signa) com el receptor. Si s'altera el contingut d'un document signat digitalment es detecta de seguida. I també es garanteix al receptor el «no repudi» del document per part de l'emissor.

Tal com dèiem abans, és el COEIC, com a RA, qui «porta el control» dels certificats de firma electrònica que emet Firmaprofessional als enginyers industrials. Per tant, la firma electrònica de Firmaprofessional garanteix a qui rep una documentació signada electrònicament la identitat de la persona que signa i que aquella firma és d'un enginyer industrial col·legiat.

Això és el que significa una firma electrònica amb atribut: garanteix alguna cosa més que la identitat de la persona que signa. En aquest cas la de Firmaprofessional porta un atribut: el d'enginyer industrial col·legiat. Aquest atribut no el garanteix cap altra firma digital del mercat (la del banc..., la de la Fàbrica Nacional de...).

La firma electrònica i el COEIC

La firma electrònica és un arxiu que conté un joc de claus criptogràfiques, de les qual només l'usuari coneix la contrasenya. Aquest arxiu pot estar instal·lat físicament en un suport tradicional (disquet, disc dur de l'ordinador) o en un xip inserit en una targeta que requereixi un lector especial. La firma que el COEIC posa a disposició dels enginyers industrials col·legiats utilitza aquest darrer mitjà: una targeta amb un xip i un petit lector que es connecta a l'ordinador com qualsevol altre perifèric. Aquesta opció només permet signar electrònicament mitjançant la targeta, no hi ha possibilitat d'instal·lar o de «copiar» la firma en diferents ordinadors.

Les utilitats de la firma electrònica dels enginyers industrials reconegudes davant de l'Administració

El projecte e-catàleg és un projecte vinculat a l'Administració Oberta de Catalunya per implantar un nou sistema de gestió de les compres i licitacions amb les administracions públiques.

L'e-catàleg té com a objectiu principal implantar la comunicació electrònica entre els proveïdors i l'Administració de la Generalitat. El projecte es basa en les noves tecnologies de la informació i de la comunicació suportat per la plataforma tecnològica SAP. El projecte e-catàleg aporta una experiència de licitació electrònica per a les administracions públiques. L'abast inicial d'e-catàleg contempla el subministrament de béns i la contractació

Firmaprofesional garanteix a qui rep una documentació signada electrònicament la identitat de la persona que signa i que aquella firma és d'un enginyer industrial col·legiat

dels serveis, mitjançant uns procediments oberts, restringits i negociats, i el contracte menor.

Dins del projecte e-catàleg, la firma electrònica de Firmaprofesional, és l'única reconeguda per garantir la identitat del proveïdor a la xarxa i la integritat i l'originalitat de la documentació tramesa pel proveïdor, quan aquest proveïdor és un professional.



Relacions amb l'Agència Estatal de l'Administració Tributària

Per Resolució d'11 de març del 2004 de la Direcció General de l'Agència Estatal de l'Administració Tributària (AEAT), s'admeten els certificats de Firmaprofesional per a persones físiques en les relacions tributàries amb l'Agència esmentada. És a dir, que els enginyers industrials amb la firma electrònica que facilita el COEIC podran actuar davant de l'AEAT per mitjans electrònics, informàtics i telemàtics que preveu l'Ordre HAC/1181/2003.

D'altra banda, per Resolució de 16 de febrer del 2004 de la Direcció General de l'AEAT, que regula el registre i la gestió d'apoderaments per a la realització de tràmits i d'actuacions en matèria tributària per Internet, qualsevol ciutadà, amb el certificat de Firmaprofesional o de la Fàbrica Nacional de Moneda i Timbre, pot atorgar poders, de manera telemàtica, a un enginyer industrial perquè el representi davant de l'AEAT.

La facturació telemàtica amb relació a l'IVA

Per resolució 2/2003 de 14 de febrer, de la Direcció General de l'Agència Estatal de l'Administració Tributària, s'admet la firma electrònica de Firmaprofesional, per fer els tràmits de facturació telemàtica de l'impost sobre el valor afegit, segons el que preveu l'article 88 de la Llei 37/1992, de 28 de desembre.

És a dir, que els enginyers que tinguin la firma electrònica subministrada pel COEIC podran tramitar les factures per via telemàtica i tindran la mateixa validesa que les originals.

Isabel Castillejo
Àrea d'Acció Professional
COEIC/AEIC



Pas 1/4. Dades de Localització d'un pre-registre



Pas 2/4. Dades del Col·legiat



Pas 3/4. Assignació i signatura de documents



Pas 4/4. Confirmació de Pre-Registre

5. UTILITATS DE LA FIRMA ELECTRÒNICA DELS ENGINYERS INDUSTRIALS.

ORGANISMES I ADMINISTRACIONES PER LES QUALS ESTÀ RECONEGUDA.

- Agència Tributària
- Consorci Administració Oberta i Electrònica de Catalunya
- Generalitat Valenciana
- Entitat Pública Red.es
- Ministeri de Justícia (fase pilot lexnet)

EN PROCES D'ACREDITACIÓ PENDENT DE RESPOSTA:

- Principat d'Astúries
- Ministeri d'Indústria
- Ministeri de l'Interior
- Ministeri d'Economia (pendent entrada en producció)
- Ministeri d'Administracions Públiques (pendent entrada en producció)
- Ministeri de Treball y ASS. Oficina Virtual Seg. Social (pendent entrada en producció)
- Serveis de notificacions telemàtiques (Adm. I Correus) (pendent entrada en producció)

TRÀMITS QUE ES PODEN REALITZAR:

- AGÈNCIA TRIBUTÀRIA:
 - Estat de les devolucions de Renda, IVA, IVA-Exportadors i Societats
 - Enquesta Renda 2003
 - Comprovació de certificacions tributàries electròniques
 - Sol·licitud de certificació de contractistes i subcontractistes
 - Consulta de l'estat de la tramitació del certificat de contractistes i subcontractistes
 - Etiquetes (sol·licitud d'enviament a domicili)
 - VIES – Consulta d'operadors IVA intracomunitaris espanyols
 - Grans empreses
 - Facturació telemàtica (verificació de firma)
 - Aduanes e Impuestos Especials
 - No Establerts (ESS) – IVA sobre serveis electrònics.

- CONSORCI ADMINISTRACIO OBERTA I ELECTRÒNICA DE CATALUNYA:
www.cat365.net

- E-Catalèg (compres, licitacions)
- Gaudí (portal tributari)
- Jutjats – Col·legis d'Advocats
- Comunicació Accidents de Treball
- Cèdules d'habitabilitat
- Llicències d'obres telemàtiques
- Market place (Localret)
- Consulta estat comptable proveïdors Generalitat
- Registre de Voluntats anticipades

Ayuda Presentación Telemática de Declaraciones

Para presentar declaraciones:

Oficina Virtual



¿Qué es?

▶ Con este servicio, la Agencia Tributaria le ofrece la posibilidad de presentar sus declaraciones tributarias y realizar otros trámites a través de Internet.

¿Cómo se efectúa?

▶ La Presentación Telemática es sencilla, ágil y fácil de realizar. Permite presentar la declaración desde cualquier lugar y a cualquier hora.

¿Quién puede realizarla?

▶ Cualquier contribuyente puede presentar sus declaraciones. Además, con determinados requisitos se pueden presentar declaraciones en representación de terceros.

¿Qué es la Presentación Telemática de Declaraciones?

¿Qué ventajas tiene realizar la Presentación Telemática de Declaraciones?

Este servicio, con el que la Agencia Tributaria reafirma su posición de líder en prestaciones a través de Internet, ha sido pensado para brindar al contribuyente:



COMODIDAD: usted puede presentar su declaración sin moverse de su casa o su oficina.

FLEXIBILIDAD: usted puede realizar su declaración cuando más le convenga sin tener que ajustarse a un horario.

AGILIDAD: el servicio es rápido, sencillo y sin complicaciones.

ADAPTABILIDAD: se trata de un servicio acorde a las necesidades del empresario de hoy y en línea con la evolución de las nuevas tecnologías.

¿Qué modelos puede presentar?

- IRPF
- Impuesto sobre el Patrimonio
- Retenciones e ingresos a cuenta
- Impuesto sobre el Valor Añadido
- Impuesto sobre Sociedades
- Impuesto sobre la Renta de no Residentes sin establecimiento permanente
- Impuestos Especiales
- Otras Declaraciones

¿Qué requisitos técnicos se precisan?

- ➔ **Navegador Netscape Communicator** version 4.06 y posteriores sobre un sistema operativo de, al menos, 32 bits (**excepto Netscape 6** y posteriores, porque carecen de *crypto.signText*, y **Netscape 4.78** en español porque no utiliza correctamente los certificados de usuario), **navegador Microsoft Internet Explorer** versión 4.0 y posteriores sobre WIN32 (Windows 95, Windows 98, Windows ME, Windows NT, Windows 2000, Windows XP) o navegador Mozilla 1.7 y posteriores (ya que soportan *crypto.signText*).

- [Descargar Netscape Communicator](#)
- [Descargar Internet Explorer](#)
- [Descargar Mozilla](#)

➔ **Certificado de la Autoridad Certificadora.**

Debe disponer de un certificado de usuario emitido por alguna Autoridad de Certificación [reconocida](#) por la Agencia Tributaria.

NOTA: Normalmente todos los navegadores antes descritos poseen instalados, por defecto, los siguientes requisitos de configuración: conexión a servidores seguros a puertos a partir del 8000, ejecución de *javascript*, *applets Java* y *cookies*. Si llegara a tener algún problema de conexión al presentar la declaración puede consultar las sección de "[Preguntas y Respuestas más frecuentes](#)" (FAQ's) de esta Ayuda.

¿Cómo se efectúa la Presentación Telemática de Declaraciones?

- ▶ **NOTA:** Para poder efectuar la presentación telemática de declaraciones, recuerde que es necesario solicitar e instalar el "Certificado de Usuario" X.509.V3 expedido por una Autoridad de certificación [reconocida](#) por la Agencia Tributaria.

ENTIDADES CERTIFICADORAS AUTORIZADAS



Lista de entidades emisoras de certificados de usuario autorizadas	Personas físicas	Personas jurídicas
☞ Fábrica Nacional de Moneda y Timbre (FNMT)	✓	✓
☞ Generalitat Valenciana	✓	
☞ Autoridad de Certificación de la Abogacía	✓	
☞ Firmaprofesional, S.A.	✓	
☞ ANF Autoridad de Certificación	✓	✓
☞ AC Camerfirma (RACER)	✓	✓
☞ Consejo Superior de Cámaras	✓	✓
☞ AC Camerfirma Certificados Camerales	✓	✓
☞ EC-SAFP Secretaria d'Administracio i Funcio Publica	✓	
☞ EC-AL Administracions Locals de Catalunya	✓	
☞ EC-IDCat Entitat publica de certificacio de ciutadans	✓	
☞ Ziurtapen eta serbitzu enpresa, IZENPE S.A.	✓	✓

Pasos a realizar en la Presentación Telemática de Declaraciones



Grabación de la declaración en un fichero

Dependiendo del volumen de datos que haya que incorporar en la declaración, ésta se debe confeccionar previamente con un programa de ayuda que generará un fichero para transmitir en un paso posterior.

Es obligatorio en los siguientes modelos:

Declaraciones Informativas		
Modelo	Diseño de Registro del fichero	Programa de la AEAT
190 (ejercicio 2003)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
500/503	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Intrastat		<input type="checkbox"/>
180 (ejercicio 2003)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
182 (ejercicio 2003)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
184 (ejercicio 2003)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
188 (ejercicio 2003)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
193 (ejercicio 2003)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
198 (ejercicio 2003)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
296 (ejercicio 2003)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
345 (ejercicio 2003)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
347 (ejercicio 2003)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
349 (ejercicio 2004)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Declaraciones Anuales		
Modelo	Diseño de Registro del fichero	Programa de la AEAT
Renta (Ejercicio 2003)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
104/105 (Ejercicio 2003)	<input type="checkbox"/>	
200/206 (Ejercicio 2003)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
201/206 (Ejercicio 2003)	<input type="checkbox"/>	
225 (Ejercicio 2003)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
390 (Ejercicio 2003)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
392 (Ejercicio 2003)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
714 (Ejercicio 2003)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2

Ingreso y obtención del justificante (NRC).

Si la declaración resultara a INGRESAR se deberá incluir en la misma el justificante del ingreso.

3

Presentación de la Declaración.

1. Se conectará a la dirección
2. Seleccionará el punto de entrada:

3. Elegirá el modelo de la declaración a presentar:

110	130	201	202	222	300	330	etc.
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

4. Seleccionará la opción que corresponda:

A Ingresar A devolver Anotación en CCT etc.

5.

- A. Si la declaración se ha generado previamente en un fichero:

- Deberá dar permisos al applet o Control ActiveX
- Deberá pulsar el botón:

Pulse para continuar y leer declaración

- Se le mostrarán los datos relevantes de la declaración.
- Si está de acuerdo con enviar la declaración pulsará el botón:

Firmar y enviar

- Se le mostrarán los datos a firmar. Desplazando hacia abajo los datos de la ventana aparecerá el certificado con el que debe firmar. Lo seleccionará y pulsará el botón:

ACEPTAR

Pulse para continuar

- En ese momento se envía la declaración junto con la firma electrónica.

- B. Si va a introducir los datos de la declaración en el momento del envío:

- Rellenará los datos del formulario que le aparecerá en pantalla.
- Pulsará el botón:

Firmar y enviar

- Se le mostrarán los datos a firmar. Desplazando hacia abajo los datos de la ventana aparecerá el certificado con el que debe firmar. La seleccionará y pulsará el botón:

ACEPTAR

Pulse para continuar

- En ese momento se envía la declaración junto con la firma electrónica.

6. Si la declaración es aceptada se le devolverá el documento de **"Ingreso/Solicitud de devolución"** junto con la fecha y hora de la presentación y un código electrónico. Este documento es el justificante de haber realizado la presentación y el código electrónico es un dato generado en función de los datos de la declaración mediante un sistema criptográfico que da validez a la autenticidad de la presentación.

En caso de ser rechazada se devolverá una página con los motivos de rechazo para que sean subsanados.

El declarante deberá imprimir y conservar la declaración aceptada y validada con su correspondiente código electrónico. Si por alguna causa, el contribuyente no pudo imprimir el justificante de la declaración aceptada, podrá recuperarlo a través de la opción **"Comprobación"** o **"Consultas"**.

LA FIRMA ELECTRÒNICA DELS ENGINYERS INDUSTRIALS RECONEGUDA DINS DEL PROJECTE e-catàleg DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

El projecte e-catàleg, un projecte vinculat a l'Administració Oberta de Catalunya per implantar un nou sistema de gestió de les compres i licitacions amb les administracions públiques. A aquestes dues sessions, adreçades a proveïdors i entitats adherides, van assistir més de 400 persones.

Dins del projecte e-catàleg, la firma electrònica de Firmaprofesional, és la única reconeguda per garantir la identitat del proveïdor a la xarxa i la integritat i l'originalitat de la documentació tramesa pel proveïdor, quan aquest proveïdor és un professional.

L'e-catàleg té per objectiu principal implantar la comunicació electrònica entre els proveïdors i l'Administració de la Generalitat. El projecte es basa en les noves tecnologies de la informació i de la comunicació suportat per la plataforma tecnològica SAP. El projecte e-catàleg aporta una experiència de licitació electrònica per a les administracions públiques. L'abast inicial d'e-catàleg contempla el subministrament de béns i la contractació dels serveis, mitjançant els procediments obert, restringit i negociat, i el contracte menor.

Per garantir la seguretat en la comunicació electrònica, cal:

- Garantir la identitat
- Garantir la integritat de les transaccions
- Assegurar el no rebuig de l'emissor
- Garantir la confidencialitat de les comunicacions







En el cas de l'e-catàleg la identitat del proveïdor a la xarxa i la integritat i l'originalitat de la documentació tramesa pel proveïdor, queda garantida si se està en possessió del certificat digital subministrat per Firmaprofesional:

5. La seguretat en la comunicació electrònica



Generalitat de Catalunya
Departament d'Economia i Finances
Direcció General del Patrimoni
de la Generalitat de Catalunya

5.2 Com garantir la identitat? e-catàleg

Garantir la identitat a la xarxa, tant del comprador com del venedor

Departaments Generalitat	Empreses Públiques Generalitat	Administració Local - Empresa pública municipal	Proveïdors
Identificador digital subministrat per EPOCA 	Accés mitjançant Intranet: Identificador digital  Accés mitjançant Internet: 	Certificat digital subministrat per Agència Catalana de Certificació  Agència Catalana de Certificació	Certificat digital subministrat per les entitats reconegudes pel CATCert  Certificado Digital 








Pàgina 1

5. La seguretat en la comunicació electrònica

5.2 Com garantir la integritat?

Garantir l'originalitat de la documentació tramesa

	Depts. Generalitat	Empreses Públiques Generalitat	Administració Local - Empresa pública municipal	Proveïdors	
				Empresa	Professional
Adquisició: Contracte Menor i Proced. negociat	Certificat digital  Agència Catalana de Certificació	Certificat digital  Agència Catalana de Certificació	Certificat digital subministrat per Agència Catalana de Certificació  Agència Catalana de Certificació	Certificat digital. <u>Sense Poders</u>  	Certificat digital
Licitació electrònica				Certificat digital. <u>Amb Poders</u>  	Certificat digital.

La firma electrònica cada vegada anirà tenint més utilitats pels professionals. Com ja sabeu, el Col·legi és l'autoritat de registre de Firmaprofesional que gestiona els certificats digitals del nostre col·lectiu. Si voleu sol·licitar la firma electrònica com a enginyers industrials col·legiats, adreceu-vos a eic.ra@eic.es.

6. CLASSIFICACIÓ DE L'ÀGENCIA CATALANA DE CERTIFICACIÓ

FIRMAPROFESIONAL, S.A.
Sr. Jorge Bustos

Can Negre. Pza.Catalunya, s/n
08970 San Joan Despí.
BARCELONA

Us notifiquem que el Director General de l'Agència Catalana de Certificació va emetre el passat 29 de juliol de 2004, la resolució següent:

“Vist l'expedient núm. CLA/5/2004 per a la classificació dels certificats subministrats al mercat per Firmaprofesional.

Vista la proposta de classificació de l'àrea legal, de 16 de juliol de 2004,

RESOLC:

PRIMER. Classificar els següents certificats de Firmaprofesional:

- Certificats reconeguts corporatius de tipus II.A, per col·legiats (OID 1.3.6.1.4.1.13177.10.1.1.1), així com per a personal vinculat (OID 1.3.6.1.4.1.13177.10.1.2.1) amb nivell 4, en la seva consideració de funcionalment equivalents als certificats CPISR col·lectius de classe 2 de l'Agència Catalana de Certificació.
- Certificats reconeguts corporatius de tipus II.B, per col·legiats (OID 1.3.6.1.4.1.13177.10.1.1.2), així com per a personal vinculat (OID 1.3.6.1.4.1.13177.10.1.2.2) amb nivell 3, en la seva consideració de funcionalment equivalents als certificats CPISA col·lectius de classe 2 de l'Agència Catalana de Certificació..

El manteniment de la classificació es trobarà subjecte al compliment per l'entitat classificada de les següents condicions:

- L'accés als serveis de comprovació de l'estat de vigència dels certificats basats en CRLs i, en el seu cas, en OCSP i altres

mecanismes, no suposarà cap cost per a l'Agència Catalana de Certificació.

- L'entitat classificada haurà de notificar tots els canvis que es proposi realitzar sobre el seu sistema, que de qualsevol forma puguin afectar al grau de seguretat tècnica o jurídica dels seus serveis.
- L'entitat classificada haurà de garantir el manteniment permanent de la seva capacitat financera, incloent-hi les actuals condicions contractuals relatives a la responsabilitat de les parts i l'actual cobertura d'assegurança per danys.

SEGON. No classificar els Certificats d'Autoritat, ni els Certificats de Servidor, per no resultar aplicable aquest procediment als certificats d'infraestructura, ni als de dispositius.

TERCER. Ordenar a l'àrea tècnica l'inici del procediment tècnic de càrrega dels certificats corresponents a l'autoritat de validació de l'Agència Catalana de Certificació.

QUART. Ordenar que es publiqui la classificació, i que es notifiqui aquesta resolució a l'empresa.”

Barcelona, 29 de juliol de 2004

Jordi Masias i Muntada

Director General de l'Agència Catalana de Certificació

Contra aquesta Resolució, que no exhaureix la via administrativa, els interessats podran interposar recurs d'alçada davant el President del Consorci de l'Administració Oberta i Electrònica de Catalunya, d'acord amb l'article 14 dels Estatuts de l'Agència Catalana de Certificació, en el termini d'un mes a comptar de l'endemà de la seva publicació, de conformitat amb el que preveuen els articles 116 i 117 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, modificada per la Llei 4/1999, de 13 de gener.

Igualment, els interessats poden interposar qualsevol altre recurs que considerin convenient per a la defensa dels seus interessos.