



CloudDocs Signature Service



Manual d'usuari



Informació del document

Títol	CloudDocs – Manual d'usuari
Idioma	Català
Creador	Albert Forns Verge
Data creació	05/2018

Versió	Data	Autor	Comentaris
1.0	10/05/2018	Albert Forns Verge	Creació i revisió del manual per a la versió 0.3 de CloudDocs



ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ	4
2. REQUISITS	5
2.1. Compte Google.....	5
2.2. Compte Dropbox	5
2.3. Compte TrustedX.....	5
2.4. Autoritzacions.....	5
3. GESTIÓ D'IDENTITATS	6
3.1. TrustedX	6
3.1.1. Autorització.....	6
3.1.2. Registre d'identitats	8
3.1.3. Llistat d'identitats	9
3.1.4. Esborrat d'identitats	9
4. GESTIÓ DOCUMENTS.....	10
4.1. Llistat i selecció d'identitats	10
4.2. Google Drive	11
4.2.1. Autorització.....	11
4.2.2. Llistat de directoris i fitxers	12
4.3. Dropbox	13
4.3.1. Autorització.....	13
4.3.2. Llistat de directoris i fitxers	14
4.4. Procés de signatura	15



1. INTRODUCCIÓ

En el següent document es descriuen els requisits necessaris per a poder utilitzar correctament els serveis que ofereix l'aplicació CloudDocs.

També es detallen les diferents funcionalitats de cadascun dels apartats de que disposa l'aplicació.



2. REQUISITS

2.1. Compte Google

És indispensable tenir una compte a Google per a poder accedir a l'aplicació, ja que la identificació de l'usuari utilitza els serveis d'identificació de Google.

A part, també és necessari per tal de poder accedir als documents ubicats al servei d'emmagatzematge de Google Drive. Pot obtenir més informació a la següent URL: https://www.google.com/intl/ca_ALL/drive/

2.2. Compte Dropbox

En cas de voler treballar amb documents ubicats al servei d'emmagatzematge de Dropbox, serà necessari estar donats d'alta en aquest servei. Pot obtenir més informació a la següent URL: <https://www.dropbox.com/>

2.3. Compte TrustedX

Per tal de poder signar documents PDF serà necessari està donats d'alta amb els permisos corresponents al servei TrustedX de Safelayer. Pot obtenir més informació a la següent URL: <https://www.safelayer.com/es/productos/trustedx-eidas-platform>

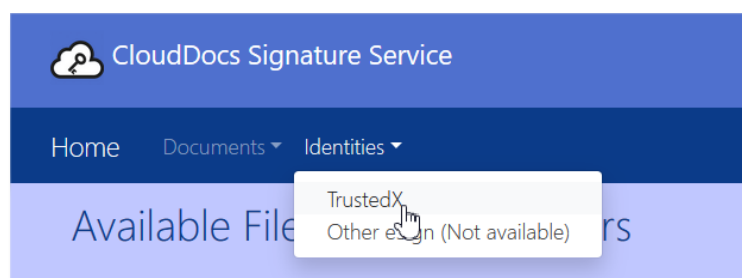
2.4. Autoritzacions

Totes les interaccions amb serveis de tercers requereixen d'una autorització per part de l'usuari per a poder accedir-hi, aquestes autoritzacions es realitzen a través del protocol OAuth2.



3. GESTIÓ D'IDENTITATS

Actualment l'aplicació només està integrada amb un servei de gestió d'identitats i signatura, TrustedX. Per llistar els diferents proveïdors de serveis d'identitats pot fer-ho a través de la barra de menú a l'opció 'Identities'.

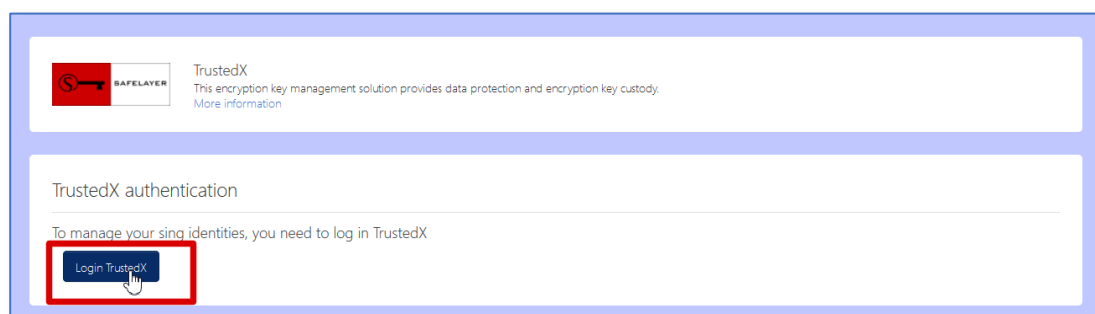


També es mostren accessos directes als serveis més destacats a la pàgina inicial de l'aplicació.

3.1.TrustedX

3.1.1. Autorització

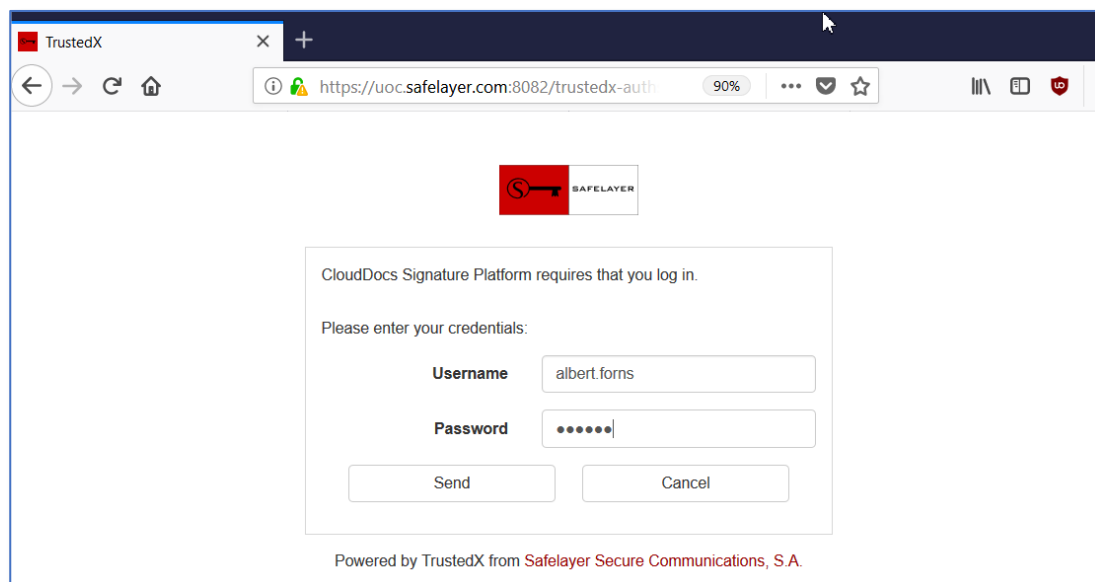
Per a gestionar les identitats a través del servei de TrustedX en primer lloc caldrà autenticar-se als seus servidors. Pot realitzar-ho a través del botó 'Login TrustedX'.



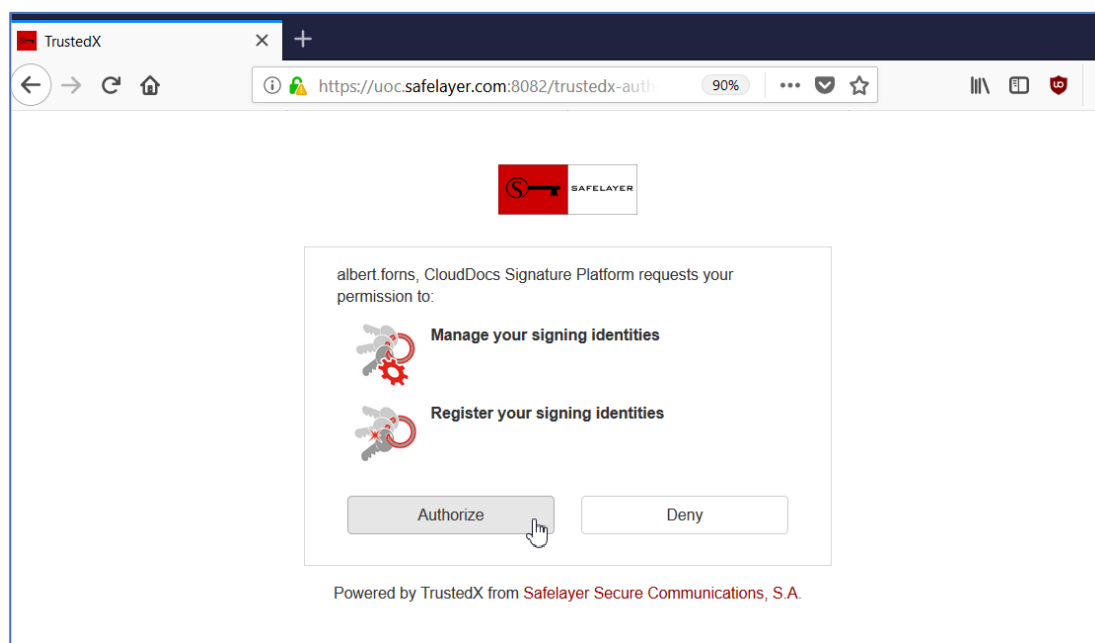
En aquest moment serà redirigit als servidors de TrustedX on s'haurà d'autenticar amb les seves credencials i autoritzar a l'aplicació CloudDocs per a poder gestionar les seves identitats i registrar-ne de noves.



En primer lloc és necessari introduir les seves credencials, usuari i contrasenya, per autenticar-se a TrustedX.



Posteriorment haurà d'autoritzar l'aplicació CloudDocs a realitzar les següents accions.





3.1.2. Registre d'identitats

Per a registrar una nova identitat és necessari adjuntar un certificat PKC#12, introduir la contrasenya i seleccionar una etiqueta que en faciliti la seva identificació.

Create sign identity

Select a PKCS#12 file

Navega... No s'ha seleccionat cap fitxer.

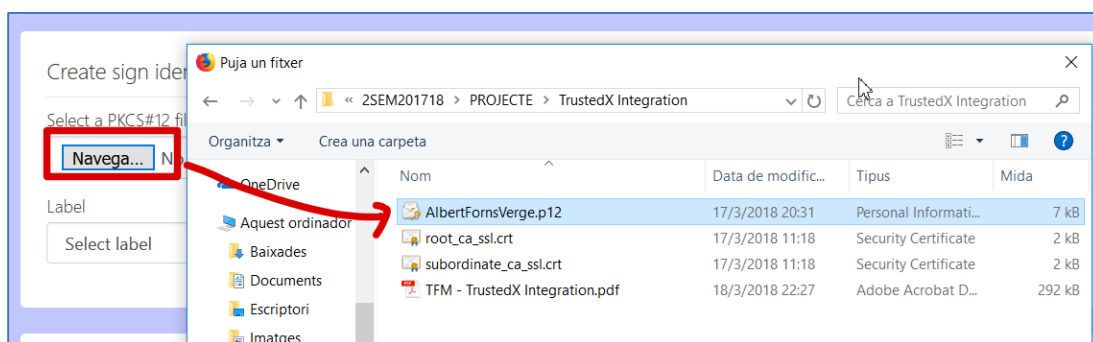
PKCS#12 password

Certificate Password

Label

Select label

Register identity



Create sign identity

Select a PKCS#12 file

Navega... AlbertFornsVerge.p12

PKCS#12 password

.....

Label

Select label

Select label

citizen

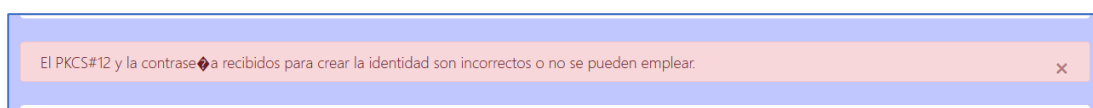
employee

company

other

Register identity

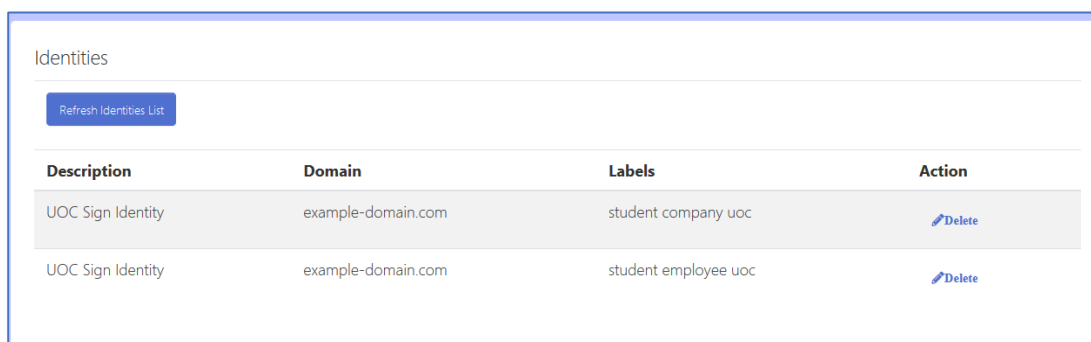
Si alguna de les dades sol·licitades és incorrecte es mostrarà el següent error.





3.1.3. Llistat d'identitats

Des de la mateixa vista de gestió d'identitats es llisten totes les que pertanyen a l'usuari autenticat.

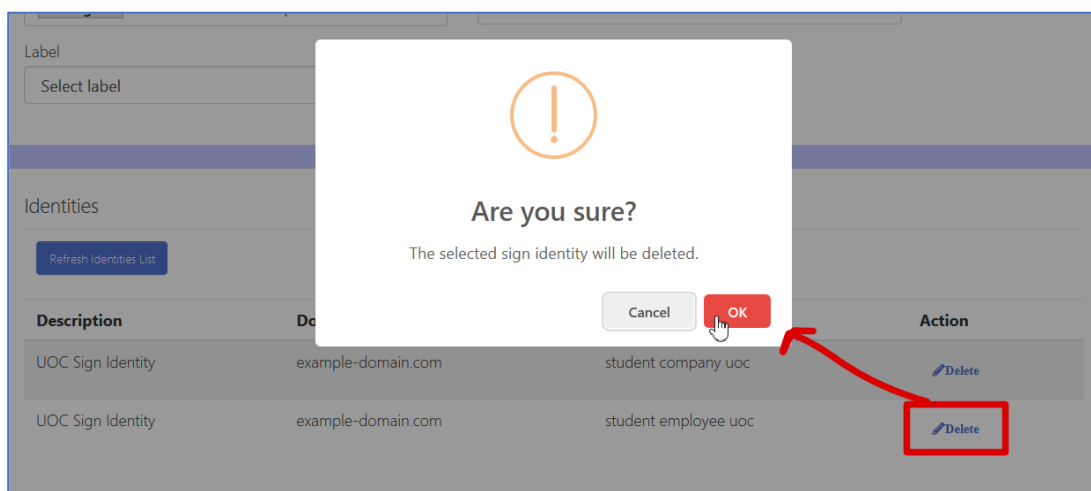


The screenshot shows a web interface titled 'Identities'. At the top left, there is a button labeled 'Refresh Identities List'. Below this is a table with four columns: 'Description', 'Domain', 'Labels', and 'Action'. The table contains two rows of data.

Description	Domain	Labels	Action
UOC Sign Identity	example-domain.com	student company uoc	Delete
UOC Sign Identity	example-domain.com	student employee uoc	Delete

3.1.4. Esborrat d'identitats

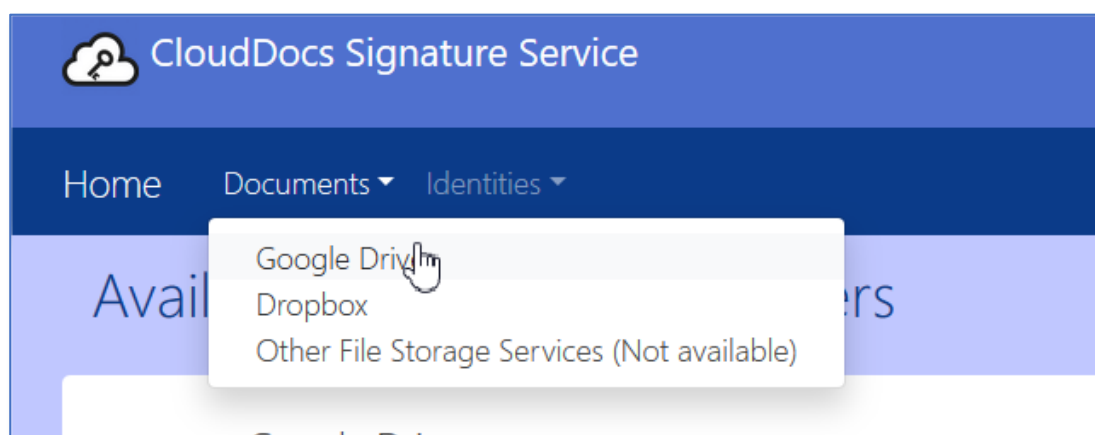
Per esborrar una identitat simplement cal clicar al botó marcat en vermell i confirmar l'acció.





4. GESTIÓ DOCUMENTS

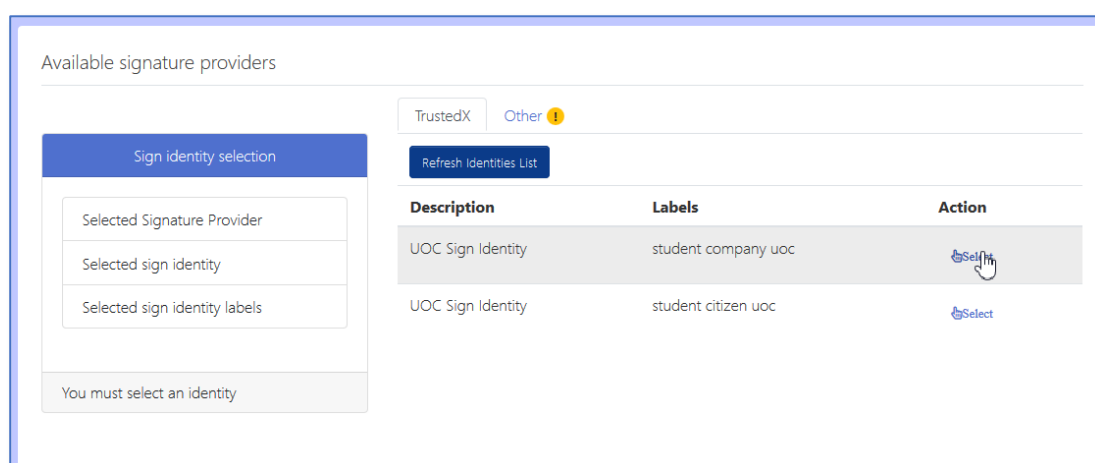
Per llistar els diferents proveïdors de serveis d'emmagatzematge de fitxers pot fer-ho a través de la barra de menú a l'opció 'Documents'. Actualment estan disponibles Google Drive i Dropbox.

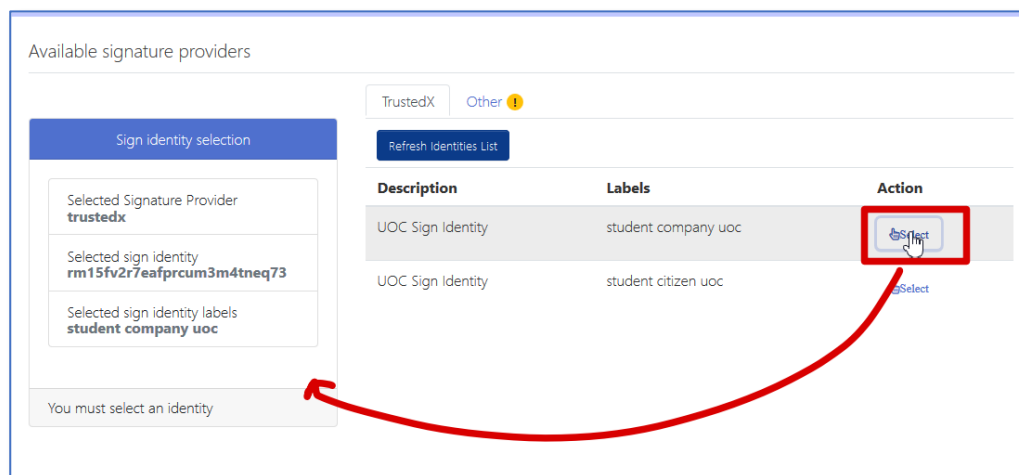
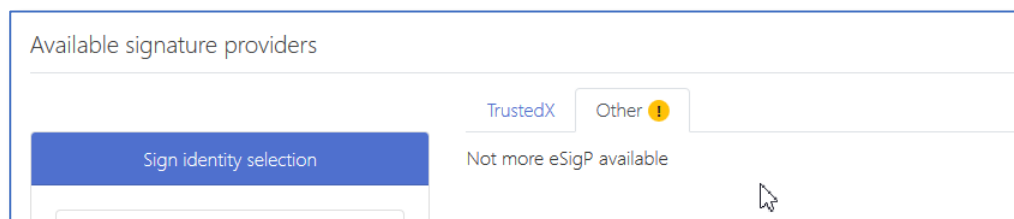


4.1. Llistat i selecció d'identitats

En les vistes dels diferents proveïdors de serveis d'emmagatzematge de fitxers es mostra una part comuna per a seleccionar la identitat amb que es vol signar els documents.

Aquesta selecció es guarda a la sessió d'usuari per tal de no haver de seleccionar una identitat cada cop que es vol signar un document.

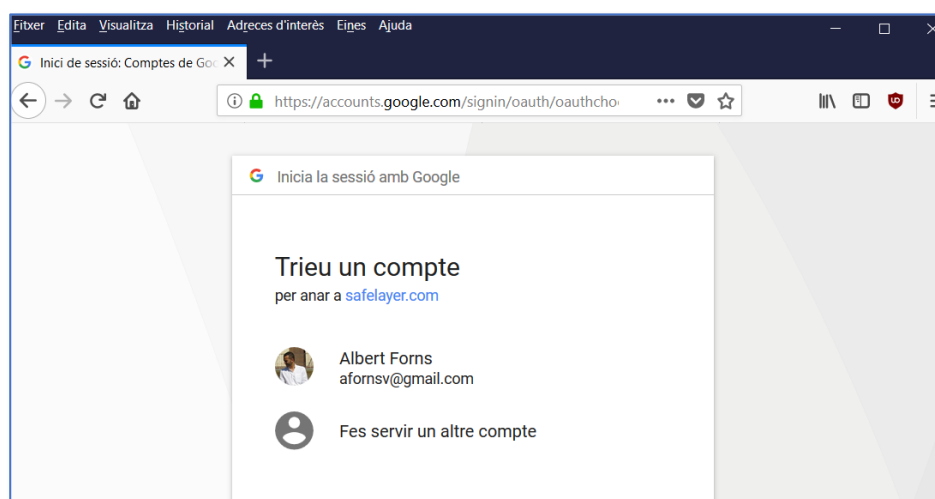


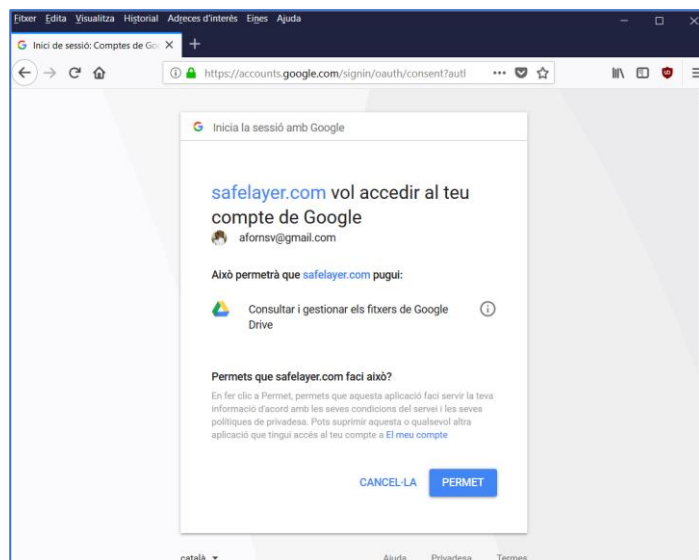


4.2. Google Drive

4.2.1. Autorització

Donat que es realitza un Single Sign-On amb els serveis de Google al iniciar sessió a la plataforma CloudDocs, es sol·liciten les autoritzacions pertinents per a poder utilitzar els serveis de Google Drive.





4.2.2. Llistat de directoris i fitxers

A través del següent apartat pot navegar pels directoris existents on es llisten únicament els fitxers PDFs que aquests contenen, ja que l'aplicació únicament pot signar documents d'aquest tipus.

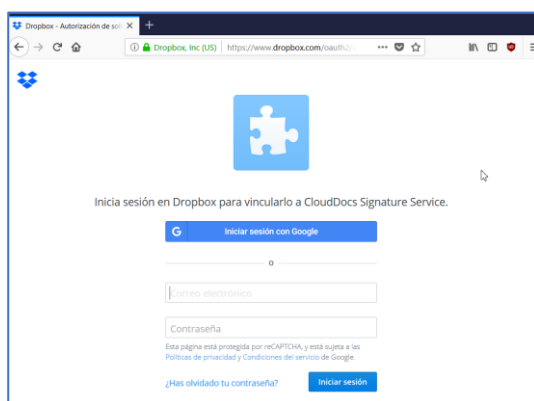
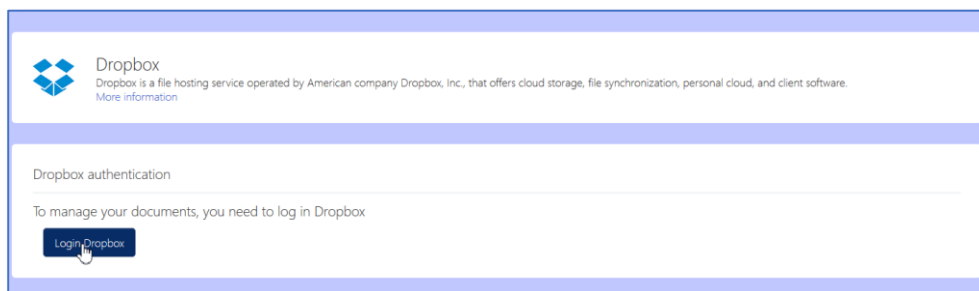
Folders					
Nivell 2 - A					
Go to root folder					
Files					
Name	Id	Size	Mime-type	Action	
Document 7.pdf	15AbpgT7xgQxb7x_t4xXsc9WpbmFIXBG	159061	application/pdf	Sign	Download
Document 5.pdf	1-foD3YW5YEtwwlJh9Zrt3SFU4wW0VTj	159061	application/pdf	Sign	Download
Document 3.pdf	10wsKBt658QCK9Uxv3_625v89oKcPKyln	159061	application/pdf	Sign	Download
Document 1.pdf	1G-y4c5u9BHsLa335Dt74qXqycU4MnhUm	159061	application/pdf	Sign	Download
Document 4.pdf	11RkQXfM8eg8pVZTuFayOsr253OnCGFER	159061	application/pdf	Sign	Download
Document 6.pdf	1cDWRHAQPcptr3hifbfJucMdJAjvwQn	159061	application/pdf	Sign	Download
Document 2.pdf	1lcB5jYb_8SfNu5AcV62gsnnqMy_l7tVM	159061	application/pdf	Sign	Download



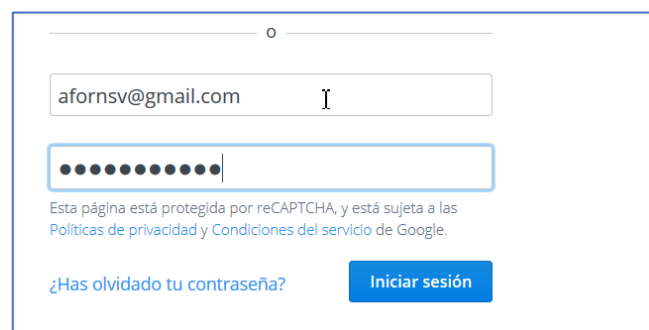
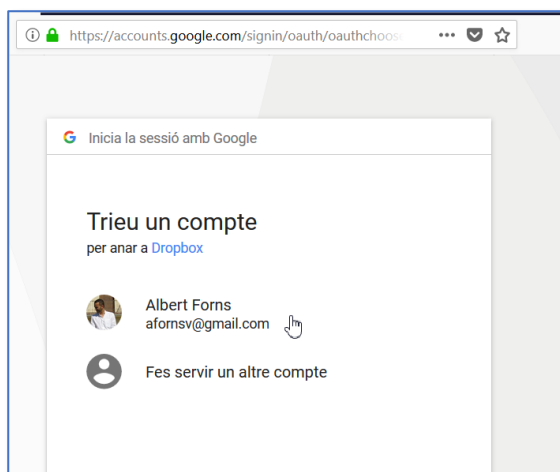
4.3.Dropbox

4.3.1. Autorització

Per tal d'accedir als fitxers de Dropbox caldrà autenticar-s'hi i autoritzar la plataforma CloudDocs per utilitzar els seus serveis.

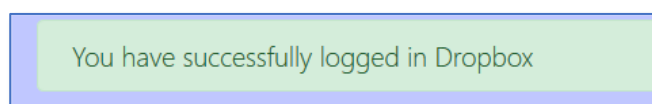


L'autenticació pot realitzar-la a través del compte de Google o utilitzant usuari i contrasenya.



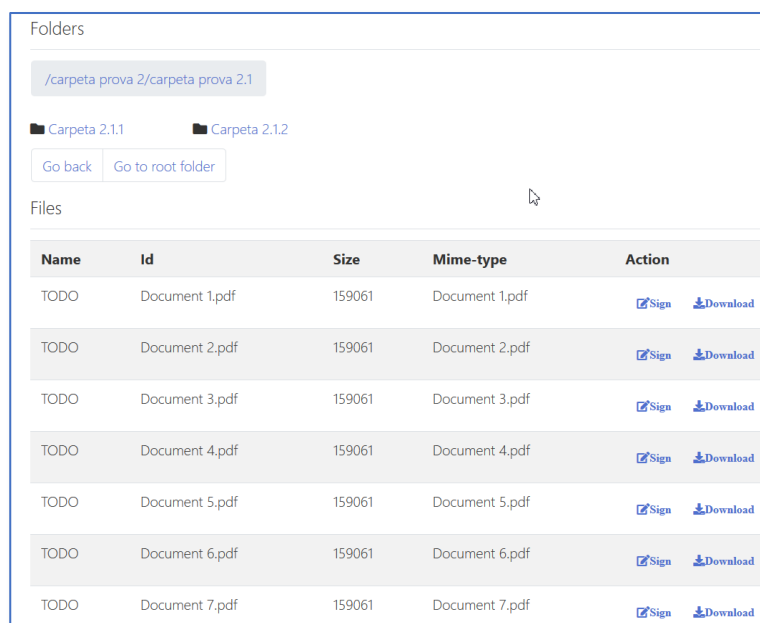


Finalment caldrà autoritzar la plataforma CloudDocs.



4.3.2. Llistat de directoris i fitxers

A través del següent apartat pot navegar pels directoris existents on es llisten únicament els fitxers PDFs que aquests contenen, ja que l'aplicació únicament pot signar documents d'aquest tipus.

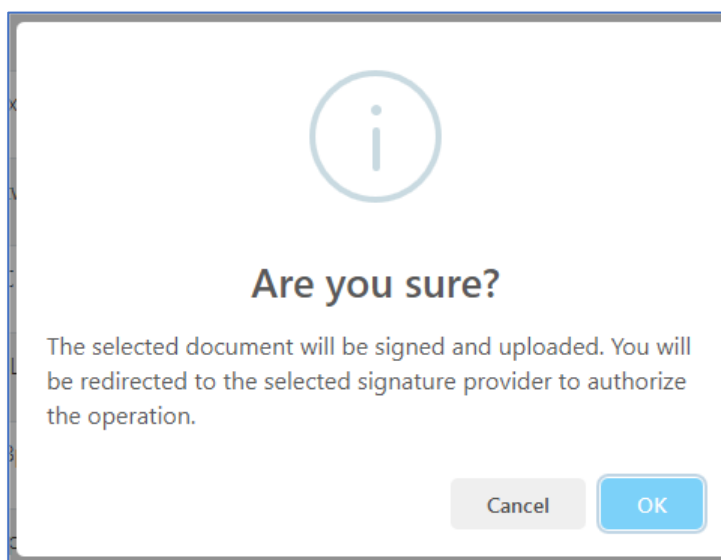
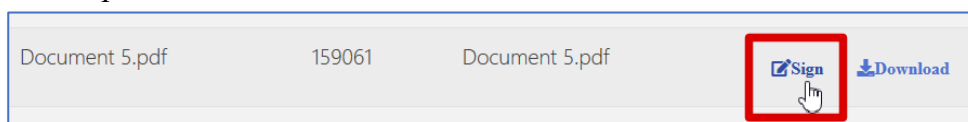




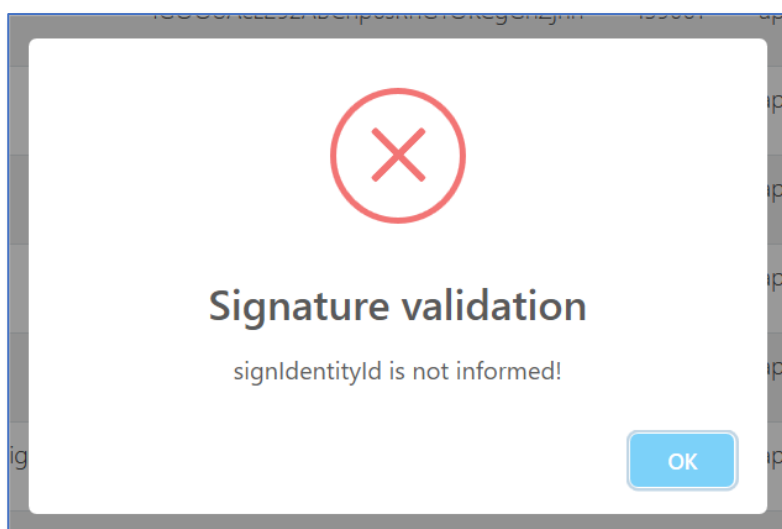
4.4. Procés de signatura

El procediment de signatura de fitxers és comú per als diferents proveïdors de serveis d'emmagatzematge.

A la llista de fitxers cal seleccionar el botó de signatura del document que es vol firmar i posteriorment confirmar-ne l'acció.

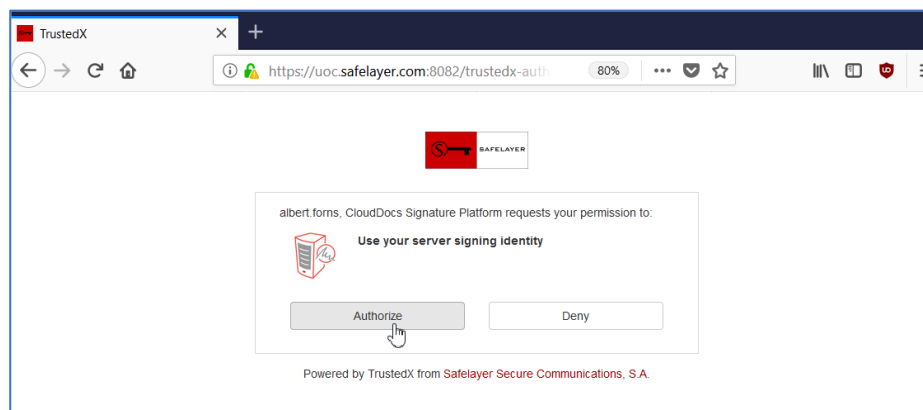


És obligatori tenir una identitat seleccionada tal com s'ha explicat al punt 4.1, en cas contrari es mostrarà el següent error.

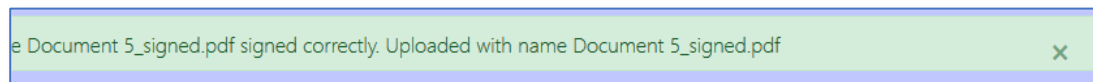




Cada vegada que es vulgui realitzar una assignatura caldrà autoritzar la plataforma CloudDocs a realitzar-la.

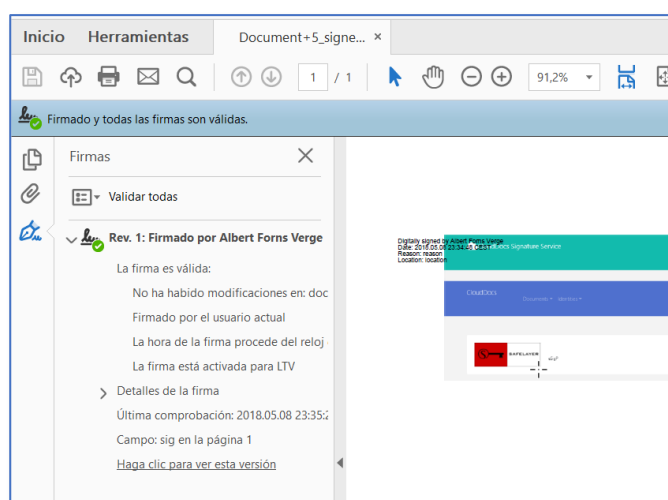


Finalment es mostra el missatge conforme s'ha realitzat la signatura, s'actualitza el llistat de fitxers i aquest ja pot ser descarregat.



Name	Id	Size	Mime-type	Action
Document 5_signed.pdf	1Mbm3bmS6_46C67HpHQIBpLL_6YXII-rU	177122	application/pdf	

Tal com es mostra en la següent imatge, s'obté un fitxer PDF amb una signatura vàlida utilitzant la identitat seleccionada.





En el cas que es produeixi un error durant la signatura es mostra el següent missatge.

An error has occurred. Try later or contact to an administrator.