

Οδηγός για την υπογραφή εγγράφου pdf της εφαρμογής docs.auth.gr καθώς και εγγράφων pdf σε λειτουργικό LINUX (Ubuntu 18.04 - Mint 19.2 – Debian) και περιηγητή Mozilla Firefox

Νίκος Μαγγιώρος
Αναπ. Καθηγητής Τμ. Θεολογίας ΑΠΘ

Η εγκατάσταση έγινε και σε Linux Mint 19.3 Cinamon (64-bit), Kernel 5.0.0-32 - Java openjdk version "11.0.4" - Mozilla Firefox 70.0.1. Ο οδηγός συντάχτηκε σε επεξεργαστή κειμένου LibreOffice v. 6.3.3.2.



1. Εγκατάσταση του λογισμικού ClassicClient

Για τη διαχείριση της Ακαδημαϊκής Ταυτότητας σε περιβάλλον Linux, είναι απαραίτητη η εγκατάσταση του λογισμικού ClassicClient αφενός για να μπορείτε να αλλάξετε το PIN/PUK της κάρτας αλλά και για την επικοινωνία της με τον Mozilla Firefox.

Εγκαταστήστε το επισυναπτόμενο αρχείο:

Gemalto_ClassicClient_Ubuntu_64bit_7.2.0-b04.deb

καθώς και τα αρχεία που ενδεχομένως θα σας ζητηθούν πριν την εγκατάσταση της εφαρμογής (dependencies). Λογικά το Ubuntu 18.04 αναγνωρίζει αμέσως τον αναγνώστη/εγγραφέα Gemalto CT30 Card Reader.

Στην περίπτωση που χρειαστεί να εγκαταστήσετε χειροκίνητα τους drivers εκτελέστε την παρακάτω εντολή:

```
sudo apt-get install libccid pcsd libpcsclite1 libpcsclite-dev libusb-dev
```

Συνδέστε τον Gemalto CT30 Card Reader στον υπολογιστή σας με την Ακαδημαϊκή Ταυτότητα στην υποδοχή και βεβαιωθείτε ότι έχει αναγνωρισθεί από τον υπολογιστή σας εκτελώντας την εντολή:

```
lsusb
```

Θα πρέπει να εμφανιστεί στο terminal κάτι αντίστοιχο με τα παρακάτω:

```
Bus 00X Device 00X: ID 08e6:3437 Gemalto (was Gemplus) GemPC Twin SmartCard Reader
```

2. Ρυθμίσεις στον περιηγητή Mozilla Firefox

Έχοντας συνδεδεμένο τον Card Reader από το βασικό μενού του Mozilla Firefox πηγαίνετε Edit/Preferences -> Privacy&Security -> Certificates και επιλέξτε Security Devices.

Επιλέξτε Load, συμπληρώστε ένα όνομα για τη συσκευή σας (πχ Gemalto) και αντιγράψτε (copy paste) το παρακάτω μονοπάτι:

```
/usr/lib/ClassicClient/libgclib.so
```

στο πεδίο «Module filename». (Μην χρησιμοποιήσετε το κουμπί «Browse» για να επιλέξετε το αρχείο)

Πατήστε “OK” για να προχωρήσετε.

Αν όλα πήγαν καλά θα δείτε τη συσκευή σας Gelmato στα αριστερά της λίστας Security Modules and Devices.

Πατήστε ξανά “OK” για να ολοκληρώσετε.

Επειτα πατήστε στο κουμπί Certificates/«View Certificates» και εισάγετε το PIN της κάρτας σας.

Ο Firefox χρειάζεται επιπλέον την παρακάτω ρύθμιση.

Σε μια καρτέλα (tab) πληκτρολογήστε **about:profiles**

Διαγράψτε το **default** προφίλ

Μετονομάστε το **default-release** σε **default**

Επανεκκινήστε τον Firefox.

[Ο Firefox δημιουργεί δύο προφίλ. Το πρώτο ονομάζεται default-release και το δεύτερο default. Αποθηκεύει το default-release ως προεπιλογή και αφήνει το default κενό.

Το πρόβλημα παρουσιάζεται όταν το λογισμικό AutoFirma αναζητά το προφίλ του Firefox που περιέχει το ηλεκτρονικό πιστοποιητικό στο φάκελο που αντιστοιχεί στο default προφίλ, ο οποίος είναι άδειος.

Εάν ακολουθηθεί η παραπάνω διαδικασία και ύστερα από επανεκκίνηση του Firefox, το default προφίλ ενημερώνεται και το AutoFirma εντοπίζει σωστά το πιστοποιητικό που έχουμε ήδη εγκαταστήσει.]

3. Εγκατάσταση του λογισμικού Autofirma 1.6.5

Την τελευταία έκδοση του λογισμικού Autofirma για Linux (1.6.5) μπορούμε να την κατεβάσουμε δωρεάν από το portal της Γενικής Γραμματείας Ψηφιακής Διοίκησης της Ισπανίας:

<https://firmaelectronica.gob.es/Home/Descargas.html>

Η έκδοση 1.6.5 είναι συμβατή με τη Java openjdk 11.0.4. Το λογισμικό διατίθεται μόνο στην ισπανική γλώσσα και και το λόγο ετοιμάστηκε οδηγός χρήσης του λογισμικού στα ελληνικά.

Καταρχήν εγκαθιστούμε το παρακάτω αρχείο:

```
sudo apt install libnss3-tools
```

Αποσυμπιέζουμε το AutoFirma_Linux.zip και εγκαθιστούμε το αρχείο AutoFirma_1_6_5.deb μέσα από τον φάκελο.

εναλλακτικά

```
mkdir temporary_autofirma
```

```
cd temporary_autofirma
```

```
wget http://estaticos.redsara.es/comunes/autofirma/currentversion/AutoFirma_Linux.zip
```

```
unzip AutoFirma_Linux.zip
```

```
sudo dpkg -i *.deb
```

```
cd ..
```

```
rm -rf temporary_autofirma
```

Τώρα είμαστε έτοιμοι έτοιμοι να υπογράψουμε έγγραφα pdf της εφαρμογής docs.auth.gr

(Περισσότερες οδηγίες <https://it.auth.gr/el/docsSignpdf>)

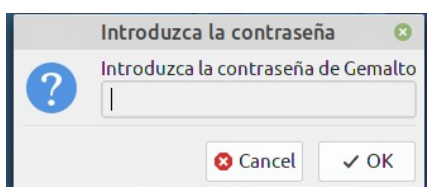
Οδηγός χρήσης του λογισμικού AutoFirma 1.6.5 για προσθήκη ψηφιακής υπογραφής σε PDF έγγραφα

(με βάση τις οδηγίες:

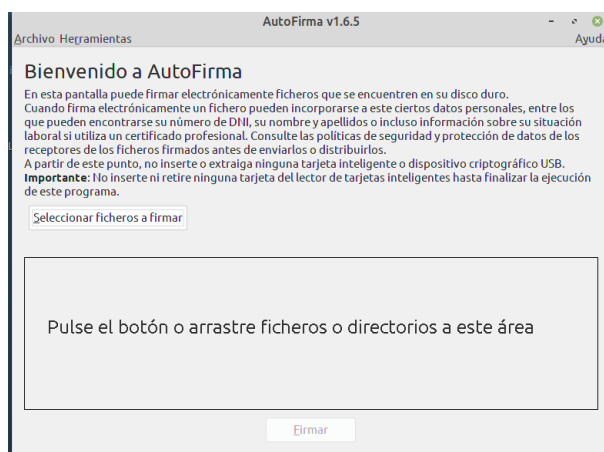
<https://imasonline.blog/2018/02/24/como-utilizar-autofirma-para-firmar-documentos-electronicamente/>)

1. Αφού συνδέσετε τον αναγνώστη/εγγραφέα (Gemalto CT30 Card Reader) στον υπολογιστή σας με την Ακαδημαϊκή Ταυτότητα στην υποδοχή εκτελέστε το πρόγραμμα AutoFirma που έχετε ήδη εγκαταστήσει στον υπολογιστή σας.

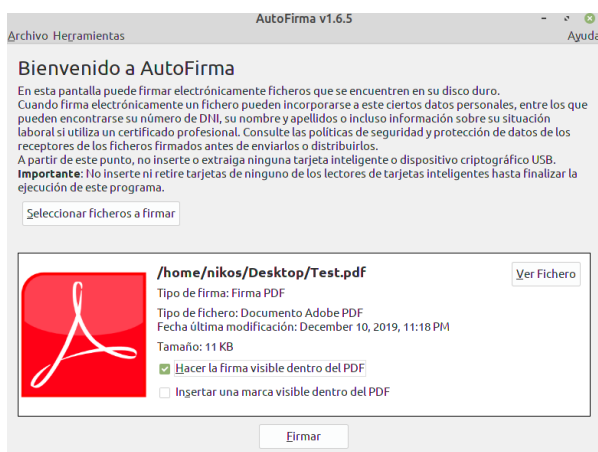
Θα σας ζητηθεί ο τετραψήφιος κωδικός της Ακαδημαϊκής Ταυτότητας (**Introduzca la contraseña de Gemalto**)



2. Σύρετε το έγγραφο που θα υπογραφεί στην γκριζα περιοχή ή πατήστε το κουμπί για να *επιλέξετε το αρχείο για υπογραφή (Selleccionar ficheros a firmar)*. Στην περίπτωση αυτή θα ανοίξει ένα παράθυρο και θα σας ζητηθεί να επιλέξετε και να επισυνάψετε το έγγραφο που θέλετε να υπογράψετε.



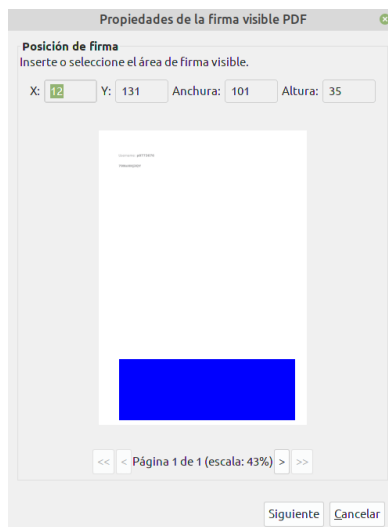
3. Στη συνέχεια το σύμβολο ενός εγγράφου PDF θα εμφανιστεί στην θέση της γκριζας περιοχής, με το όνομα του αρχείου που έχετε επιλέξει για υπογραφή. Το κουμπί στα δεξιά *Προβολή Αρχείου (Ver Fichero)* δίνει τη δυνατότητα προβολής του εγγράφου πριν το υπογράψετε.



4. Επιλέξτε το πρώτο κουτί **Κάντε την υπογραφή ορατή μέσα στο PDF (Hacer la firma visible dentro del PDF)**, για να είναι ορατή στο έγγραφο η ηλεκτρονική υπογραφή.

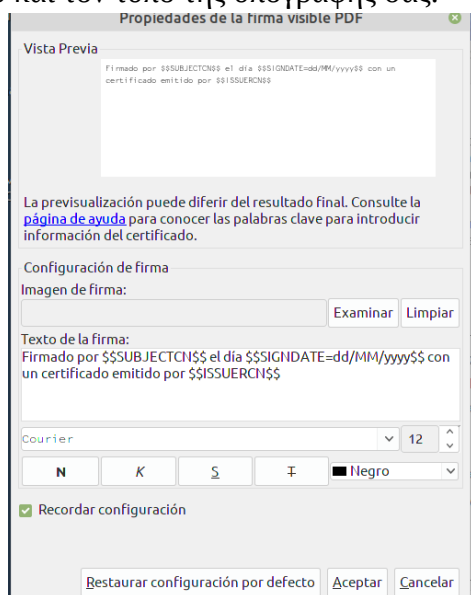
Πατήστε το κουμπί **Υπογραφή (Firmar)**.

Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη, στην οποία μπορείτε να δείτε όλες τις σελίδες του εγγράφου.



Επιλέξτε σε ποια, ή ποιες σελίδες καθώς και σε ποιο μέρος της σελίδας στην οποία θέλετε να εμφανίζεται η ψηφιακή υπογραφή σας, σχηματίζοντας με το ποντίκι την κατάλληλη περιοχή.

5. Όταν ολοκληρώσετε την επιλογή της περιοχής στην οποία θέλετε να εμφανίζεται η ψηφιακή υπογραφή σας πατήστε το κουμπί **επόμενο (Siguiente)** και θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη για να επιλέξετε το κείμενο και τον τύπο της υπογραφής σας.

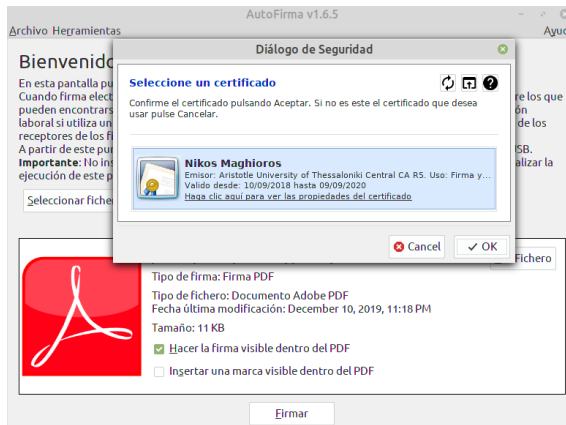


Αν θέλετε μπορείτε να αντικαταστήσετε το ισπανικό κείμενο με αγγλικό και να προσθέσετε φωτογραφία.

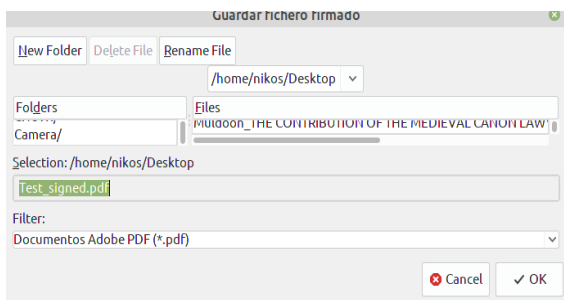
πχ. Firmado por: **Signed by**, el dia: **Date**.

Πατήστε το κουμπί **αποδοχή (Aceptar)**.

6. Επιλέξτε το ισχύον πιστοποιητικό που είναι αποθηκευμένο στην ακαδημαϊκή ταυτότητά σας.



7. Αφού επιλέξετε το κατάλληλο πιστοποιητικό πατήστε **αποδοχή (Aceptar)** και το έγγραφο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά και θα σας ζητηθεί να το αποθηκεύσετε ως **όνομα_εγγράφου_signed.pdf**



Η διαδικασία ολοκληρώθηκε με επιτυχία!

Οδηγός χρήσης του λογισμικού AUTOFIRMA 1.6.5
για προσθήκη ψηφιακής υπογραφής σε PDF έγγραφα

TEST

Signed digitally
by
Nikos Maghioros



LinuxTM

Date 11/12/2019 Aristotle University of
Thessaloniki Central CA R5