

# Cómo configurar rápidamente Cliente Nativo para PADRE en LiNux

## Anónimo

Este documento trata de la instalación y puesta en marcha del cliente ICA Citrix para su uso en sistemas Linux y su aplicación en la conexión al programa PADRE, de realización de la declaración de la Renta en España. Fue publicado originalmente en Barrapunto (<http://barrapunto.com/>) por un lector anónimo. En vista del interés que ha despertado, me he decidido a maquetarlo y publicarlo en LuCAS (hoy TLDP-ES). Barrapunto publica sus escritos bajo licencia libre, por tanto puedes copiarlo, redistribuirlo, mejorarlo... respetando esta nota siempre.

Si lo deseas, puedes bajarte la versión PDF de este documento ([padre-howto.pdf](#)) o las fuentes ([padre-howto.shtml](#)).

## 1. Nos bajamos el cliente Citrix para Linux.

Necesitamos el cliente v6.20.973-10/1/01 o posterior. Lo localizamos en la página de Citrix: [www.citrix.com](http://www.citrix.com) (<http://www.citrix.com/>).

Entrais en esa página, pincháis en Support and Services (a la derecha), en Downloads category seleccionáis Clients.

En la lista "Unix all versions" seleccionáis Linux.

Si no sois muy membrillos, habréis llegado a esta página:

<http://www.citrix.com/site/SS/downloads/details.asp?dID=2755&downloadID=3323>

y os bajaréis la última versión en inglés (la que hay en español no soporta las extensiones criptográficas requeridas por A.E.A.T): 6.30.1052

Bajaros la versión tar.gz, que es universal. Si queréis podéis bajaros la RPM, sobre todo si tenéis alguna distro basada en Redhat (Mandrake, SuSE...).

## **2. Instalamos el cliente Citrix para Linux.**

Si no sois muy melones, al finalizar el capítulo anterior habréis conseguido un fichero llamado linuxx86.tar.gz.

Lo descomprimimos (ahora debemos hacerlo como root), en un directorio temporal:

```
mkdir /tmp/ica
cd /tmp/ica
tar xvfz /home/usuario/linuxx86.tar.gz
```

Lanzamos en este directorio el script de instalación:

```
./setupwfc
```

Seleccionaremos la opción 1 (Install Citrix ICA Client).

Aceptaremos el directorio predeterminado /usr/lib/ICAClient.

Al finalizar el proceso, si somos mínimamente espabilados, tendremos instalado el cliente Citrix en /usr/lib/ICAClient.

## **3. Ahora hay que bajarse los certificados de seguridad de A.E.A.T.**

Los ficheros a bajarse son ca1.crt y ca2.crt. Las URL son:

<http://www.aeat.es/portal/ca1.crt>

y

<http://www.aeat.es/portal/ca2.crt>

Hay que salvarlos ambos en el directorio `/usr/lib/ICAClient/keystore/cacerts/`

Te lo puedes bajar con el navegador, pero si te instalas el paquete `wget`, es mucho más sencillo, como `root`, irse al directorio anterior y bajárselo con `wget`. Es decir:

```
cd /usr/lib/ICAClient/keystore/cacerts/  
wget http://www.aeat.es/portal/cal.crt  
wget http://www.aeat.es/portal/ca2.crt
```

## 4. Configurar el cliente Citrix.

Arrancar con el usuario que normalmente usemos, la aplicación `/usr/lib/ICAClient/wfcmgr`

Seleccionar menú `Options -> Settings`

En el menú `Preferences`, pinchar y seleccionar `Drive Mapping`.

En la unidad `Z:` escribir el directorio de trabajo (por ejemplo, `/home/usuario`) y pinchar en checkbox `"Enable"`.

En ese menú podemos configurar otras cosas: Se recomienda en `Window`, seleccionar 256 o más colores, y una resolución mínima de 800x600 puntos.

## 5. Vamos a probarlo:

Vamos a <http://www.aeat.es/portal>.

Pinchamos en `Ejecucion con Cliente Nativo`.

En la página segura, pinchamos en `Renta y Patrimonio 2002`.

Probablemente nos invite a salvar un fichero. Aquí, según navegador habría que configurarlo para abrir con la aplicación `wfica`. Por ejemplo, en Mozilla seleccionaremos `"Open with an existing application"` y en `Choose` ponemos `/usr/lib/ICAClient/wfica`

Arrancará el cliente Citrix ICA y si no hemos sido muy membrillos, nos saldrá el PADRE ejecutado en remoto.

Puede salirnos un error similar a "Cannot connect ..." por errores de saturación del servidor, etc. La solución en estos casos es volverlo a intentar posteriormente.

## **6. Para guardar datos.**

Cuando salgas de la aplicación, tus declaraciones serán salvadas automáticamente en la unidad Z: que mapeaste antes ( /home/usuario ).

## **7. Para imprimir datos.**

Si eliges impresión, tras responder todas las preguntas el programa te generará y guardará en la unidad Z: que mapeaste antes, un fichero PDF con tu declaración, que podrás imprimir normalmente.

## **8. FAQ.**

1. ¿Por qué es tan fácil hacerlo y no me había enterado?

Porque no leiste las instrucciones, que tienes en:

<http://www.aeat.es/portal>

2. ¿Por qué se hace la declaración en un ordenador de Hacienda?

Porque el tuyo no tiene Windows. ¿te da miedo hacerlo allí? No te preocupes, ni Hacienda guarda datos de lo que hagas (la sesión Windows remota se hace sobre disco simulado en RAM), ni de todas formas estás menos controlado por no usar esta facilidad (tus datos están en poder de Hacienda quieras o no... ¿acaso no lo sabías?).

3. ¿Por qué va lento?

Aunque se comprimen los datos, si usas un módem de 56k tendrás que tener un poco de paciencia. Por experiencia, de todas formas funciona bastante bien. Con ADSL va de lujo, por supuesto.

4. ¿Por qué no hacen un cliente nativo en Linux?

Porque lo bueno sería hacerlo libre.

5. ¿Por qué no nos dan las fuentes?

Pregúntaselo a ver qué te dicen: [soporte@aeat.es](mailto:soporte@aeat.es) (<mailto:soporte@aeat.es>)

6. Y si no me funciona, ¿qué hago?

Vuélvete a leer esto y las instrucciones que hay en el portal de AEAT. Si sigues con problemas, escribe a [soporte@aeat.es](mailto:soporte@aeat.es) (<mailto:soporte@aeat.es>)

7. ¿Quién ha escrito este documento?

Yo