



FIRMA DIGITAL CON OOo

Se considera siguientes métodos:

- Así mismo: Servidor certificador y las estaciones como clientes
- Desde entidades certificadoras (dispositivo TOKEN)
- De compañías de Software

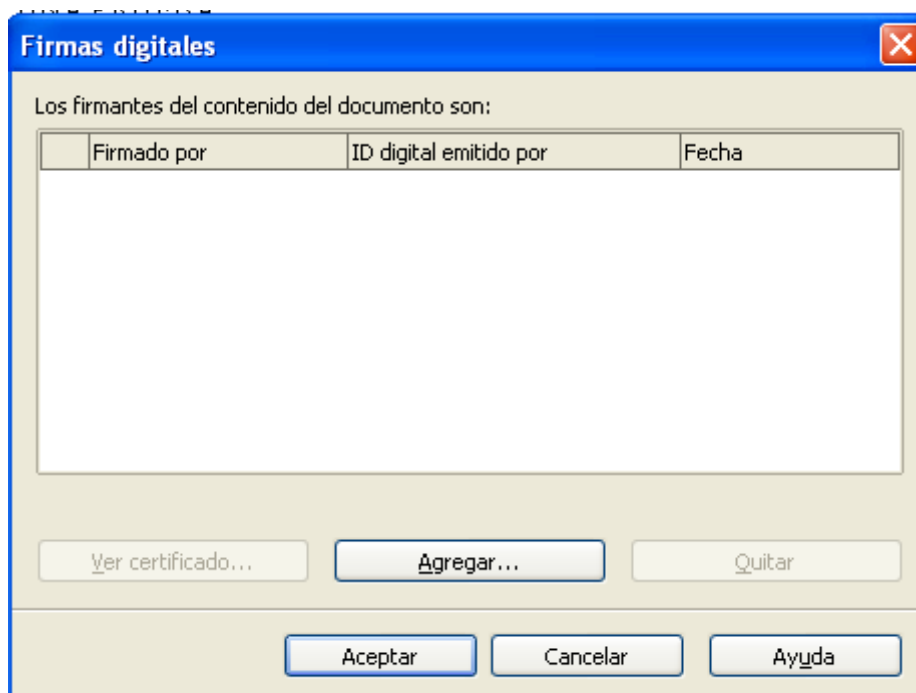
Requisitos de Preinstalación:

- Tener instalado el driver/aplicación [ikey2032client](http://www.proteq.com.br/download/ikey/windows/ikeyPUK.zip). Puede descargarse de: <http://www.proteq.com.br/download/ikey/windows/ikeyPUK.zip>
- OpenOffice instalado
- Plataforma utilizada es MS Win XP.
- No olvide conectar el Token

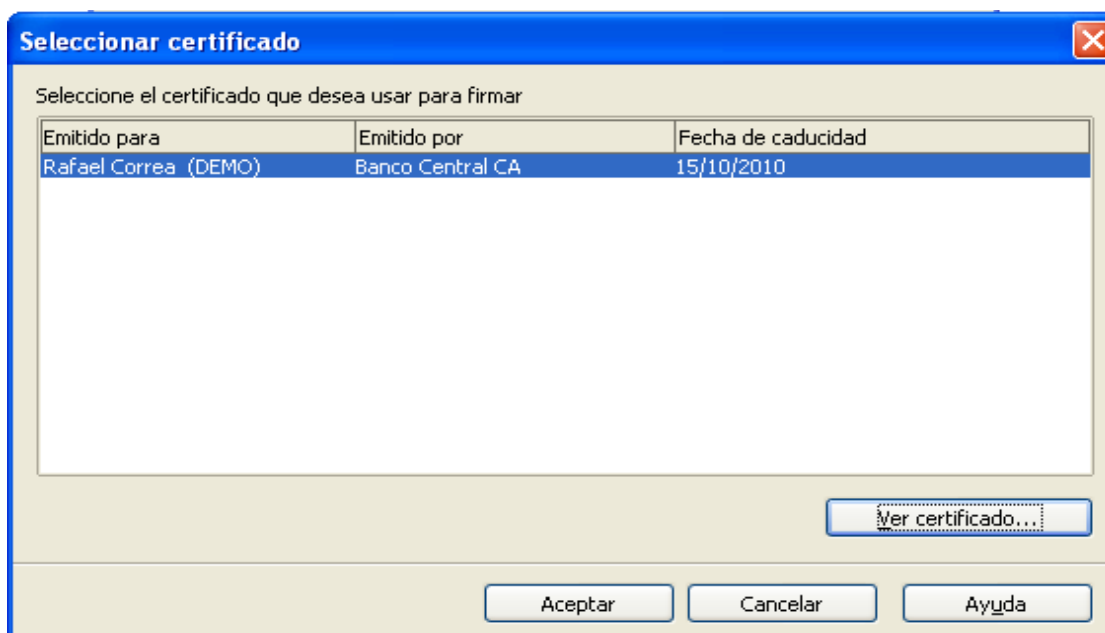
PROCESO DE FIRMA DIGITAL.

PLATAFORMA MICROSOFT:

1. [Abrir](#) el documento doc_OOo.odt
2. [Realizar los cambios](#) en el documento a certificar
3. [Guardar](#) los cambios
4. Pestaña //Archivo//[Firmas Digitales](#)



5. Seleccione el botón **Agregar** de la nueva ventana



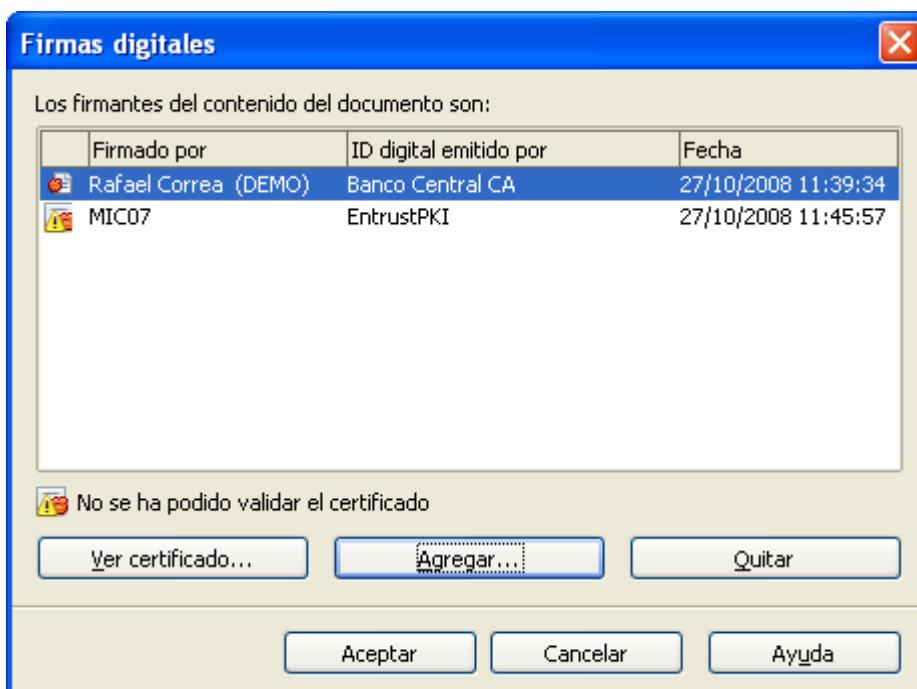
•Automáticamente se cargara la firma desde el Token. Como indica la gráfica



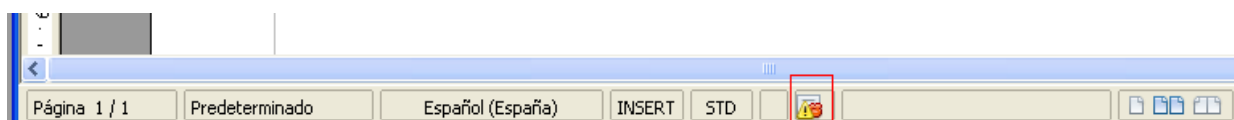
- Opcional. Puede ver el certificado



- Ingrese la Clave o PIN
- Aceptar para firmar.



- Podemos ver en la Barra de Estado del OOo.





- Al dar 2 clic's sobre este icono veremos el detalle de quienes han firmado el documento.



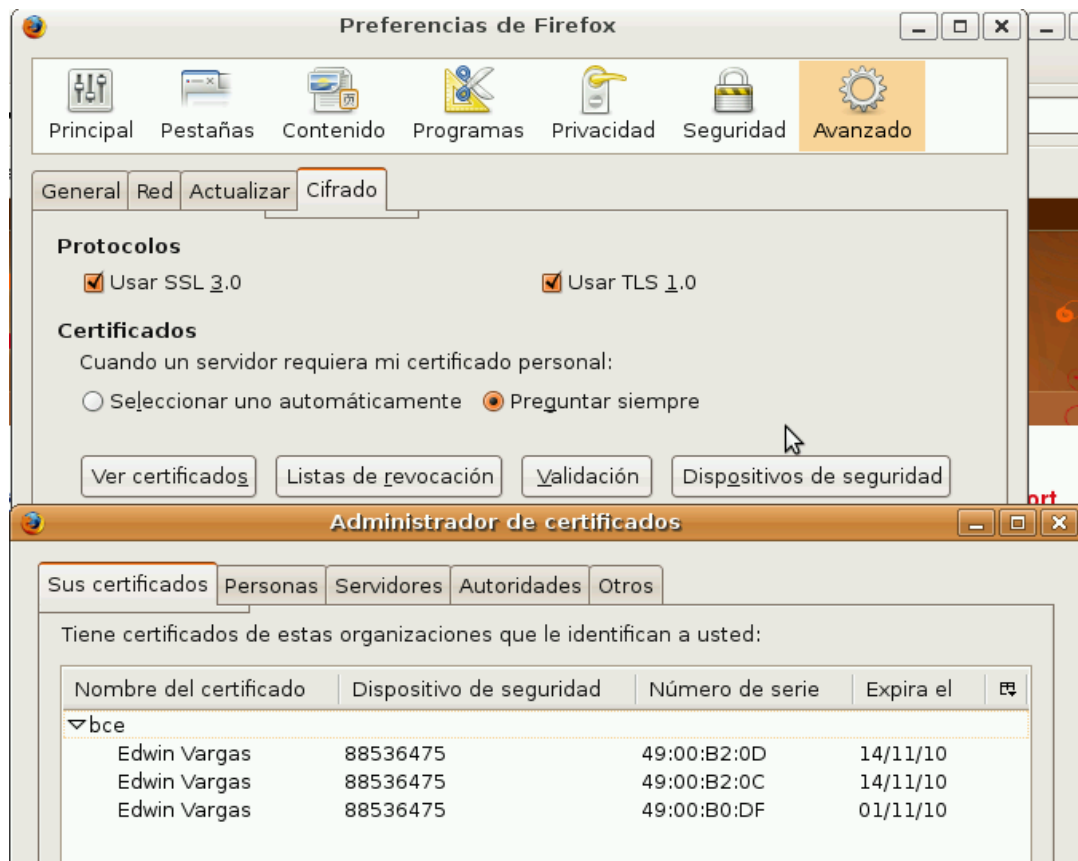
PLATAFORMA GNU/LINUX 32 BITS

Se debe considerar los mismos puntos antes indicados para la plataforma MS. El cambio radica en la instalación del driver. También dependerá del kernel instalado.

Estas pruebas funcionan para versiones de kernel 2.6.24-19-generic (Ubuntu 8.04) 32 bits.
Sobre Firefox 3.0

INSTALACIÓN DRIVER:

1. Descargue de la siguiente dirección
<http://www.proteq.com.br/download/ikey/linux/BSecPKLinux-2.0.0.0007.zip>
2. Descomprimir en un directorio
unzip BSecPKLinux-2.0.0.0007.zip
3. Dar permiso al directorio creado cuando se desempaquetó
chmod -R 755 ../BSecPKLinux-2.0.0.0007
4. Instalar y seguir lo indicado
./install-BSecPK-v2.0.0.sh
5. Posiblemente se genere un error si no se encuentra instalado las librerías:
 - libusb-0.1-4
 - libusb-dev
6. Una vez instalado puede verificar con el browser Firefox.
 1. //Editar/Preferencias/ > Avanzado
 2. Ver Certificado



7. Realice el proceso de firma con OOo como se indico anteriormente para OOo en la plataforma MS.

NOTAS:

- El proceso de firma digital con OOo esta validado con documentos .odt
- Si se realiza un cambio y/o se guarda se perderán las firmas. Por lo que se debe firmar nuevamente.
- La firma se realizara desde el Token. No permite desde una firma exportada.
- El documento puede ser firmado varias veces.