



Bisoños Usuarios de GNU/Linux de Mallorca y Alrededores | Bergantells Usuaris de GNU/Linux de Mallorca i Afegitons

Ejecutar aplicaciones X como root en un display de usuario (19647 lectures)

Per **Josep Gayà**, [Zebub](#) ()

Creado el 04/12/2001 08:14 modificado el 04/12/2001 08:14

Desde hace un tiempo, en la rama inestable (Sid) de la Debian se ha incluido la opción `-nolisten tcp` en el script de arranque del servidor X. Esto imposibilita la ejecución de aplicaciones X como usuario root por el método tradicional (`xhost +localhost; su -; export DISPLAY=:0.0`)

Pero como siempre los señores de Debian no andan desencaminados. ¿Para qué leches vamos a abrir por defecto el puerto tcp 6000 cada vez que arrancamos las X si sólo trabajamos con aplicaciones locales sobre nuestro *display*? Además, eso nos obliga a usar un método más seguro para ejecutar aplicaciones X como root, ya que lo del `xhost` sin el puerto tcp no funciona.

El otro método consiste en usar el método de control de acceso llamado MIT-MAGIC-COOKIE. Éste método consiste en generar una clave cada vez que se arranca el servidor X, y sólo permitir el acceso a los clientes que comuniquen esa clave. Para habilitar este método de acceso tendremos que editar el fichero `/etc/X11/xinit/xserverrc` y añadir la opción `-auth $HOME/.Xauthority` en la línea que arranca el servidor X. El fichero tiene que quedar como algo del estilo:

```
#!/bin/sh
exec /usr/bin/X11/X -dpi 100 -nolisten tcp -auth $HOME/.Xauthority
```

Esto hace que cada vez que un usuario arranca el servidor X se almacene la MAGIC-COOKIE esa en el fichero `$HOME/.Xauthority`.

Para acceder como root al *display* hay hacer que los clientes X comuniquen la misma MAGIC-COOKIE que ha creado el arranque del servidor X. Eso se hace con el comando `xauth merge ~usuarioX/.Xauthority`, donde `usuarioX` es el id del usuario que ha ejecutado las X. Por ejemplo, para ejecutar un `xeyes` como root haremos:

```
[zebub@celaeno zebub]$ su -
Password: *****
celaeno:~# xauth merge ~zebub/.Xauthority
celaeno:~# export DISPLAY=:0.0
celaeno:~# xeyes &
```

Tiene razón Beowulf. Hay otra solución que es incluso más elegante que la mía y, sobretodo, mucho más cortita:

```
[zebub@celaeno zebub]$ xhost LOCAL:
[zebub@celaeno zebub]$ su -
Password: *****
celaeno:~# export DISPLAY=:0.0
celaeno:~# xeyes &
```

Y no hace falta tocar ningún fichero ni hacer historias raras. :)

Pero si os llevo a poner la de Beowulf no me daba a pie a explicar lo del MAGIC-COOKIE. ¡Con lo interesante que es! X"DDD

E-mail del autor: zebub_ARROBA_ono.com

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1038>