



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

XFree4: Instalación y resolución de problemas con las fuentes (14644 lectures)

Per **Ricardo Galli Granada**, [gallir](http://mnm.uib.es/gallir/) (<http://mnm.uib.es/gallir/>)

Creado el 10/08/2001 16:38 modificado el 10/08/2001 16:38

La gestión de las fuentes en el XFree4 se han simplificado mucho con respecto a versiones anteriores y además soporta varios formatos: BDF, PCF, SNF, **Type 1**, Speedo, **TrueType** y CIDFont. En este artículo explico como configurar y resolver los problemas más comunes con la configuración de las fuentes, particularmente con las **escalables** Type 1, Speedo y TrueType.

La instalación de las fuentes con el XFree4 tiene 2 partes:

1. Crear el directorio con los ficheros de fuentes.
2. Informar al servidor del *FontPath* a ese directorio.

Instalación de las fuentes

Aunque para las fuentes normales basta que copiar los ficheros de las fuentes en el directorio deseado y luego ejecutar el `mkfontdir` (para crear el fichero `fonts.dir`), esto no es suficiente porque el `mkfontdir` no reconoce las fuentes escalables. Primero hay que crear un fichero llamado `fonts.scale`.

La forma más sencilla de crear el `fonts.scale` antes de ejecutar el `mkfontdir` es con el programa `ttmkfdir`. En Debian está en el paquete `ttmkfdir`, sino lo tienes puedes ver más información en [Joerg Pommitz's xfsft page](#)⁽¹⁾.

Nota: En Debian, el `apt-get install` ya se encarga de estas tareas, aunque si tienes problemas puedes hacer lo explicado en el artículo para asegurarte que está todo correcto o si tienes problemas con las fuentes.

Supongamos que hemos instalado las fuentes en `/usr/lib/X11/fonts/TrueType`.

Lo que hay que hacer es:

```
cd /usr/lib/X11/fonts/TrueType
ttmkfdir
mkfontdir -e /usr/X11R6/lib/font/encodings
```

Como veréis, agregamos la opción `-e /usr/X11R6/lib/font/encodings` porque además hay que generar las entradas en `encodings.dir`.

Configuración del servidor X

Una vez ejecutados dichos comandos, ya tenemos las fuentes preparadas, ahora que asegurarnos que el servidor X las encuentre y sea capaz de interpretarlas. Son dos pasos:

1. agregar el *FontPath* e
2. indicar que se carguen los módulos de X necesarios para dichas fuentes.

Configurar el FontPath

La forma más conveniente para especificar los directorios de forma permanente es en el fichero de configuración del XFree. Dicho fichero es el `/etc/X11/XF86Config-4`. Lo editamos y agregamos los directorios que hagan falta.



Por ejemplo:

```
FontPath  "/usr/X11R6/lib/X11/fonts/Type1/"
FontPath  "/usr/X11R6/lib/X11/fonts/Speedo/"
FontPath  "/usr/X11R6/lib/X11/fonts/TrueType/"
FontPath  "/usr/X11R6/lib/X11/fonts/encoding/"
```

Con esas líneas aseguramos que el servidor encuentre las fuentes.

Cargar los módulos

La arquitectura del XFree4 es modular, es decir que se cargan sólo los módulos que hacen falta. En el caso de usar fuentes escalables Type1, FreeType, Speedo o como en nuestro ejemplo las TrueType, hay que indicar que cargue dichos módulos en el `/etc/X11/XF86Config-4`. Esto se hace con la instrucción `Load`:

```
Load      "type1"
Load      "freetype"
Load      "speedo"
Load      "truetype"
```

Reiniciar el X

Una vez hecho esto, ya estamos listo para usar las nuevas fuentes, sólo hay que hacer que el X se recargue la configuración. Esto podemos hacerlo desde el mismo escritorio (tanto Gnome como KDE tienen una opción para reiniciar el servidor) o manualmente con el **kill** (atención, guardar todos los ficheros o cerrar programas de X antes de hacerlo):

```
kill -SIGHUP pid_X
```

También se puede hacer, por ejemplo reiniciando el kdm (o gdm):

```
/etc/init.d/kdm restart
```

Voilà.

Más info en las [ayudas de XFree](#)⁽²⁾.

Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://www.joerg-pommnitz.de/TrueType/xfsft.html>
2. <http://www.xfree.org/4.1.0/fonts2.html>

E-mail del autor: gallir_ARROBA_uib.es

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=796>