

Tema I

Prácticas de introducción a X-Window System (R-1.0)

Programación en Entornos Interactivos.

14 de marzo de 2011

Dpto. Lenguajes y Sistemas Informáticos
Universidad de Alicante



Resumen

X-Window System en la práctica. Preliminares. Estructura fichero de configuración. ¿Sólo un servidor X por máquina? Ejemplo de archivo “.xinitrc”.



Preliminares.

- Implementaciones de X-Window System: `xfree86` , `xorg` .
- Archivo de log: `'/var/log/Xorg.0.log'`.
- Comprobar si tenemos Xfree86: `'/var/log/Xfree86.0.log'`.
- Interpretamos su contenido, lo relacionamos con el archivo de configuración.

Estructura fichero de configuración.

- Fichero de texto.
- En XFree86: `/etc/X11/XF86Config-4` en X.org:
`/etc/X11/xorg.conf` .
- Uso de secciones y subsecciones. Admite comentarios (`#`).
- Explicación de las secciones y subsecciones.
- Combinación de teclas “`Ct1+Alt+BackSpace`” y “`Ct1+Alt+±`”.

¿Sólo un servidor X por máquina?

- Puede haber más de uno: “X :1”. Poco útil.
- Mejor: “xinit -- :1”.
- Útil: “startx -- :1”. Es un “shell-script”, abrirlo y ver qué archivos de configuración del usuario admite: “ .xinitrc ” y/o “ .xsession ”.
- Otras formas de usar el servidor de gráficos:
 - xdm, gdm, kdm, etc...
 - Xnest :1¹
- Y mejor aún que éste último: Xephyr.

¹Usa la opción '-ac' si tienes problemas de permisos al poner en marcha una aplicación en este servidor.

Ejemplo de archivo “.xsession” o “.xinitrc”

```
xclock &  
gnome-terminal &  
metacity # Gestor de ventanas
```

Algunos clientes de X-Window

- xlsfonts, xkill, xfontsel, xlsclients.
- **xev**
- xprop, xwininfo, xdpyinfo
- xfd
- xterm