

Practica 6

► Solaris 11

- Instalar las Virtual Box Guest additions (con *pkgadd*)
 - obtener las Guest Additions desde el VirtualBox en el menú '*Dispositivos*'
- Usando *pkg* instalar *solaris-desktop*.

► Solaris 10

- Instalar los paquetes *FSWfsmisc* y *FSWpart* que se suministran
- Instalar Virtual Box Guest additions
 - obtener las Guest Additions desde el VirtualBox en el menú '*Dispositivos*'
- Descargar e instalar el **paquete** del navegador opera (<https://get.geo.opera.com/>) y comprobar que funciona

Practica 6

► OpenBSD

- Habilitar el login gráfico (*xenodm*) en instalar el navegador *firefox* y el manejador de ventanas *icewm* del sistema de paquetes. Hacer que algunos de los usuarios creados usen ese manejador de ventanas (*icewm*; en dichos usuarios debemos hacer: `echo exec icewm > $HOME/.xsession`
- Hacer que los que usen el manejador *fvwm* solo tengan un escritorio (fichero `/usr/X11R6/lib/X11/fvwm/.fvwmrc` global o `HOME/.fvwmrc` particular)
- Instalar el sistema de *ports*
- Usando el sistema de ports instalar el navegador *links*. Crear el paquete del navegador *lynx*. Instalarlo después
- En OpenBSD `/etc/rc.conf.local` tiene la configuración de la máquina y `/etc/rc.conf` tiene las opciones posibles

Practica 6

► FreeBSD

- Instalar las *Guest Additions* del virtualbox desde el sistema de paquetes
- Instalar el sistema de *ports*
- Usando el sistema de paquetes instalar *xorg*, el entorno de escritorio *mate* y el login grafico *xdm*. No olvidar generar un archivo *.xinitrc* (con el contenido *exec mate-session*) para cada usuario en su directorio *home* y, para habilitar los distintos servicios, añadir al fichero */etc/rc.conf*

```
moused_enable=YES  
vboxguest_enable=YES  
vboxservice_enable=YES  
hald_enable=YES  
dbus_enable=YES  
xdm_enable=YES
```

- En FreeBSD */etc/rc.conf* tiene la configuración de la máquina y */etc/default/rc.conf* tiene las opciones posibles
 - Antes de habilitar *xdm* en */etc/rc.conf* convendría comprobar que funciona correctamente
- Instalar dos paquetes (a elegir) usando el sistema de *ports*

Práctica 6

- ▶ Devuan, fedora y ubuntu server
 - ▶ Modificar (si es necesario) la configuración del sistema de paquetes para que use el repositorio de red
 - ▶ Instalar (si no está ya instalado) en entorno gráfico *mate* (NO INSTALAR EL GNOME!!) y los paquetes de login gráfico *slim* y/o *lightdm*.
 - ▶ Instalar las *virtualbox guest additions*. (puede ser necesario instalar primero otros paquetes `build-essential dkms linux-headers ...`)
 - ▶ obtener las Guest Additions desde el VirtualBox en el menú '*Dispositivos*'
 - ▶ Instalar la utilidad *strace*

Práctica 6

- ▶ En todos los sistemas obtener una lista de los paquetes de software instalados.
- ▶ Utilizar las utilidades *truss* (en Solaris 10) y *strace* (en linux devuan) para averiguar cómo el comando *ps* obtiene información de los procesos del sistema

Práctica 6: Fecha y forma de entrega

- ▶ El asunto del mail debe ser *ASO:practica-6*
- ▶ La memoria (fichero pdf adjunto), se llamará P6-Apellido-Nombre.pdf, evitando caracteres no ascii (á, é, ñ ...)
 - ▶ Por ejemplo, la memoria del alumno *Donald Trump Núñez* debería venir como un adjunto P6-TrumpNunez-Donald.pdf en un correo con el asunto *ASO:practica-6*
- ▶ Fecha de entrega: durante la clase de prácticas correspondiente de la semana del 26 Abril 2021
- ▶ Prácticas mal entregadas (pdfs mal nombrados, mal el asunto ...) contarán como no entregadas