

# A.S.O. Grado en Informática 2023/24

## Práctica 4: Procesos y paquetes de software

# Practica 4: Procesos y paquetes software

## ▶ Solaris

- ▶ Actualizar el sistema (`pkg update`)
- ▶ Instalar las guest-additions de la iso del VirtualBox (`devices->insert guest-additions CD image`)
- ▶ Usando *pkg* instalar el entorno gráfico *solaris-desktop*.
- ▶ Crear un archivo `twm.desktop` en `/usr/share/xsessions` que nos permita seleccionar una sesión *twm* al entrar en la máquina

## Practica 4: Procesos y paquetes software

### ▶ Linux: 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* y los paquetes de login gráfico *slim (ubuntu)* y *lightdm (devuan)*.
- ▶ Instalar las *virtualbox guest additions*. (puede ser necesario instalar primero otros paquetes: `build-essential dkms linux-headers ...`)
  - ▶ Las Guest Additions se obtienen desde el VirtualBox en el menú `'devices->insert guest-additions CD image'`
- ▶ Instalar la utilidad *strace*

# Practica 4: Procesos y paquetes software

## ▶ OpenBSD

- ▶ Habilitar el login gráfico (`xenodm`) e instalar el navegador `firefox` y el manejador de ventanas `icewm` del sistema de paquetes.
- ▶ Hacer que el usuario creado use ese manejador de ventanas (`icewm`); podemos hacer: `# echo exec icewm > $HOME/.xsession`
- ▶ Instalar el entorno `mate` y hacer que sea el entorno que ejecuta el usuario al entrar en la máquina
- ▶ Instalar el sistema de `ports`
- ▶ Usando el sistema de `ports` instalar el navegador `links`. Crear el paquete del navegador `lynx`. Instalarlo después
- ▶ (ayuda: en OpenBSD `/etc/rc.conf.local` tiene la configuración de la máquina y `/etc/rc.conf` tiene las opciones posibles)

# Practica 4: Procesos y paquetes software

## ▶ NetBSD

- ▶ Instalar el entorno de escritorio *mate* y los programas de login gráfico *slim* y *xdm*
- ▶ Hacer que *slim* proporcione el login gráfico al iniciar la máquina
- ▶ Hacer que el usuario de la maquina ejecute el entorno de escritorio *mate* al entrar
- ▶ Instalar, si no está instalado, el sistema de *ports* (aqui se llama *pkgsrc*)
- ▶ Instalar dos paquetes (a elegir) usando el sistema de *ports*
- ▶ (ayuda: en NetBSD `/etc/rc.conf` tiene la configuración de la máquina y `/etc/default/rc.conf` tiene las opciones posibles)

## Practica 4: Procesos y paquetes software

### ► FreeBSD

- Instalar las *Guest Additions* del virtualbox desde el sistema de paquetes (conviene usar controlador gráfico VBoxSVGA)
- Usando el sistema de paquetes instalar *xorg*, el entorno de escritorio *mate* y los programas de login grafico *xdm*, *slim* y *lightdm*. Hacer que uno de ellos arranque al inicio.
- Hacer que el entorno *mate* sea el que ejecuta el usuario al entrar en la máquina
- (ayuda: en FreeBSD `/etc/rc.conf` tiene la configuración de la máquina y `/etc/default/rc.conf` tiene las opciones posibles). Para habilitar los distintos servicios, añadir al fichero `/etc/rc.conf`

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

  - Antes de habilitar un display manager en `/etc/rc.conf` convendría comprobar que funciona correctamente (`/usr/local/etc/rc.d/nombre onestart`)
- Instalar el sistema de *ports* (si no está instalado) e instalar dos paquetes (a elegir) usando el sistema de *ports*