



TRABAJO PRÁCTICO 3: Gestión de Paquetes

PRÁCTICA

1. Añadir los siguientes repositorios al sistema de gestión de paquetes:
deb <http://deb.debian.org/debian/> buster main contrib
deb-src <http://deb.debian.org/debian/> buster main contrib
2. Deshabilitar los repositorios de actualización y seguridad del sistema de gestión de paquetes.
3. Deshabilitar los repositorios de tipo CD-ROM/DVD-ROM.
4. Actualizar la lista de repositorios disponibles.
5. Con el comando **apt**:
 - Buscar si existe en el repositorio actual los paquetes: **nmap**, **mc** y **htop**
 - Mostrar información acerca de los paquetes encontrados
 - Mostrar las dependencias del paquete **nmap**. ¿Cuál es su propósito?
 - Instalar los paquetes **mc** y **nmap**
 - Desinstalar el paquete **mc**
 - Desinstalar el paquete **nmap** y todos sus archivos de configuración
 - Limpiar el cache de paquetes
6. Con el comando **apt** descargar en el directorio /opt el paquete **htop**.
7. Con el comando **dpkg** para gestión de paquetes realizar las siguientes operaciones:
 - Mostrar información acerca del paquete **htop**. ¿Cuál es su propósito?
 - Mostrar la versión del paquete **htop**
 - Mostrar las dependencias del paquete **htop**
 - Instalar las dependencias del paquete **htop**
 - Instalar el paquete **htop**
 - Mostrar el estado del paquete instalado **htop**
 - Mostrar los archivos asociados al paquete instalado **htop**
 - Desinstalar el paquete **htop** y sus archivos de configuración
8. Con el comando **apt** descargar en el directorio /opt el paquete **cmatrix**.
9. Instalar el paquete descargado en el punto 8, ejecutarlo y describir su funcionamiento.
10. Con el comando **apt**:
 - Descargar el código fuente del paquete **lynx**
 - Desempaquetar y descomprimir el código fuente del paquete **lynx** en el directorio /opt
 - Establecer las configuraciones de instalación
 - Compilar el código fuente e instalar los archivos binarios correspondientes
 - Ejecutar el programa instalado y describir su funcionamiento
11. Descargar del siguiente enlace <https://m.seehuhn.de/programs/moon-buggy-1.0.51.tar.gz> el código fuente del paquete **moon-buggy** y se pide:
 - Compilar el código fuente e instalar los archivos binarios correspondientes
 - Ejecutar el programa instalado y describir su funcionamiento
12. Instalar un gestor de ventanas alternativo en su sistema.
Entornos sugeridos:



UNJu – Facultad
de Ingeniería

Laboratorio de Sistemas Operativos II

Analista Programador Universitario



Período
Lectivo 2021

TRABAJO PRÁCTICO 3: Gestión de Paquetes

cinnamon

xfce

openbox

blackbox

13. Iniciar una sesión gráfica con el entorno instalado en el punto anterior y comentar respecto de los 2 entornos instalados en su sistema.

14. Instalar el paquete **mpg123**

15. Ejecutar el siguiente comando y describir lo ocurrido:

```
$mpg123 http://69.64.46.123:8108/
```

16. Instalar el paquete **moc**

17. Ejecutar el siguiente comando y describir lo ocurrido:

```
$echo "http://ubuntu.hbr1.com:19800/ambient.ogg" > /tmp/lista.m3u && mocp -S &&mocp -p /tmp/lista.m3u
```

Consideraciones:

- Usar el directorio /opt como destino de los paquetes o códigos fuente.
- Para el caso de compilar código fuente leer antes el archivo README.
- Para cada caso hacer la pruebas correspondientes.