



TRABAJO PRÁCTICO 2: Gestión de Paquetes

TEORÍA

- Realizar un cuadro comparativo entre sistemas de gestión de paquetes de software vs instalador de software.
- En un sistema GNU/Linux Debian explicar las diferencias entre un repositorio de paquetes estables vs repositorio de paquetes inestables.

PRÁCTICA

1. Con el comando **apt**

- Buscar si existe en el repositorio actual los paquetes: **nmap**, **openssh-server**, **htop**
- Mostrar información acerca de los paquetes encontrados
- Mostrar las dependencias del paquete **nmap**
- ¿Cuál es el proposito de la aplicación **nmap**?
- Instalar los paquetes **openssh-server** y **nmap**
- ¿Cuál es el proposito de la aplicación **openssh-server**?
- Desinstalar el paquete **openssh-server**
- Desinstalar el paquete **nmap** y todos sus archivos de configuración
- Limpiar el cache de paquetes
- Actualizar los paquetes del repositorio

2. Con el comando **apt** descargar en el directorio /opt el paquete **htop**.

3. Con el comando **dpkg** para gestión de paquetes realizar las siguientes operaciones:

- Mostrar información acerca del paquete **htop**. ¿Cuál es su proposito?
- 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

4. Con el comando **apt** descargar en el directorio /opt el paquete **cmatrix**.

5. Instalar el paquete descargado en el punto 4, ejecutarlo y describir su funcionamiento.

6. Con el comando **apt** descargar el código fuente del paquete **lynx**.

7. Con el comando **apt** buscar y descargar las dependencias del paquete **lynx**.

8. Desempaquetar y descomprimir el código fuente del paquete **lynx** en el directorio /opt.

9. Establecer las configuraciones de instalación.

10. Compilar el código fuente e instalar los archivos binarios correspondientes.

11. Describir la funcionalidad del programa instalado.

12. Descargar del siguiente enlace el código fuente del paquete **moon-buggy**, compilarlo e instalarlo en su sistema.

<https://m.seeuhn.de/programs/moon-buggy-1.0.51.tar.gz>

Ejecutar el paquete instalado y describir su funcionamiento.



UNJu – Facultad
de Ingeniería

Laboratorio de Sistemas Operativos II

Analista Programador Universitario



Período
Lectivo 2020

TRABAJO PRÁCTICO 2: Gestión de Paquetes

13. Instalar el paquete **moc** y después ejecutar el siguiente comando y describir lo ocurrido:

```
$echo "http://ubuntu.hbr1.com:19800/trance.ogg" > /tmp/lista.m3u && 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.