

**Laboratorio de Sistemas Operativos II**

T.P. N° 4: Paquetes



Alumno:

L.U. N°:

1. Deshabilite los repositorios de actualización y seguridad del sistema de gestión de paquetes.
2. Deshabilite los repositorios de tipo CD-ROM/DVD-ROM.
3. Actualice la lista de repositorios disponibles.
4. Con el comando **apt**:
 - Busque en el repositorio si existen los paquetes: **mc**, **htop**, **iptables** y **pal**
 - Muestre información acerca de los paquetes encontrados
 - Muestre las dependencias del paquete **pal**. ¿Cuál es su proposito?
 - Instale los paquetes **htop** e **iptables**, ejecutelos y describa el proposito de cada uno
 - Desinstale el paquete **iptables**
 - Desinstale el paquete **htop** y todos sus archivos de configuración
 - Limpie el cache de paquetes
5. Con el comando **apt** descargue en el directorio /opt el paquete **mc**.
6. Con el comando **dpkg** para gestión de paquetes realice las siguientes operaciones:
 - Muestre información acerca del paquete **mc**. ¿Cuál es su proposito?
 - Muestre la versión del paquete **mc**
 - Muestre las dependencias del paquete **mc**
 - Muestre el contenido del paquete **mc**
 - Instale las dependencias del paquete **mc**
 - Instale el paquete **mc**
 - Muestre el estado del paquete instalado **mc**
 - Muestre los archivos asociados al paquete instalado **mc**
 - Desinstale el paquete **mc** y sus archivos de configuración
7. Con el comando **apt** descargue en el directorio /opt el paquete **cmatrix**.
8. Con el comando **dpkg** Instale el paquete descargado en el punto 7, ejecutelo y describa su proposito.
9. Con el comando **apt** instale el paquete **ttf-xfree86-nonfree**. ¿Se pudo realizar la operación? Justifique.
10. Actualice el repositorio para activar la instalación de componentes **no libres**.
11. Intente instalar nuevamente el paquete del punto 9 y comente los resultados obtenidos.
12. Con el comando **apt**:
 - Descargue el código fuente del paquete **pal**
 - Desempaque y descomprima el código fuente del paquete **pal** en el directorio /opt
 - Compile el código fuente e instale los archivos binarios correspondientes
 - Ejecute el programa instalado y describa su funcionamiento
13. Con el comando **apt**:
 - Descargue el código fuente del paquete **htop**
 - Desempaque y descomprima el código fuente del paquete **htop** en el directorio /opt
 - Establezca las configuraciones de instalación
 - Compile el código fuente e instale los archivos binarios correspondientes
 - Ejecute el programa instalado y describa su funcionamiento



Laboratorio de Sistemas Operativos II

T.P. N° 4: Paquetes



Alumno:

L.U. N°:

14. Descargue 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:

- Compile el código fuente e instale los archivos binarios correspondientes
- Ejecute el programa instalado y describa su funcionamiento

15. Descargue del siguiente enlace <ftp.gnu.org/gnu/chess/gnuchess-6.2.9.tar.gz> el código fuente del paquete **gnuchess** y se pide:

- Compile el código fuente e instale los archivos binarios correspondientes
- Ejecute el programa instalado y describa su funcionamiento

16. Instale el paquete **mplayer**.

17. Ejecute el siguiente comando y comente:

mplayer <http://streaming.latina101.com.ar:8080/RadioLatina>

mplayer http://sa.mp3.icecast.magma.edge-access.net:7200/sc_rad39

Para usuarios con sistemas operativos GNU/Linux con entorno gráfico.

18. Instale el paquete **gparted** ejecutelo y describa su funcionamiento.

19. Instale el navegador web **chrome**. Enlace de descarga: <https://www.google.com/chrome/>

20. Instale el editor de código fuente **Visual Studio Code**. Enlace de descarga: <https://code.visualstudio.com/download>

Consideraciones:

- Use el directorio /opt como destino para los paquetes o códigos fuente.
- Antes de compilar código fuente leer el archivo README.
- Para cada caso haga la pruebas correspondientes.