



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE CIENCIAS

Practica 04

López Bautista José Luis PROFESOR

Yeudiel Hernández Torres

AYUDANTES

Raúl Ríos Ciriaco
Virgilio Castro Rendón

ASIGNATURA

Administración de Sistemas Unix/Linux

4 de diciembre de 2024

1. Desarrollo

Creamos el archivo nuevo:

```
jose@debian:~$ touch mkbbackup.sh
```

Luego cambiamos los permisos del archivo, después de esto creamos la carpeta deb/usr/bin, una vez hecho esto copiamos el script en la carpeta:

```
jose@debian:~$ ls -l
total 0
-rwxr-xr-x 1 jose jose 0 Nov  9 22:19 mkbbackup.sh
```

```
jose@debian:~$ cp ./mkbbackup.sh ./deb/usr/bin
```

Se crea un nuevo directorio para que en este se cree un archivo de control que contiene metadatos del paquete. Luego con `dpkg -b deb/`, se construye un archivo de paquete `.deb` a partir de los archivos y directorios dentro de `deb/`. Luego cambiamos el propietario del directorio y archivos al usuario `root`. Luego creamos un directorio `man` dentro de la ruta `deb/usr/share/man/`, luego se crea el archivo `mkbbackup.8` en el directorio, para contener la página del manual para el comando:

```
GNU nano 7.2 deb/usr/share/man/man8/mkbbackup.8 *
.\" Manpage for mkbbackup.
.\" Contact ).
.TH man 8 "03 Sep 2024" "1.0" "mkbbackup man page"
.SH NAME
mkbbackup\(- crear respaldo del home de usuario
.SH SYNOPSIS
mkbbackup [USERNAME]
.SH DESCRIPTION
mkbbackup es un script para realizar respaldos del home de usuario.
.SH OPTIONS
mkbbackup no recibe ninguna opción
.SH SEE ALSO
tar(1)
.SH BUGS
No hay bugs conocidos
```

Luego instalamos el paquete con el comando `dpkg -i mkbbackup.deb`, para eso se tiene:

```
Setting up zlib1g-dev:amd64 (1:1.2.13.dfsg-1) ...  
Setting up gnupg (2.2.40-1.1) ...  
Setting up libc-devtools (2.36-9+deb12u9) ...  
Setting up g++-12 (12.2.0-14) ...  
Setting up gcc (4:12.2.0-3) ...  
Setting up libelf-dev:amd64 (0.188-2.1) ...  
Setting up g++ (4:12.2.0-3) ...  
update-alternatives: using /usr/bin/g++ to provide /usr/bin/c++ (c++) in  
Setting up build-essential (12.9) ...  
Processing triggers for man-db (2.11.2-2) ...  
Processing triggers for libc-bin (2.36-9+deb12u9) ...  
jose@debian:~$ |
```