

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: Alejandro Esteban Pimentel Alarcon

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 3

No de Práctica(s): 2

Integrante(s): Rivera Sosa Arlethe

No. de Equipo de cómputo empleado:

No. de Lista o Brigada: 317083033

Semestre: 2020-1

Fecha de entrega: 26/Agosto/19

Observaciones:

CALIFICACIÓN:

OBJETIVO: Conocer la importancia del sistema operativo de una computadora, así como sus funciones. Explorar un sistema operativo GNU/Linux con el fin de conocer y utilizar los comandos básicos en GNU/Linux.

Primero pusimos algunos comandos que nos permiten ver la fecha de hoy, como se llama nuestro equipo y en donde nos encontramos.

```
MINGW64:/c/Users/Familia
Familia@DESKTOP-NE4QAF3 MINGW64 ~ (master)
$ git config --global name.user "Arlenthe"
Familia@DESKTOP-NE4QAF3 MINGW64 ~ (master)
$ git config --global name.email arletherivera26@gmail.com
Familia@DESKTOP-NE4QAF3 MINGW64 ~ (master)
$ date
lun., 26 de ago. de 2019 04:48:58 p. m.
Familia@DESKTOP-NE4QAF3 MINGW64 ~ (master)
$ whoami
Familia
Familia@DESKTOP-NE4QAF3 MINGW64 ~ (master)
$ pwd
/c/Users/Familia
Familia@DESKTOP-NE4QAF3 MINGW64 ~ (master)
$ |
```

Hicimos algunos archivos vacíos con “touch” y con “cp” pasamos algunos archivos a otros. Vimos el contenido de la carpeta con “ls”

```
MINGW64:/c/Users/Familia
rm: cannot remove '1.txt': No such file or directory
Familia@DESKTOP-NE4QAF3 MINGW64 ~ (master)
$ cp archivo2.txt
cp: missing destination file operand after 'archivo2.txt'
Try 'cp --help' for more information.
cp
Familia@DESKTOP-NE4QAF3 MINGW64 ~ (master)
$ cp cp archivo2.txt archivol.txt
cp: target 'archivol.txt' is not a directory
Familia@DESKTOP-NE4QAF3 MINGW64 ~ (master)
$ mv archivol.txt ..
mv: cannot move 'archivol.txt' to '../archivol.txt': Permission denied
Familia@DESKTOP-NE4QAF3 MINGW64 ~ (master)
$ mv archivo.txt archivo3.txt
mv: cannot stat 'archivo.txt': No such file or directory
Familia@DESKTOP-NE4QAF3 MINGW64 ~ (master)
$ mkdir carpeta
Familia@DESKTOP-NE4QAF3 MINGW64 ~ (master)
$ ls
'3D Objects'/
AppData/
archibo4
archivo1
archivol.txt
archivo2
archivo2.txt
archivo3
carpeta/
'Configuración local'@
Contacts/
Cookies@
'Datos de programa'@
Desktop/
Documents/
Downloads/
Dropbox/
'Entorno de red'@
Favorites/
FP_2020-1_3033/
```

Observamos que si teníamos dudas de algún comando, solo teníamos que poner “ls –help” y nos aparecen para que sirven cada uno; y si te quieres salir solo basta con poner q.

```
MINGW64:/c/Users/Familia
Familia@DESKTOP-NE4QAFJ MINGW64 ~ (master)
$ mas ls
bash: mas: command not found

Familia@DESKTOP-NE4QAFJ MINGW64 ~ (master)
$ ls --help
Usage: ls [OPTION]... [FILE]...
List information about the FILES (the current directory by default).
Sort entries alphabetically if none of -cftuvSUX nor --sort is specified.

Mandatory arguments to long options are mandatory for short options too.
-a, --all                do not ignore entries starting with .
-A, --almost-all        do not list implied . and ..
--author                with -l, print the author of each file
-b, --escape             print C-style escapes for nongraphic characters
--block-size=SIZE       with -l, scale sizes by SIZE when printing them;
                        e.g., '--block-size=M'; see SIZE format below
-B, --ignore-backups    do not list implied entries ending with ~
-c                      with -lt: sort by, and show, ctime (time of last
                        modification of file status information);
                        with -l: show ctime and sort by name;
                        otherwise: sort by ctime, newest first
-C                      list entries by columns
--color[=WHEN]          colorize the output; WHEN can be 'always' (default
                        if omitted), 'auto', or 'never'; more info below
-d, --directory         list directories themselves, not their contents
-D, --dired              generate output designed for Emacs' dired mode
-f                      do not sort, enable -aU, disable -ls --color
-F, --classify          append indicator (one of */=>@|) to entries
--file-type             likewise, except do not append '*'
--format=WORD            across -x, commas -m, horizontal -x, long -l,
                        single-column -1, verbose -l, vertical -C
--full-time             like -l --time-style=full-iso
-g                      like -l, but do not list owner
```

Después pasamos un archivo a la carpeta en la que estábamos, la buscamos y también un fragmento. Y ponemos un comando para que nos diga la hora y fecha.

```
MINGW64:/c/Users/Familia
grep: Libro.txt: No such file or directory

Familia@DESKTOP-NE4QAFJ MINGW64 ~ (master)
$ cp Downloads/Libro.txt
cp: missing destination file operand after 'Downloads/Libro.txt'
Try 'cp --help' for more information.

Familia@DESKTOP-NE4QAFJ MINGW64 ~ (master)
$ cp Downloads/Libro.txt .

Familia@DESKTOP-NE4QAFJ MINGW64 ~ (master)
$ grep
Usage: grep [OPTION]... PATTERN [FILE]...
Try 'grep --help' for more information.

Familia@DESKTOP-NE4QAFJ MINGW64 ~ (master)
$ grep felicidad Libro.txt
haber sido para Gillespie el de mayor felicidad, empezó á tropezar con
muerte, como si de esto dependiese la felicidad nacional. Además, el
placere dentro de la vida doméstica y una felicidad pasiva en sentirse
nuestras desdichas y de nuestras felicidades. No podemos existir sin la
al fin triunfaremos, consiguiendo nuestra felicidad.
mujeres que concentran su felicidad y su porvenir en un hombre,
quiere un poco y me intereso por su felicidad.... ¿Por qué no hablar más
aquel papelillo que contenía todo un mundo de felicidad.

Familia@DESKTOP-NE4QAFJ MINGW64 ~ (master)
$ date > ahora.txt

Familia@DESKTOP-NE4QAFJ MINGW64 ~ (master)
$ date >> ahora.txt

Familia@DESKTOP-NE4QAFJ MINGW64 ~ (master)
$
```