

Practica 4, Unidad 2 Linux

Practica 4, unidad 2, Sistema Operativo Linux

Leonardo Valentin Hernandez Fiscal

Tics

Num.C:24580015

Ejercicio 1: Trabajando con directorios y archivos

Ejercicio 2: Ejecutar los comandos mas comunes

The screenshot shows a web browser window with the URL `https://webvm.io`. The page features a dark theme and a terminal interface. At the top, there's a navigation bar with the WebVM logo, CPU and HDD status indicators, and links to connect via Tailscale, join Discord, and view GitHub issues. The main content area is a terminal window with the following text:

```
WebVM is a server-less virtual Linux environment running fully client-side in HTML5/WebAssembly.

WebVM is powered by the CheerpX virtualization engine, which enables safe, sandboxed client-side execution of x86 binaries on any browser.

CheerpX includes an x86-to-WebAssembly JIT compiler, a virtual block-based file system, and a Linux syscall emulator.

Your own WebVM with custom images via Dockerfile:
https://leaningtech.com/mini-webvm-your-linux-box-from-dockerfile-via-wasm

Join WebVM: The Hackathon (11-14 October 2024)
https://cheerpx.io/hackathon

Welcome to WebVM. If unsure, try these examples:

python3 examples/python3/fibonacci.py
gcc -o helloworld examples/c/helloworld.c && ./helloworld
objdump -d ./helloworld | less -M
vim examples/c/helloworld.c
curl --max-time 15 parrot.live # requires networking

user@:~$ pwd
/home/user
user@:~$ mkdir proyecto
```

At the bottom of the terminal, there's a pink banner that says "Fork me on GitHub". The browser's address bar shows the URL `https://webvm.io`. The browser's taskbar at the bottom shows various icons, including the Windows logo, a search bar, and several application icons. The system tray at the bottom right shows the date and time: 9:03 PM, 10/7/2024.

LeonardoValentinHernandezFiscal x (23) WhatsApp x WebVM - Linux virtualization in V x +

https://webvm.io

Made with ❤ by **LEANING** technologies

CPU ● HDD ● Connect via Tailscale Join Discord GitHub Issues

```
curl --max-time 15 parrot.live # requires networking

user@:~$ pwd
/home/user
user@:~$ mkdir proyecto
user@:~$ cd proyecto
user@:~/proyecto$ pwd
/home/user/proyecto
user@:~/proyecto$ mkdir practica
user@:~/proyecto$ cd practica
user@:~/proyecto/practica$ touch ejemplo.txt
user@:~/proyecto/practica$ ls -R
.:
ejemplo.txt
user@:~/proyecto/practica$ cp
cp: missing file operand
Try 'cp --help' for more information.
user@:~/proyecto/practica$ cp ejemplo.txt
cp: missing destination file operand after 'ejemplo.txt'
Try 'cp --help' for more information.
user@:~/proyecto/practica$ cp ejemplo.txt a ejemplo_copia.txt
cp: target 'ejemplo copia.txt' is not a directory
user@:~/proyecto/practica$ ls
ejemplo.txt
user@:~/proyecto/practica$ cp ejemplo.txt a ejemplo_copia.txt
cp: target 'ejemplo copia.txt' is not a directory
user@:~/proyecto/practica$ ls
ejemplo.txt
user@:~/proyecto/practica$ cp ejemplo.txt a ejemplo_copia.txt
cp: target 'ejemplo copia.txt' is not a directory
user@:~/proyecto/practica$ cp ejemplo.txt ejemplo_copia.txt
user@:~/proyecto/practica$ mv ejemplo_copia.txt ejemplo_renombrado.txt
```

26°C Despejado 9:03 PM 10/7/2024

Fork me on GitHub

LeonardoValentinHernandezFiscal x (23) WhatsApp x WebVM - Linux virtualization in V x +

https://webvm.io

Made with ❤ by **LEANING** technologies

CPU ● HDD ● Connect via Tailscale Join Discord GitHub Issues

```
user@:~/proyecto/practica$ cp ejemplo.txt
cp: missing destination file operand after 'ejemplo.txt'
Try 'cp --help' for more information.
user@:~/proyecto/practica$ cp ejemplo.txt a ejemplo_copia.txt
cp: target 'ejemplo copia.txt' is not a directory
user@:~/proyecto/practica$ ls
ejemplo.txt
user@:~/proyecto/practica$ cp ejemplo.txt a ejemplo_copia.txt
cp: target 'ejemplo copia.txt' is not a directory
user@:~/proyecto/practica$ ls
ejemplo.txt
user@:~/proyecto/practica$ cp ejemplo.txt a ejemplo_copia.txt
cp: target 'ejemplo copia.txt' is not a directory
user@:~/proyecto/practica$ cp ejemplo.txt ejemplo_copia.txt
user@:~/proyecto/practica$ mv ejemplo_copia.txt ejemplo_renombrado.txt
user@:~/proyecto/practica$ rm ejemplo.txt
user@:~/proyecto/practica$ mkdir subpractica
user@:~/proyecto/practica$ mkdir subpractica
user@:~/proyecto/practica$ ls
ejemplo_renombrado.txt
user@:~/proyecto/practica$ touch archivo.txt
user@:~/proyecto/practica$ mkdir mi_directorio
user@:~/proyecto/practica$ cp archivo.txt copia_archivo.txt
user@:~/proyecto/practica$ mv archivo.txt nuevo_nombre.txt
user@:~/proyecto/practica$ rm archivo.txt
rm: cannot remove 'archivo.txt': No such file or directory
user@:~/proyecto/practica$ rm nuevo_nombre.txt
user@:~/proyecto/practica$ rmdir mi_directorio
user@:~/proyecto/practica$ cat archivo.txt
cat: archivo.txt: No such file or directory
user@:~/proyecto/practica$ cat copia_archivo.txt
user@:~/proyecto/practica$
```

26°C Despejado 9:03 PM 10/7/2024

Fork me on GitHub