



**UNIVERSIDAD
DOMINICANA**

O&M

**SABER
PENSAR
TRABAJAR**

NOMBRE:

Paul Joel Cruz Hernández.

MATRICULA:

22-SISN-3-011.

MATERIA:

SISTEMA OPERATIVO I.

DOCENTE:

Ing. Rafael Antonio Marte Osborne.

CIUDAD:

Puerto Plata, REP. DOM.

FECHA:

18 de Febrero del año 2023.

Mandato: Realizar una investigación de 30 comando de sistemas operativos MS-DOS Y 30 Linux con sus funciones, probar y subir trabajo, además probar en clases.

Comandos de MS-DOS

1. cd: Cambia el directorio actual.
2. dir: Muestra una lista de archivos y subdirectorios en el directorio actual.
3. md: Crea un nuevo directorio.
4. rd: Elimina un directorio.
5. del: Elimina un archivo.
6. ren: Cambia el nombre de un archivo o directorio.
7. copy: Copia un archivo o grupo de archivos a una ubicación diferente.
8. xcopy: Copia archivos y directorios, incluyendo subdirectorios.
9. format: Formatea una unidad de almacenamiento.
10. chkdsk: Verifica el disco en busca de errores y problemas.
11. tree: Muestra una estructura de árbol de los directorios y subdirectorios en el disco.
12. type: Muestra el contenido de un archivo de texto.
13. edit: Abre el editor de texto de MS-DOS para editar archivos de texto.
14. fc: Compara dos archivos de texto y muestra las diferencias.
15. find: Busca una cadena de texto en un archivo de texto.
16. more: Muestra el contenido de un archivo de texto en la pantalla, paginándolo si es necesario.
17. xcopy /s: Copia archivos y directorios, incluyendo subdirectorios.
18. move: Mueve un archivo o directorio a una ubicación diferente.
19. attrib: Muestra o cambia los atributos de un archivo o directorio.
20. diskcopy: Crea una copia de un disco en blanco a partir de un disco original.
21. md /c: Crea un directorio y cualquier directorio padre que no exista.
22. md foo\bar: Crea un subdirectorio dentro de otro directorio.
23. dir /w: Muestra los archivos y subdirectorios en formato de lista.

- 24. `ren *.txt *.doc`: Cambia la extensión de varios archivos a la vez.
- 25. `xcopy c:\source*. * d:\destination /s /e /h`: Copia todo el contenido del directorio de origen a la unidad de destino, incluyendo subdirectorios, archivos ocultos y sistemas.
- 26. `copy con file.txt`: Crea un archivo de texto llamado `file.txt` y permite al usuario escribir en él.
- 27. `mode con: cols=100 lines=50`: Establece el tamaño de la ventana de la consola.
- 28. `xcopy /exclude:exclude.txt source destination`: Copia el contenido del directorio de origen a la unidad de destino, excluyendo los archivos o carpetas listados en el archivo `exclude.txt`.
- 29. `md temp && echo Hola Mundo! > temp\file.txt && dir temp`: Crea un directorio llamado `temp`, crea un archivo de texto llamado `file.txt` con el contenido "Hola Mundo!" dentro de ese directorio, y muestra el contenido del directorio `temp`.
- 30. `echo Hola Mundo!`: Muestra "Hola Mundo!" en la consola.

Comandos de Linux:

- 1. `cd`: Cambia el directorio actual.
- 2. `ls`: Muestra los archivos y directorios del directorio actual.
- 3. `pwd`: Muestra el directorio actual.
- 4. `cat`: Muestra el contenido de un archivo.
- 5. `touch`: Crea un archivo vacío.
- 6. `mkdir`: Crea un nuevo directorio.
- 7. `rmdir`: Elimina un directorio vacío.
- 8. `cp`: Copia un archivo.
- 9. `mv`: Mueve un archivo o directorio.
- 10. `rm`: Elimina un archivo o directorio.
- 11. `sudo`: Ejecuta un comando con permisos de superusuario.
- 12. `chown`: Cambia el propietario de un archivo o directorio.
- 13. `chmod`: Cambia los permisos de un archivo o directorio.
- 14. `tar`: Crea o extrae un archivo `tar`.

15. gzip: Comprime un archivo con gzip.
16. unzip: Extrae archivos de un archivo zip.
17. top: Muestra los procesos en ejecución en tiempo real.
18. ps: Muestra los procesos que se están ejecutando en el sistema.
19. kill: Detiene un proceso en ejecución.
20. ping: Prueba la conexión de red.
21. ifconfig: Muestra información de la red y configura interfaces de red.
22. netstat: Muestra estadísticas de red y conexiones de red activas.
23. ssh: Conecta a un servidor remoto mediante SSH.
24. scp: Copia archivos entre sistemas remotos utilizando SSH.
25. find: Busca archivos y directorios en un sistema de archivos.
26. grep: Busca texto dentro de archivos.
27. sed: Edita archivos de texto en línea.
28. awk: Procesa y transforma archivos de texto.
29. curl: Descarga archivos desde internet.
30. wget: Descarga archivos desde internet.