

## Actividad | #02 |

### Primeros Comandos de Shell

### Sistema Operativo I

---

Ingeniería en Desarrollo de Software



academiglobal

---

TUTOR: Aarón Iván Salazar Macías

---

ALUMNO: Oscar Esteban Sánchez Leyva

---

FECHA: 29/Agosto/2024

## ÍNDICE

Introducción-----	3
Descripción-----	4
Justificación-----	5
Desarrollo-----	6 - 9
Conclusión-----	10
Referencias-----	11

## INTRODUCCIÓN

Se hablará sobre los diferentes comandos que genera el usuario en un sistema operativo, es muy importante porque con ellos generas programas en una computadora.

El objetivo es descartar la construcción de un comando de programa que administra un sistema, mediante sus propios particulares.

A que recalcar que Shell controla los procesos y archivos dentro de los programas, en el usuario y sistema operativo.

También tiene comunicación de mandatos en secuencia en un sistema operativos, por eso razón es importante ejecutar un indicador que restaure el inicio que denomina el interfaz de un programa o gestionando cualquier resultado, procedente del sistema operativo.

Existen diferentes tipos de comandos, que ejecuta una acción, según la indicación que envía al sistema.

## DESCRIPCIÓN

Se puede decir que los comandos se modifican en un programa informático, según el tipo de comando que se esté generando en un usuario para acceder a un sistema operativo.

Son necesarios los comandos porque en ellos vas generando o mejor dicho ejecutando los distintos programas que tiene una computadora.

A su vez te permite acceder de forma remota a un servidor, que brinda un sistema que provee un interfaz de un usuario.

Tenemos que saber que los comandos básicos son utilizados para mejorar y crear elementos dentro de un sistema operativo.

En la actualidad estos comandos son muy utilizados en entornos profesionales en los servidores.

Normalmente el comando hace que Shell argumente una búsqueda en el sistema que utiliza el atributo que interpreta una función en el comando simple.

Los comandos pueden ser programas sencillos de ejecutar siempre y cuando un usuario ingresa al sistema operativo dentro de una aplicación.

## JUSTIFICACIÓN

Creo que la razón principal de los comandos es tener un control total sobre un sistema operativo, el cual ofrece una amplia gama a los usuarios para sus necesidades de su desarrollo de las aplicaciones.

También los comandos nos permiten un interfaz que utilizamos en la terminal que permite control en un sistema, no obstante, te permite gestionar área de archivo, operaciones y administración de usuarios.

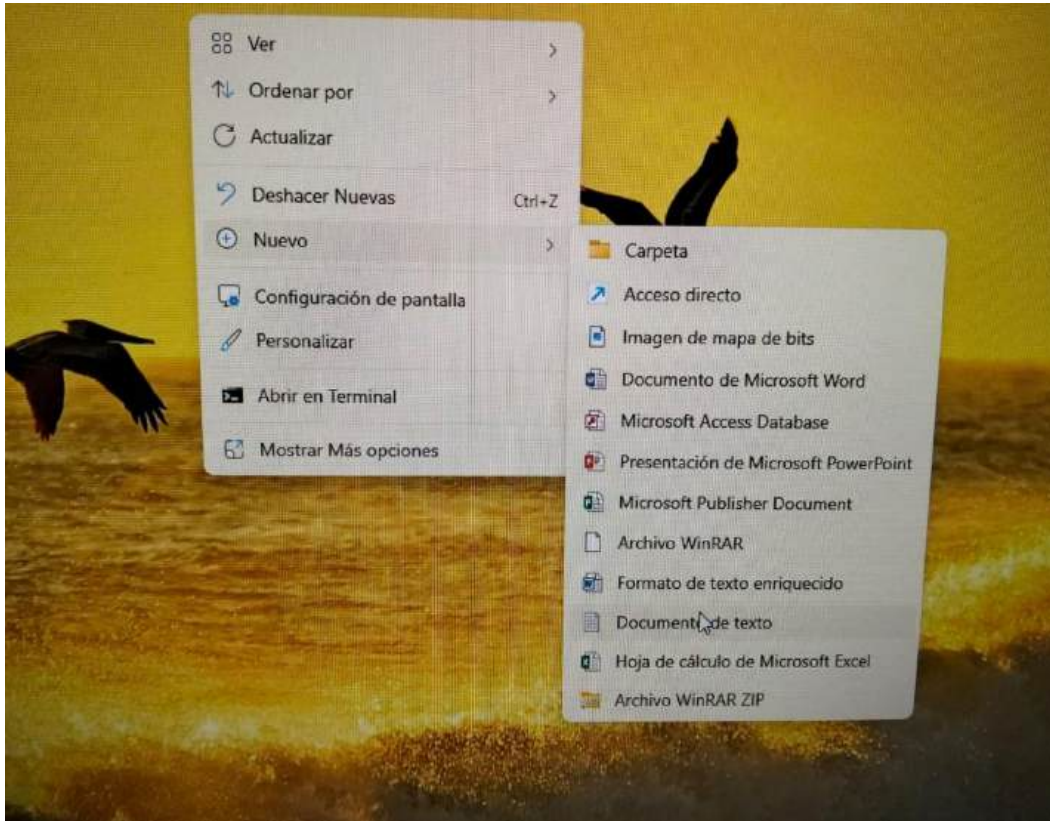
Tenemos que tener una noción de cómo usar comandos de acuerdo a las necesidades que se están ejecutando, es por ello que debemos usar las herramientas necesarias que combinen programas para un registro de comandos.

Es por ello debemos crear nuestras propias herramientas para estar realizando nuestras tareas en los usuarios, poco a poco te estarás desenvolviendo en utilizar los diferentes comandos en máquinas virtuales.

Es importante tomar en cuenta que un comando necesita un servidor que te permite un mejor control total para utilizar dentro del programa en Linux.

## DESARROLLO

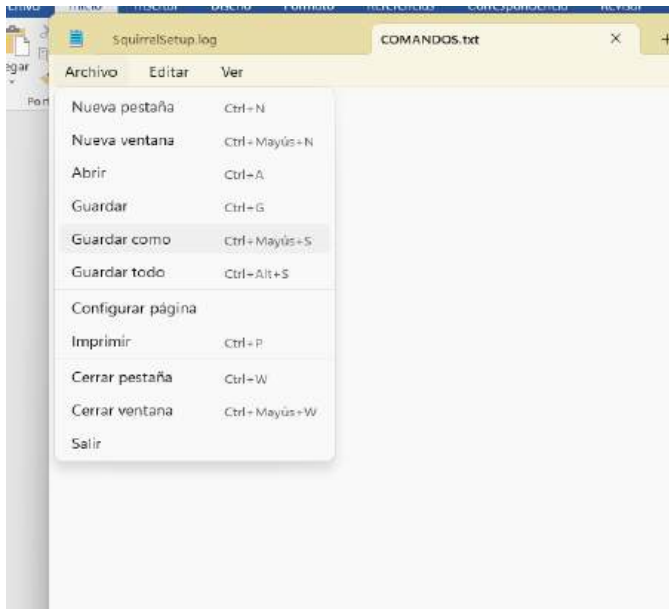
1.- Nos vamos a nuestro escritorio, le damos click derecho, a nuevo y documento de texto.



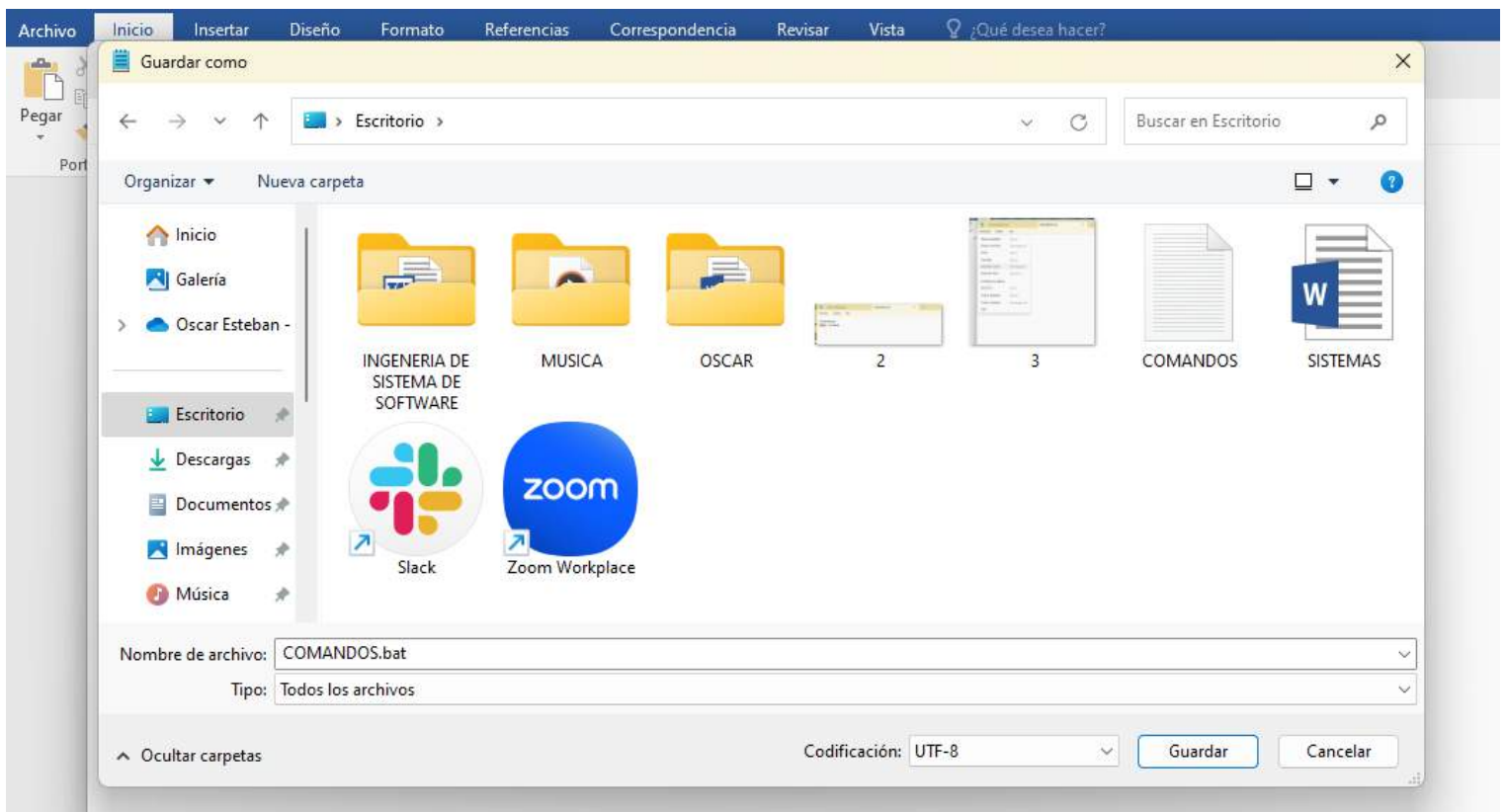
2.- Abrimos el documento y pegamos los comandos.



### 3.- Archivo y guardar como.



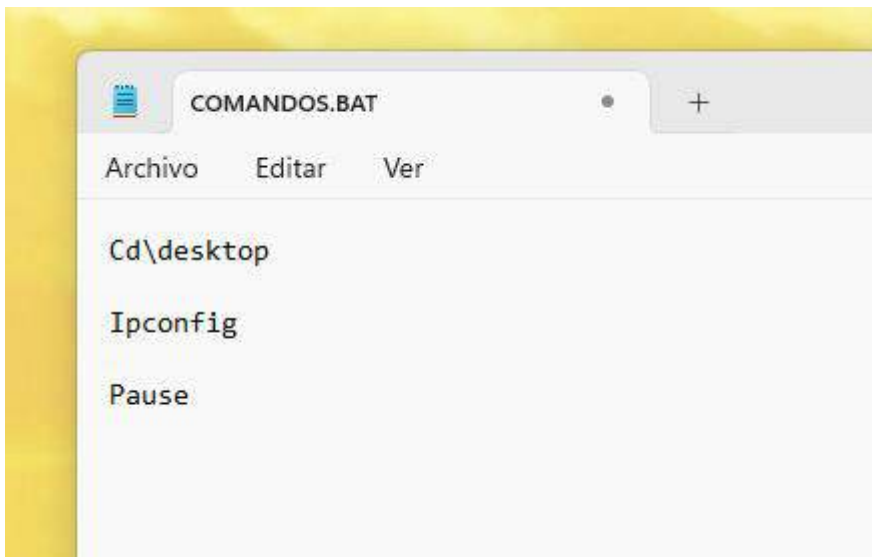
### 4.- Nombre del archivo COMANDO.bat y en el tipo de texto, todos los archivos.



5.- Una vez que se guarde, automáticamente aparece un icono, le damos doble click, aparece la carpeta SISTEMAS.

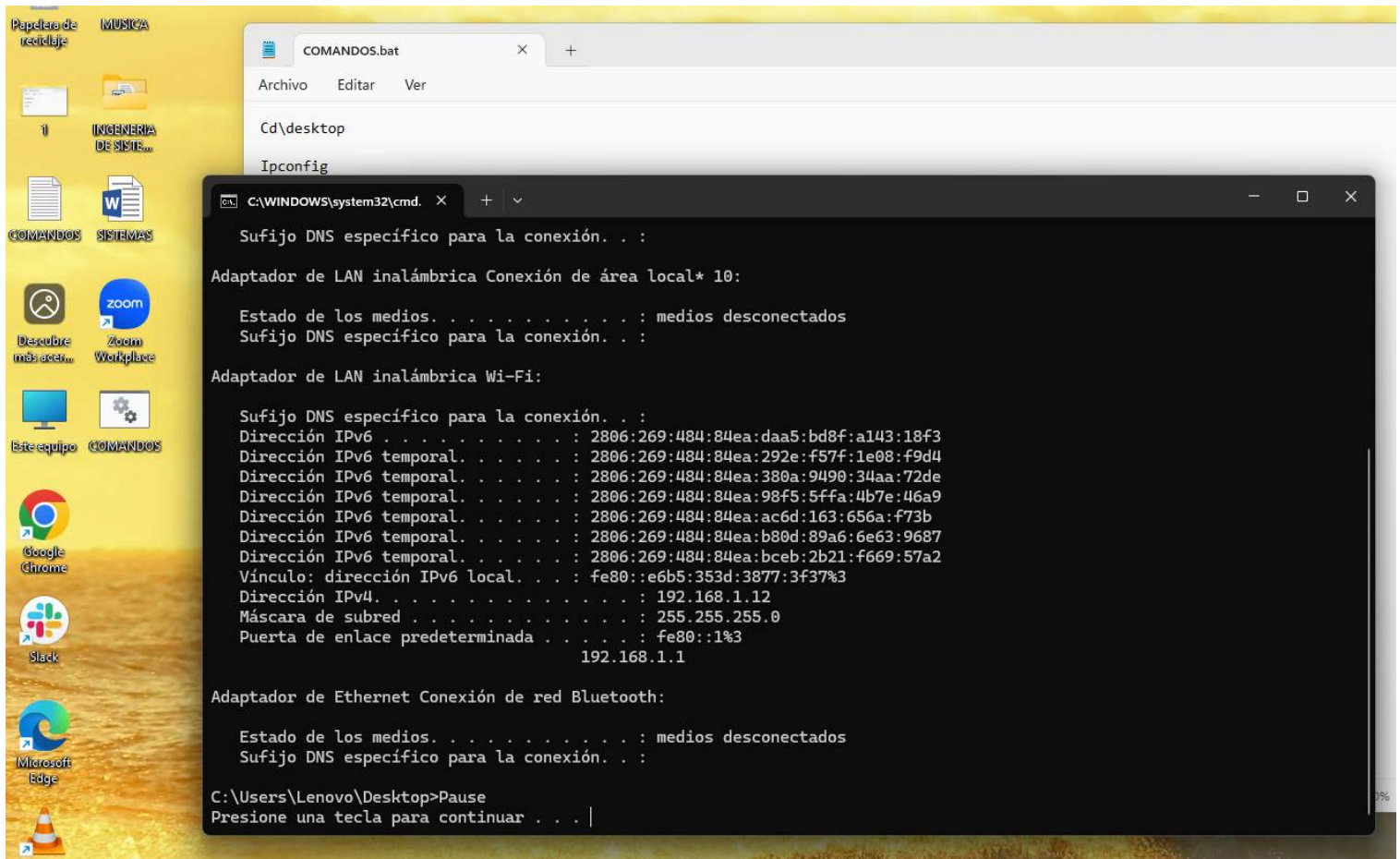


6.- Nos vamos de nuevo al documento de texto, ponemos los siguientes comandos, el mismo proceso que el anterior.





7.- De nuevo aparecerá el icono, doble click y aparece el comando en la terminal.



## CONCLUSIÓN

Lo que se vio fue que los comandos en una interfaz permiten a los usuarios interactuar con el sistema operativo que permiten ejecutar programas y te proporciona herramientas para gestionar archivos y otras tareas.

El propósito de Linux es permitir a cada usuario es crear, modificar, ejecutar y controlar archivos en el sistema operativo con lengua de programación.

También te permite realizar operaciones rápidas y eficientes, que facilita a los usuarios en su rápida navegación por el sistema.

Si sabemos utilizar los diferentes tipos de comando o bien con la práctica, los usuarios podrán realizar cualquier tipo de trabajo competente.

A lo que estuve viendo se puede acceder al Shell de Linux para cualquier ordenador o a través de aplicaciones, los usuarios pueden llegar ser competentes en el uso de las características de los comandos dentro de un sistema operativo, es por ello que

## REFERENCIAS

A, D., & A, D. (2024b, marzo 14). *60 Comandos esenciales y populares de Linux*. Tutoriales Hostinger. <https://www.hostinger.mx/tutoriales/linux-comandos>

(A & A, 2024a)

A y A (2024a)

Dr. Jesus Mejias. (2023b, enero 30). *Cómo crear Scripts básicos en Windows* [Vídeo]. YouTube. [https://www.youtube.com/watch?v=f45sjh\\_NuC0](https://www.youtube.com/watch?v=f45sjh_NuC0)

(Dr. Jesus Mejias, 2023b)