



**TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO**  
**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA**

**MATERIA:**

**TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS**

**CLAVE DE MATERIA:**

**AEF1026**

**CARRERA:**

**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**“PRÁCTICA USO DE COMANDOS BÁSICOS”.**

**PRESENTAN:**

**ING. JIMÉNEZ RUIZ ALEJANDRO DE JESÚS**

**ING. JOSE SEBASTIAN JAFET**

**ING. VÁZQUEZ MEDINA ELEONAI**

**ING. LÓPEZ MARTÍNEZ ARISAÍ**

**NOMBRE DEL CATEDRÁTICO:**

**ING. JIMÉNEZ HALLA JOHANN FRANCISCO**

**GRUPO: 4SC**

**OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA A 21 DE MARZO DEL 2024**



Avenida Ing. Víctor Bravo Ahuja No. 125 Esquina Calzada Tecnológico, C.P. 68030



## ÍNDICE

<b>Portada</b>	.....	1
<b>Índice</b>	.....	2
<b>Introducción</b>	.....	3
<b>Práctica</b>	.....	4
<b>Conclusión</b>	.....	10
<b>Referencias</b>	.....	11

## **INTRODUCCIÓN**

Los comandos básicos de Windows son herramientas poderosas que permiten a los usuarios interactuar con el sistema operativo de forma eficiente y controlada mediante la línea de comandos. Aunque Windows ofrece una interfaz gráfica de usuario (GUI) intuitiva, conocer y dominar los comandos básicos proporciona una mayor flexibilidad y capacidad para realizar tareas específicas, diagnosticar problemas y automatizar procesos. Desde la ejecución de programas hasta la gestión de archivos y la configuración del sistema, los comandos de Windows ofrecen una variedad de funcionalidades que pueden mejorar la productividad y la experiencia del usuario.

## PRÁCTICA USO DE COMANDOS BÁSICOS

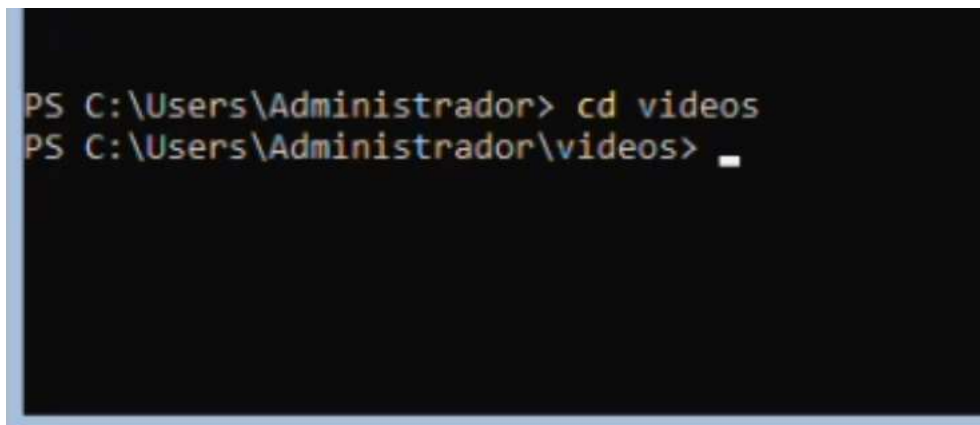
Los comandos de Windows son instrucciones que puedes ingresar en la línea de comandos o en el símbolo del sistema para realizar diversas tareas en un sistema operativo Windows. Estas tareas pueden incluir desde la gestión de archivos y directorios hasta la configuración del sistema o la ejecución de programas.

### Comandos Básicos:

#### 1) cd

El comando `*cd*` en Windows se utiliza para cambiar el directorio actual en el que estás trabajando en la línea de comandos. Puedes utilizar este comando para moverte entre diferentes carpetas y acceder a los archivos que necesitas. Por ejemplo, si quieres cambiar al directorio "videos", puedes utilizar el comando `*cd videos*` para hacerlo. Este comando es útil para la navegación y gestión de archivos en el sistema operativo Windows a través de la línea de comandos.

Ejemplo:

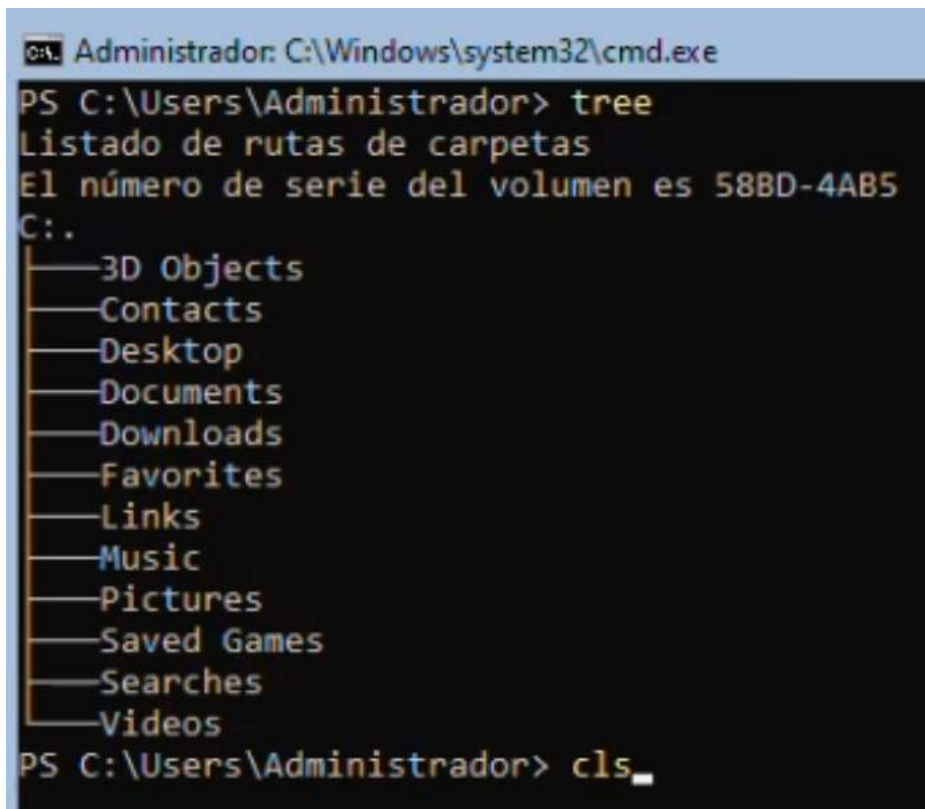


```
PS C:\Users\Administrador> cd videos
PS C:\Users\Administrador\videos> _
```

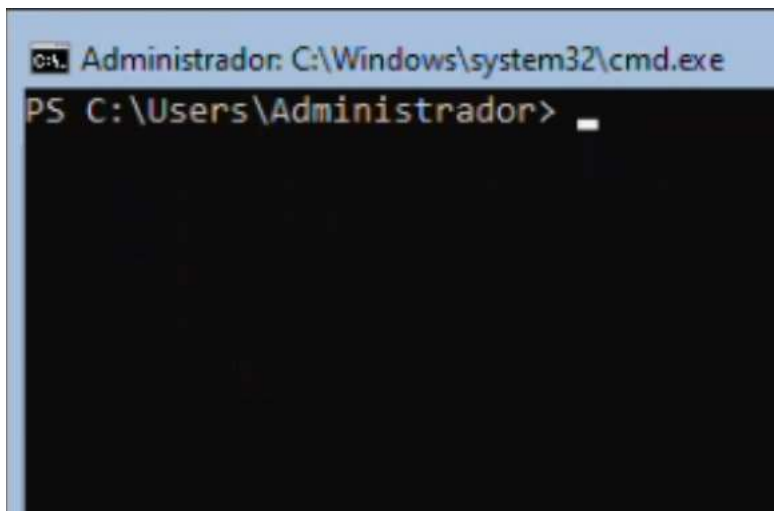
#### 2) cls

El comando `"cls"` en Windows se utiliza para limpiar la pantalla de la consola o ventana de comandos. Al ejecutar este comando, se eliminan todos los contenidos anteriores de la ventana de comandos, lo que resulta en una pantalla limpia. Esto es útil cuando quieres limpiar la pantalla para tener un espacio de trabajo ordenado o cuando necesitas ocultar información que ha sido desplegada previamente en la ventana de comandos.

Ejemplo:



```
C:\> Administrador: C:\Windows\system32\cmd.exe
PS C:\Users\Administrador> tree
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es 58BD-4AB5
C:..
|---3D Objects
|---Contacts
|---Desktop
|---Documents
|---Downloads
|---Favorites
|---Links
|---Music
|---Pictures
|---Saved Games
|---Searches
|---Videos
PS C:\Users\Administrador> cls
```



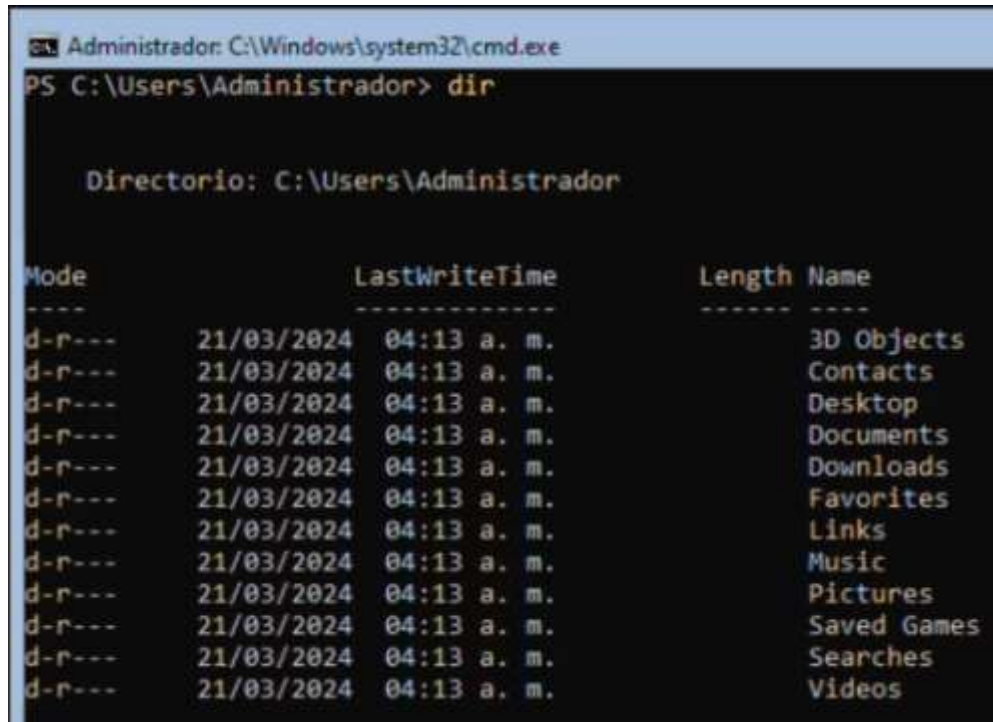
```
C:\> Administrador: C:\Windows\system32\cmd.exe
PS C:\Users\Administrador> 
```

### 3) dir

El comando "dir" en Windows se utiliza para mostrar una lista de archivos y directorios en el directorio actual. Al ejecutar este comando en la ventana de comandos, se mostrará una lista de los archivos y carpetas que se encuentran en el directorio en el que te encuentras. Esta lista incluirá información como el nombre de los archivos, el tamaño, la fecha de modificación y otros detalles. El

comando "dir" es útil para ver rápidamente el contenido de un directorio y para navegar por los archivos y carpetas en la línea de comandos.

Ejemplo:



```
Administrador: C:\Windows\system32\cmd.exe
PS C:\Users\Administrador> dir

Directorio: C:\Users\Administrador

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-r-- 21/03/2024 04:13 a. m.      3D Objects
d-r-- 21/03/2024 04:13 a. m.      Contacts
d-r-- 21/03/2024 04:13 a. m.      Desktop
d-r-- 21/03/2024 04:13 a. m.      Documents
d-r-- 21/03/2024 04:13 a. m.      Downloads
d-r-- 21/03/2024 04:13 a. m.      Favorites
d-r-- 21/03/2024 04:13 a. m.      Links
d-r-- 21/03/2024 04:13 a. m.      Music
d-r-- 21/03/2024 04:13 a. m.      Pictures
d-r-- 21/03/2024 04:13 a. m.      Saved Games
d-r-- 21/03/2024 04:13 a. m.      Searches
d-r-- 21/03/2024 04:13 a. m.      Videos
```

#### 4) tree

El comando "tree" en Windows se utiliza para mostrar la estructura de directorios y carpetas de manera jerárquica, comenzando desde el directorio actual. Al ejecutar este comando en la ventana de comandos, se mostrará una representación gráfica de la estructura de directorios y subdirectorios, con un árbol que muestra la relación entre ellos. Esto es útil para visualizar la organización de los archivos y carpetas en un directorio y sus subdirectorios de manera clara y concisa. Además, el comando "tree" puede aceptar opciones para personalizar la salida, como mostrar solo los archivos o directorios específicos.

Ejemplo:

```
C:\> Administrador: C:\Windows\system32\cmd.exe
PS C:\Users\Administrador> tree
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es 58BD-4AB5
C:..
|---3D Objects
|---Contacts
|---Desktop
|---Documents
|---Downloads
|---Favorites
|---Links
|---Music
|---Pictures
|---Saved Games
|---Searches
|---Videos
PS C:\Users\Administrador> _
```

## 5) md

El comando "md" en Windows se utiliza para crear un nuevo directorio o carpeta. Al ejecutar el comando "md" seguido del nombre del directorio que deseas crear, se creará un nuevo directorio con ese nombre en el directorio actual. Por ejemplo, si escribes "md Arisaí" en la ventana de comandos, se creará un nuevo directorio llamado "Arisaí" en el directorio actual. Este comando es útil para la creación de estructuras de directorios y para organizar archivos en un sistema de archivos de Windows.

Ejemplo:

```
PS C:\Users\Administrador> cd Desktop
PS C:\Users\Administrador\Desktop> md Arisaí
```

## 6) move

El comando "move" en Windows se utiliza para mover uno o más archivos de una ubicación a otra. Esto permite reorganizar archivos en el sistema de

archivos de Windows, cambiando su ubicación de un directorio a otro. Al ejecutar el comando "move" seguido del nombre del archivo que deseas mover y la ruta de destino, el archivo será transferido a la nueva ubicación. Este comando es útil para la gestión de archivos y para reorganizar la estructura de directorios en un sistema de archivos de Windows.

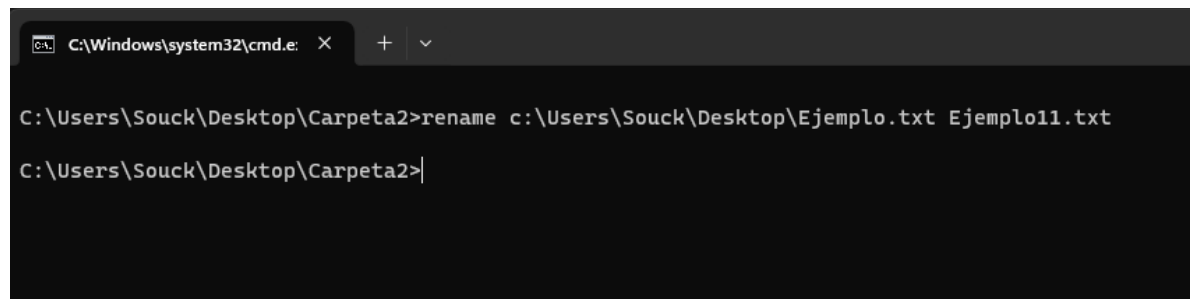
Ejemplo:

```
PS C:\Users\Administrador\Desktop> cd Arisai
PS C:\Users\Administrador\Desktop\Arisai> cd ..
PS C:\Users\Administrador\Desktop> cd ..
PS C:\Users\Administrador> move c:\Users\Administrador\Desktop\Arisai c:\Users\Administrador\Documents
PS C:\Users\Administrador> cd Documents
PS C:\Users\Administrador\Documents> ls
```

## 7) rename

El comando "rename" en Windows se utiliza para cambiar el nombre de un archivo o varios archivos. Al ejecutar el comando "rename" seguido del nombre actual del archivo y el nuevo nombre que deseas asignar, el archivo será renombrado. Por ejemplo, si ejecutas "rename Ejemplo.txt Ejemplo11.txt", cambiarás el nombre del archivo "Ejemplo.txt" a "Ejemplo11.txt". Este comando es útil para la gestión de archivos y para cambiar los nombres de archivos individuales o múltiples en el sistema de archivos de Windows.

Ejemplo:



```
C:\Windows\system32\cmd.e: X + v
C:\Users\Souck\Desktop\Carpeta2>rename c:\Users\Souck\Desktop\Ejemplo.txt Ejemplo11.txt
C:\Users\Souck\Desktop\Carpeta2>|
```

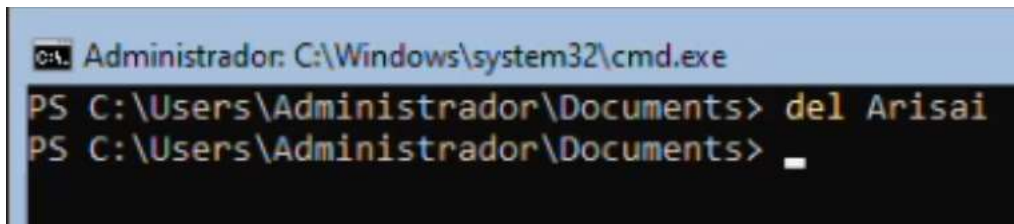
## 8) del

El comando "del" en Windows se utiliza para eliminar archivos de un directorio. Al ejecutar el comando "del" seguido del nombre del archivo que deseas eliminar, el archivo será borrado permanentemente del sistema de archivos. También puedes utilizar comodines para eliminar varios archivos a la vez, por ejemplo, "del Arisai" eliminará la Carpeta1 en el directorio actual. Es importante tener cuidado al usar el comando "del", ya que los archivos eliminados no se



envían a la papelera de reciclaje y se borran de forma permanente. Por lo tanto, se recomienda usar este comando con precaución.

Ejemplo:

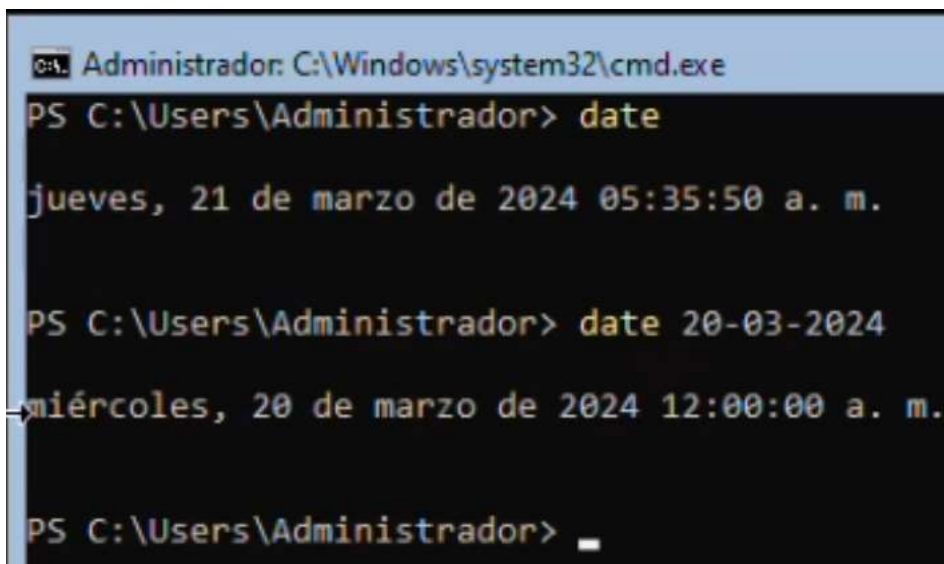


```
C:\> Administrador: C:\Windows\system32\cmd.exe
PS C:\Users\Administrador\Documents> del Arisai
PS C:\Users\Administrador\Documents> _
```

## 9) date

El comando "date" en Windows se utiliza para mostrar la fecha actual del sistema o para modificar la fecha del sistema. Cuando se ejecuta sin parámetros, simplemente muestra la fecha actual del sistema. Si se ejecuta con parámetros, por ejemplo "date 01-01-2023", modificará la fecha del sistema a la fecha especificada. Este comando es útil para gestionar la configuración de la fecha en el sistema operativo Windows.

Ejemplo:



```
C:\> Administrador: C:\Windows\system32\cmd.exe
PS C:\Users\Administrador> date

jueves, 21 de marzo de 2024 05:35:50 a. m.

PS C:\Users\Administrador> date 20-03-2024

miércoles, 20 de marzo de 2024 12:00:00 a. m.

PS C:\Users\Administrador> _
```

## **CONCLUSIÓN**

En resumen, los comandos básicos de Windows son una herramienta fundamental para cualquier usuario que desee aprovechar al máximo su sistema operativo. Aunque la GUI proporciona una forma cómoda de interactuar con Windows, el conocimiento de los comandos básicos puede mejorar significativamente la eficiencia y el control sobre el sistema. Dominar estos comandos permite a los usuarios realizar tareas con mayor precisión, diagnosticar problemas más rápidamente y personalizar su experiencia informática de manera más completa. En definitiva, familiarizarse con los comandos básicos de Windows es una inversión que puede rendir grandes beneficios en términos de productividad y eficiencia.

## REFERENCIAS

<https://www.bing.com/ck/a?!&&p=48db00b6e2bd2124JmltdHM9MTcxMDk3OTlwMCZpZ3VpZD0wZDk5OTJiYy1jYzc1LTY4OTAtMWI4ZC04MGUwY2QzNDY5OTgmaW5zaWQ9NTUxNA&ptn=3&ver=2&hsh=3&fclid=0d9992bc-cc75-6890-1b8d-80e0cd346998&psq=comandos+b%c3%a1sicos+de+windows&u=a1aHR0cHM6Ly9zb2Z0d2FyZXloYXJkd2FyZS5jb20vaGFyZhdhcmUvbGlzdGEtZGUtY29tYW5kb3MtZW4td2luZG93cy0xMC1tYXMtaW1wb3J0YW50ZXMtS11c28vlzp-OnRleHQ9QWxndW5vcyUyMGRlJTlwG9zJTlwY29tYW5kb3MIMjBtJUMzJUEncyUyMHV0aWxpemFkb3MIMjBzb24IM0EIMjAxLGlwY29uZmlnJTNBJSJlbnVlc3RyYSUyMGxhJTlwY29uZmlndXJhY2klQzMIQjNuJTlwZGUIMjByZWQIMjBkZWwIMjBlcXVpcG8u&ntb=1>

<https://www.bing.com/ck/a?!&&p=474f2011c183a3abJmltdHM9MTcxMDk3OTlwMCZpZ3VpZD0wZDk5OTJiYy1jYzc1LTY4OTAtMWI4ZC04MGUwY2QzNDY5OTgmaW5zaWQ9NTIzMw&ptn=3&ver=2&hsh=3&fclid=0d9992bc-cc75-6890-1b8d-80e0cd346998&psq=comandos+b%c3%a1sicos+de+windows&u=a1aHR0cHM6Ly93d3cueGF0YWthLmNvbS9iYXNpY3MvY29tYW5kb3MtYmFzaWNvcy1wYXJhLWRhci10dXMtcHJpbWVyb3MtcGFzb3MtY29uc29sYS13aW5kb3dzLWNtZA&ntb=1>