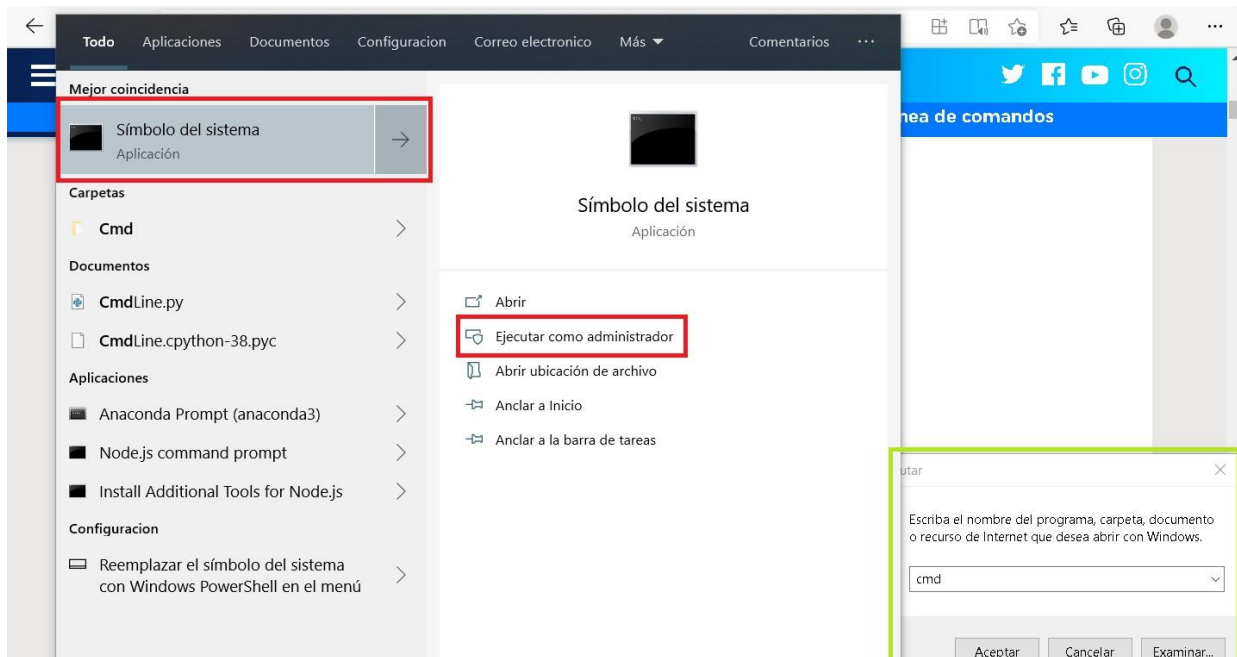


GUÍA DE CONSOLA DE COMANDOS DOCENTE ANDRÉS PAZ

CMD son las abreviaturas de CoMmanD y se trata de una programa de Microsoft equivalente al command.com, el intérprete de comandos de MSDOS. Para que todo el mundo lo pueda entender, es una especie de traductor de comandos que utiliza el propio sistema para que los pueda interpretar y ejecutar.

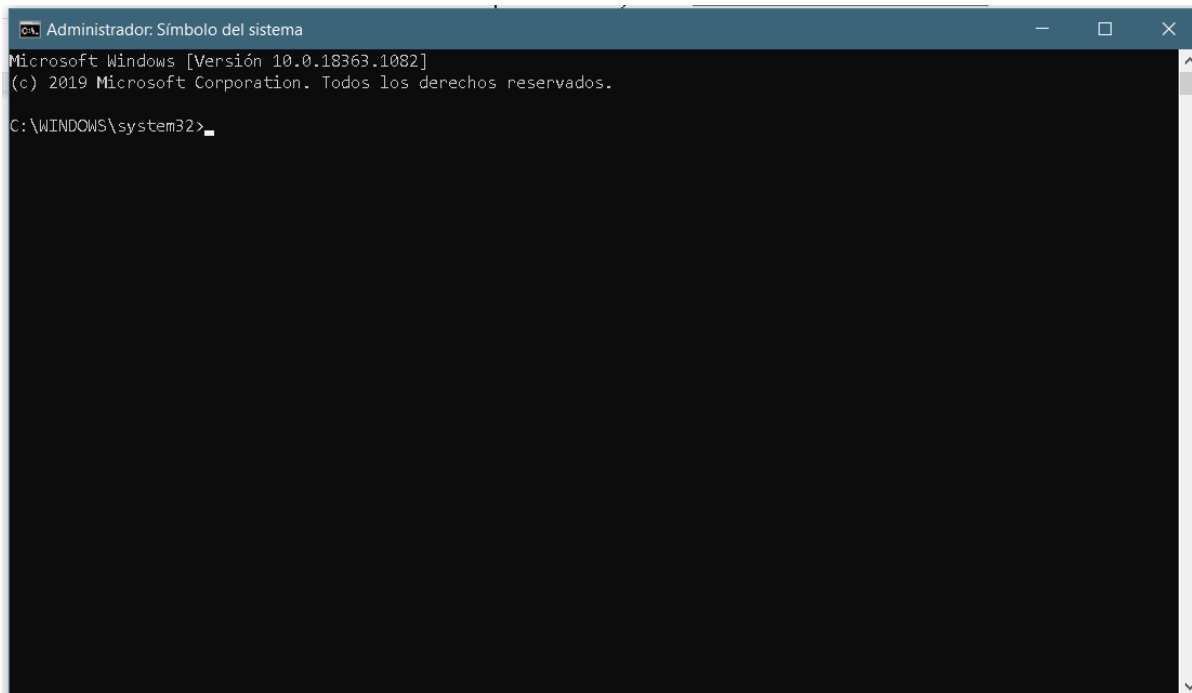
Para Abrir cmd tenemos dos posibilidades,

1. la primera es buscar en el menú inicio cmd y ejecutar preferiblemente con permisos de administrador
2. la segunda es pulsar la combinación de teclas windows + r y escribir la palabra cmd y enter



GUÍA DE CONSOLA DE COMANDOS DOCENTE ANDRÉS PAZ

Observaremos que se abre una terminal

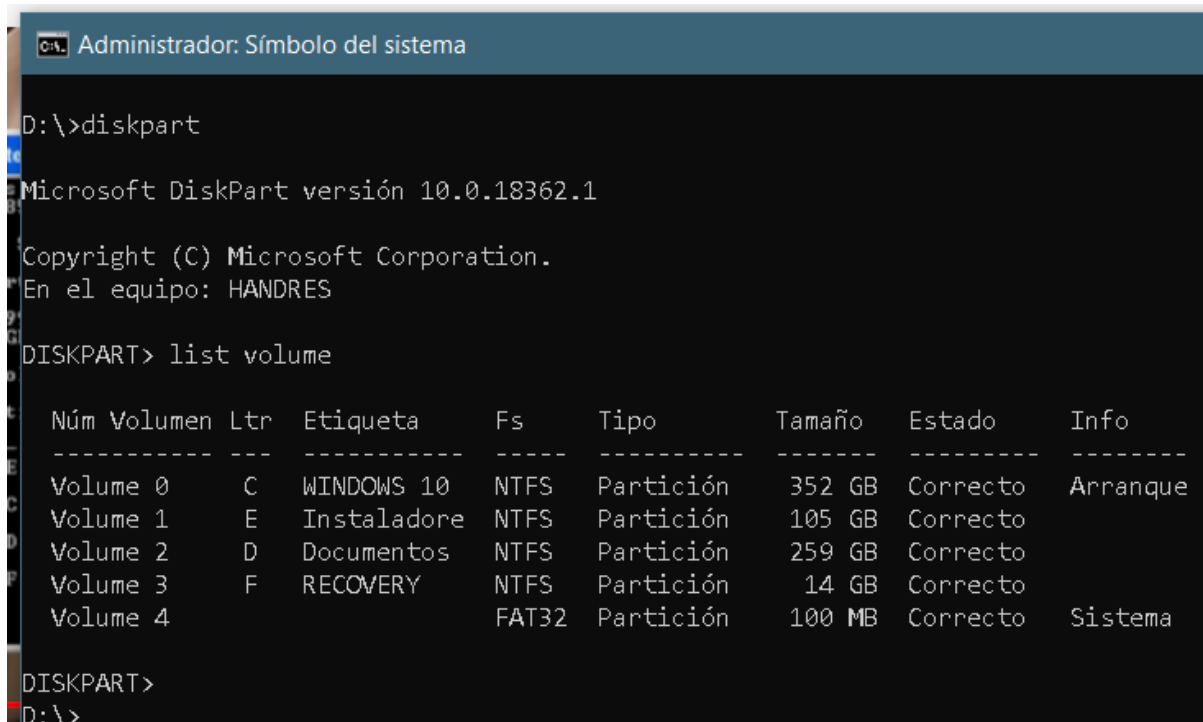


```
Administrador: Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.18363.1082]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\WINDOWS\system32>
```

Comandos fundamentales que son necesarios para comprender cmd

Para listar las unidades que tenemos en nuestro computador debemos primero escribir el comando **Diskpart** posteriormente el comando **List volume** y visualizamos las unidades con su respectiva letra.



```
Administrador: Símbolo del sistema

D:\>diskpart

Microsoft DiskPart versión 10.0.18362.1

Copyright (C) Microsoft Corporation.
En el equipo: HANDRES

DISKPART> list volume

  Núm Volumen  Ltr  Etiqueta      Fs      Tipo      Tamaño  Estado  Info
  -----
Volume 0      C   WINDOWS 10  NTFS   Partición   352 GB  Correcto  Arranque
Volume 1      E   Instaladore  NTFS   Partición   105 GB  Correcto
Volume 2      D   Documentos  NTFS   Partición   259 GB  Correcto
Volume 3      F   RECOVERY    NTFS   Partición    14 GB  Correcto
Volume 4                      FAT32   Partición   100 MB  Correcto  Sistema

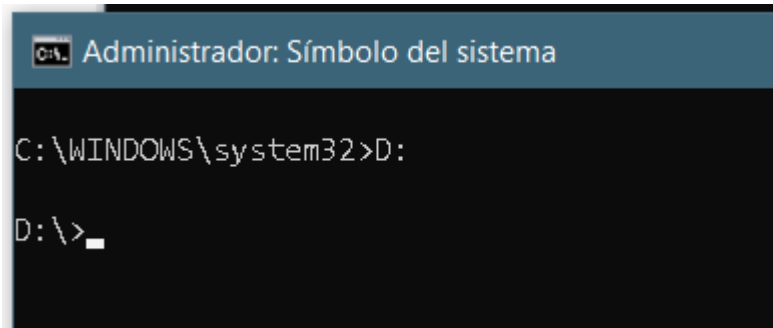
DISKPART>
D:\>
```

GUÍA DE CONSOLA DE COMANDOS

DOCENTE ANDRÉS PAZ

D:

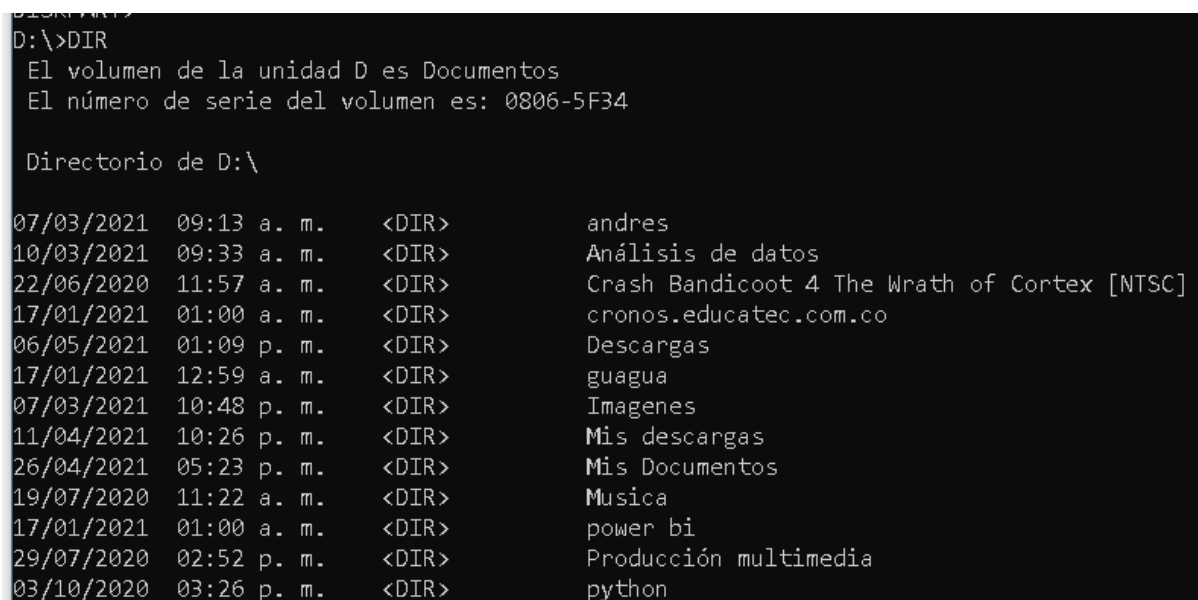
Cuando identificamos la unidad deseada para navegar entre unidades, basta solo con escribir la letra de la unidad que queremos ingresar y enter para posicionar en dicha unidad. **Letra unidad y dos puntos (D:)**



```
C:\WINDOWS\system32>D:
D:\>_
```

DIR

Cuando estamos en una ruta determinada y queremos saber las carpetas o archivos que hay dentro de ella, al igual que podemos hacer desde el explorador de archivos en la interfaz gráfica de Windows, lo que tenemos que hacer es ejecutar el comando dir. Automáticamente se nos mostrará por línea de comandos todas las carpetas y archivos que contiene la carpeta en la que estamos. Para identificar lo que es una carpeta y un archivo basta con fijarnos si delante del nombre aparece <DIR>, lo cual indica que es un directorio o carpeta. Si es un archivo, a la izquierda del nombre aparecerá el tamaño del mismo



```
D:\>DIR
El volumen de la unidad D es Documentos
El número de serie del volumen es: 0806-5F34

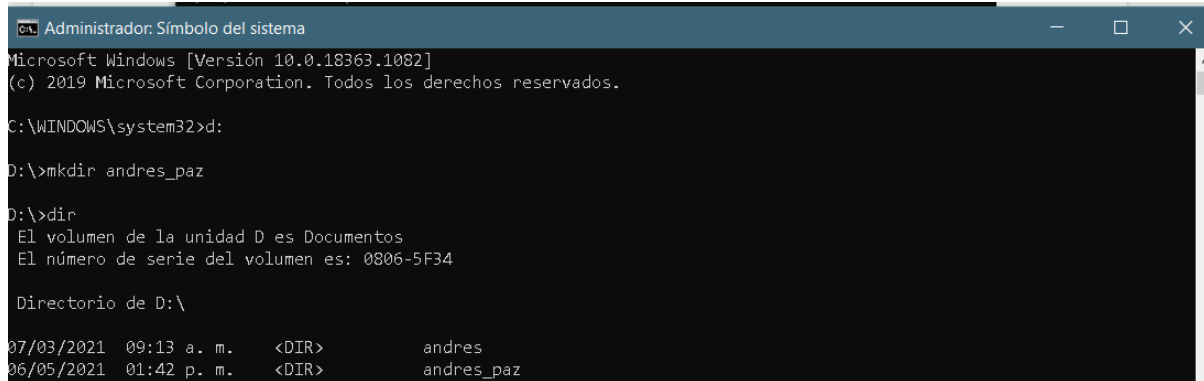
Directorio de D:\

07/03/2021  09:13 a. m.      <DIR>          andres
10/03/2021  09:33 a. m.      <DIR>          Análisis de datos
22/06/2020  11:57 a. m.      <DIR>          Crash Bandicoot 4 The Wrath of Cortex [NTSC]
17/01/2021  01:00 a. m.      <DIR>          cronos.educatec.com.co
06/05/2021  01:09 p. m.      <DIR>          Descargas
17/01/2021  12:59 a. m.      <DIR>          guagua
07/03/2021  10:48 p. m.      <DIR>          Imagenes
11/04/2021  10:26 p. m.      <DIR>          Mis descargas
26/04/2021  05:23 p. m.      <DIR>          Mis Documentos
19/07/2020  11:22 a. m.      <DIR>          Musica
17/01/2021  01:00 a. m.      <DIR>          power bi
29/07/2020  02:52 p. m.      <DIR>          Producción multimedia
03/10/2020  03:26 p. m.      <DIR>          python
```

mkdir

GUÍA DE CONSOLA DE COMANDOS DOCENTE ANDRÉS PAZ

usada para crear un nuevo subdirectorio o carpeta del sistema de archivos



```
Administrador: Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.18363.1082]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\WINDOWS\system32>d:

D:\>mkdir andres_paz

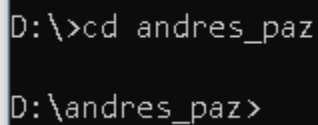
D:\>dir
El volumen de la unidad D es Documentos
El número de serie del volumen es: 0806-5F34

Directorio de D:\

07/03/2021  09:13 a. m.    <DIR>          andres
06/05/2021  01:42 p. m.    <DIR>          andres_paz
```

CD

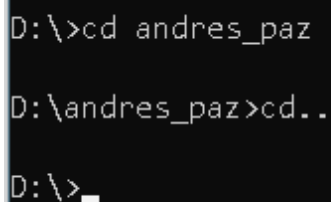
Por defecto, el símbolo del sistema se abre en la ruta C:Usersnombreusuario, sin embargo, puede que necesitemos movernos por otras carpetas o unidades del sistema para realizar las tareas oportunas. Para ello, vamos a usar el comando cd, que permite movernos entre carpetas. Para entrar dentro de una carpeta dentro de la ruta en la que estamos, lo único que tenemos que hacer es ejecutar el comando:



```
D:\>cd andres_paz
D:\andres_paz>
```

CD..

Nos permite regresar un paso atrás del directorio en el que nos encontramos actualmente



```
D:\>cd andres_paz
D:\andres_paz>cd..
D:\>_
```

GUÍA DE CONSOLA DE COMANDOS

DOCENTE ANDRÉS PAZ

copy con

Este comando nos permite crear archivos y en la siguiente línea escribir su contenido, para finalizar la edición debemos pulsar ctrl + c y retomar nuestra ruta.

```
D:\andres_paz>copy con andres.txt
Hola Mundo
        1 archivo(s) copiado(s).
D:\andres_paz>_
```

xcopy

permite copiar una carpeta y todo su contenido, para ello debemos especificar la ruta de origen y la ruta de destino donde se copiaran los archivos, para el caso que la carpeta de destino no exista nos pregunta si deseamos crear carpeta o un archivo de destino.

```
C:\Windows\System32>xcopy d:\andres_paz e:\cmd
¿E:\cmd especifica un archivo
o un directorio como destino
(F = archivo, D = directorio)? _
```

Rename

permite renombrar archivos , para ello debemos escribir el comando junto al archivo y su nuevo nombre.

```
D:\andres_paz>rename andres.txt andres_paz.txt
```

DEL

Eliminar el contenido de una carpeta (vaciar carpeta sin eliminar la carpeta)

```
D:\>del andres_paz
D:\andres_paz\*, ¿Está seguro (S/N)? s
```

RD

Elimina una carpeta vacía

```
D:\>del andres_paz
D:\andres_paz\*, ¿Está seguro (S/N)? s
D:\>rd andres_paz
```

GUÍA DE CONSOLA DE COMANDOS
DOCENTE ANDRÉS PAZ

RD /S

Elimina una carpeta y su contenido (para este ejemplo podemos nuevamente crear una carpeta con contenido)

```
D:\>rd /s andres_paz  
andres_paz, ¿Está seguro (S/N)? s
```