

Universidad De Guadalajara



Centro Universitario de la Ciénega

**PRACTICA2 DE MS-DOSTALLER2 1
COMPLEMENTARIO**

Alumno: Victor Manuel Trinidad Ortiz Reynoso -
222310623

Fecha: 23 de enero de 2024

Maestra: Imelda Karina Salinas Ocegueda

PRACTICA MS-DOS

1.- Crea la siguiente estructura jerárquica de directorios.

MD PRINCI

CD PRINCI

MD DOCS

CD ..

MD PROGRAM

CD ..

MD APUNTES

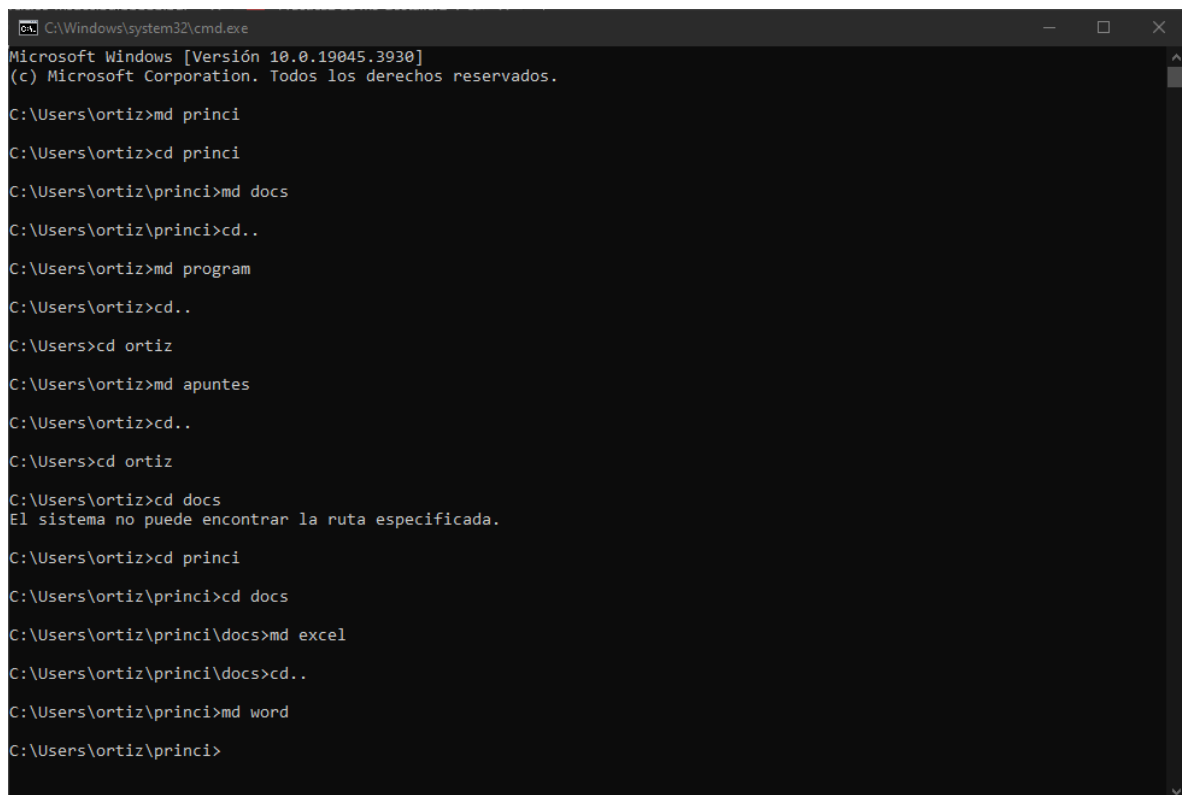
CD..

CD DOCS

MD EXCEL

CD..

MD WORD



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.3930]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\ortiz>md princi
C:\Users\ortiz>cd princi
C:\Users\ortiz\princi>md docs
C:\Users\ortiz\princi>cd..
C:\Users\ortiz>md program
C:\Users\ortiz>cd..
C:\Users>cd ortiz
C:\Users\ortiz>md apuntes
C:\Users\ortiz>cd..
C:\Users>cd ortiz
C:\Users\ortiz>cd docs
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.
C:\Users\ortiz>cd princi
C:\Users\ortiz\princi>cd docs
C:\Users\ortiz\princi\docs>md excel
C:\Users\ortiz\princi\docs>cd..
C:\Users\ortiz\princi>md word
C:\Users\ortiz\princi>
```

2.- Genera copiándolos desde la pantalla los siguientes archivos: fichero.txt y fichero2.txt (en princip), doc1.txt y doc2.txt (en docs), tema1.doc y tema2.doc (en sistemas).

COPY CON FICHERO.TXT

COPY CON FICHERO2.TXT

CD DOCS

COPY CON DOC1.TXT

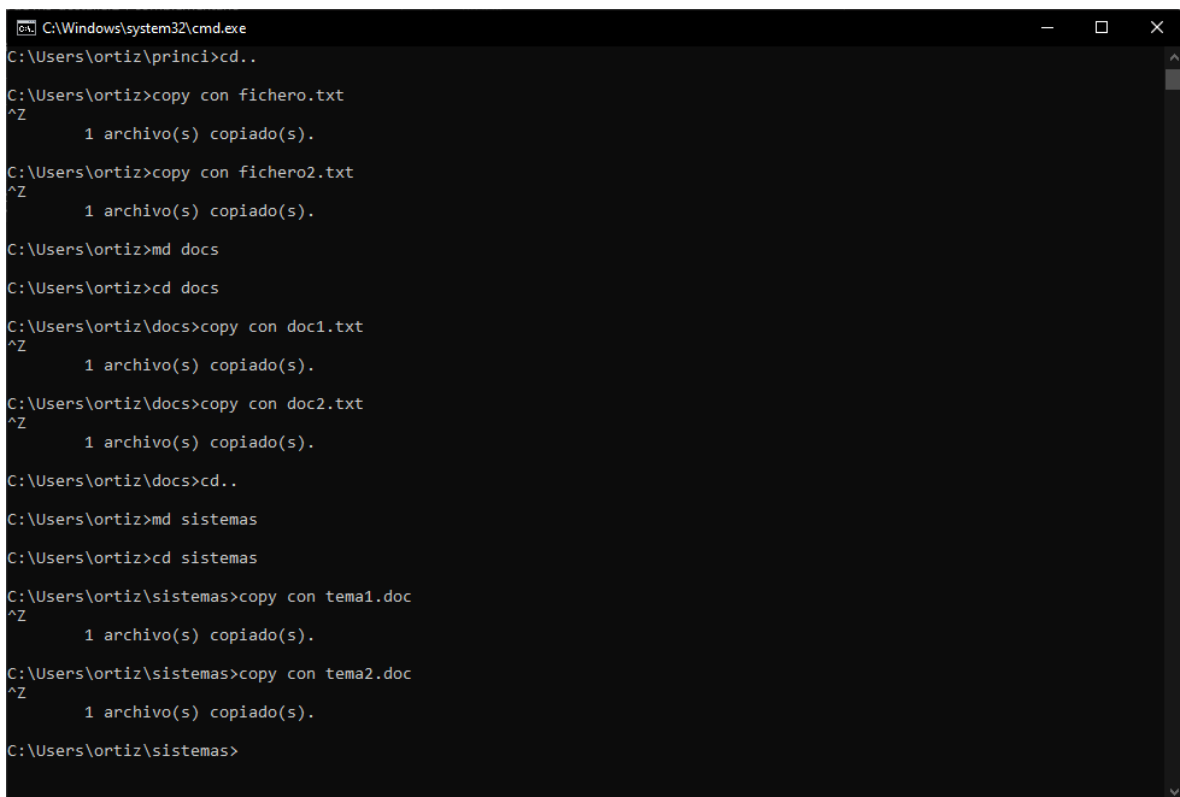
COPY CON DOC2.TXT

CD..

CD SISTEMAS

COPY CON TEMA1.DOC

COPY CON TEMA2.DOC



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\ortiz\princi>cd..
C:\Users\ortiz>copy con fichero.txt
^Z
        1 archivo(s) copiado(s).
C:\Users\ortiz>copy con fichero2.txt
^Z
        1 archivo(s) copiado(s).
C:\Users\ortiz>md docs
C:\Users\ortiz>cd docs
C:\Users\ortiz\docs>copy con doc1.txt
^Z
        1 archivo(s) copiado(s).
C:\Users\ortiz\docs>copy con doc2.txt
^Z
        1 archivo(s) copiado(s).
C:\Users\ortiz\docs>cd..
C:\Users\ortiz>md sistemas
C:\Users\ortiz>cd sistemas
C:\Users\ortiz\sistemas>copy con tema1.doc
^Z
        1 archivo(s) copiado(s).
C:\Users\ortiz\sistemas>copy con tema2.doc
^Z
        1 archivo(s) copiado(s).
C:\Users\ortiz\sistemas>
```

3.- Estás en sistemas, sitúate en program. Hazlo de todas las formas que sepas.

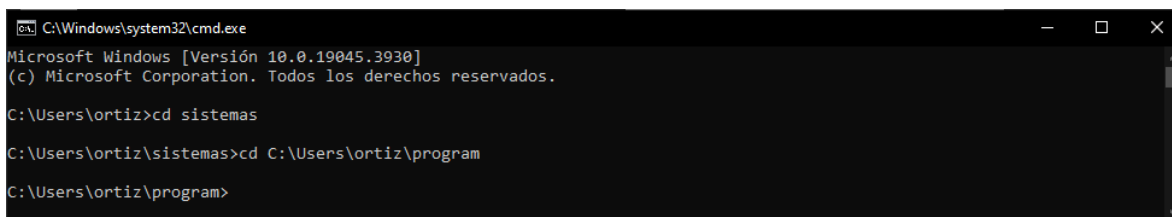
1. CD ..\..\PROGRAM

2. CD C:\PRINC\PROGRAM

3. CD..

CD..

CD PROGRAM



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.3930]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\ortiz>cd sistemas
C:\Users\ortiz\sistemas>cd C:\Users\ortiz\program
C:\Users\ortiz\program>
```

4.- Introduce como fecha del sistema la de tu nacimiento. ¿de cuántas formas puedes hacerlo?

1. DATE 03-02-1978

2. DATE

-POSTERIORMENTE SE PULSA INTRO Y LA NUEVA FECHA QUEDA INSERTA



```
Seleccionar C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\ortiz\program>date
La fecha actual es: 01/02/2024
Escriba la nueva fecha: (dd-mm-aa) 12-09-2002
El cliente no dispone de un privilegio requerido.

C:\Users\ortiz\program>
```

5.- Retrasa la hora del sistema 3:45:15.

TIME 3:45:15



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\ortiz\program>time
La hora actual es: 11:19:02.80
Escriba una nueva hora: 3:45:15
El cliente no dispone de un privilegio requerido.

C:\Users\ortiz\program>
```

6.- Limpia la pantalla.

CLS+INTRO



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\ortiz\program>
```

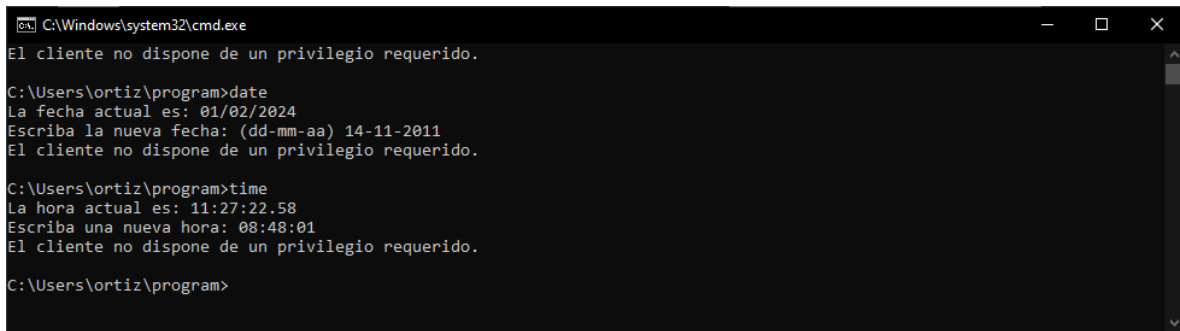
7.- Actualiza fecha y hora del sistema. ¿de cuántas formas puedes hacerlo?

1. DATE

2. DATE 14-11-2011

3.TIME

4. TIME 08:48:01



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
El cliente no dispone de un privilegio requerido.
C:\Users\ortiz\program>date
La fecha actual es: 01/02/2024
Escriba la nueva fecha: (dd-mm-aa) 14-11-2011
El cliente no dispone de un privilegio requerido.
C:\Users\ortiz\program>time
La hora actual es: 11:27:22.58
Escriba una nueva hora: 08:48:01
El cliente no dispone de un privilegio requerido.
C:\Users\ortiz\program>
```

8.- Visualiza la ayuda de la orden Prompt PROMPT

/?

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\ortiz\program>prompt /?
Cambia el símbolo del sistema de cmd.exe.

PROMPT [text]

    text    Especifica un nuevo símbolo del sistema.

En el símbolo del sistema se pueden escribir caracteres normales y los siguientes códigos especiales:

$A  & (Y comercial)
$B  | (barra vertical)
$C  ( (paréntesis izquierdo)
$D  Fecha actual
$E  Código de escape (código ASCII 27)
$F  ) (paréntesis derecho)
$G  > (signo mayor que)
$H  Retroceso (borra el carácter previo)
$L  < (signo menor que)
$N  Unidad actual
$P  Unidad y ruta de acceso actual
$Q  = (signo igual)
$S  (espacio)
$T  Hora actual
$V  Número de versión de Windows
$_  Retorno de carro y alimentación de línea
$$  $ (signo del dólar)

Si las Extensiones de comando están habilitadas, el comando PROMPT
admite los siguientes caracteres de formato adicionales:

$+  cero o más caracteres de signo "más" (+) en función de la
    profundidad del directorio de pila PUSH, un carácter por cada
    nivel insertado.

$M  Muestra el nombre remoto asociado a la letra de unidad actual
    o la cadena vacía si la unidad actual no es una unidad de red.

C:\Users\ortiz\program>

```

9.- Modifica el símbolo del sistema que aparezca la hora y tu nombre.

PROMPT &T CARLOS G. HERNAN &G

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\ortiz\program>cd..
C:\Users\ortiz>cd princi
C:\Users\ortiz\princi>prompt $T %Victor Ortiz% $M$G
11:34:10.45 %Victor Ortiz% >

```

10.- Visualiza la ayuda de la orden Dir.

DIR /?

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
11:34:10.45 %Victor Ortiz% >
11:35:21.38 %Victor Ortiz% >dir /?
Muestra la lista de subdirectorios y archivos de un directorio.

DIR [drive:][path][filename] [/A[[:]attributes]] [/B] [/C] [/D] [/L] [/N]
  [/O[[:]sortorder]] [/P] [/Q] [/R] [/S] [/T[[:]timefield]] [/W] [/X] [/4]

  [drive:][path][filename]
      Especifica la unidad, el directorio o los archivos que se mostrarán.

  /A      Muestra los archivos con los atributos especificados.
  Atributos  D Directorios          R Archivos de solo lectura
              H Archivos ocultos      A Archivos listos para el archivado
              S Archivos de sistema    I Archivos indizados que no son de contenido
              L Puntos de reanálisis    O Archivos sin conexión
              - Prefijo de exclusión

  /B      Usa el formato simple (sin encabezados ni resúmenes).
  /C      Muestra el separador de miles en los tamaños de los archivos. Es la opción
          predeterminada. Usa /-C para deshabilitar la aparición del separador.
  /D      Similar al listado ancho, pero los archivos aparecen en una lista ordenada por columnas.
  /L      Usa letras minúsculas.
  /N      Nuevo formato de lista larga donde los nombre de archivo aparecen en el lado derecho.
  /O      Muestra los archivos según el orden indicado.
  sortorder  N Por nombre (orden alfabético)      S Por tamaño (orden creciente)
              E Por extensión (orden alfabético)  D Por fecha y hora (el más antiguo primero)
              G Agrupa primero los directorios - Prefijo para invertir el orden

  /P      Hace una pausa después de cada pantalla completa de información.
  /Q      Muestra el propietario del archivo.
  /R      Muestra las secuencias alternativas de datos del archivo.
  /S      Muestra los archivos del directorio especificado y todos sus subdirectorios.
  /T      Controla el campo de hora que se mostrará o usará para realizar la ordenación.
  timefield  C Creación
              A Último acceso
              W Última modificación
  /W      Usa el formato de listado ancho.
  /X      Muestra los nombres cortos generados para los nombres
          de archivo sin formato 8dot3. El formato es el mismo que para /N, con el nombre corto especificado
          antes del nombre largo. Si no existe ningún nombre corto, se muestran
          espacios en blanco en su lugar.
  /4      Muestra los años con 4 dígitos.

Los modificadores se pueden preestablecer en la variable de entorno DIRCMD.
Para invalidar los modificadores preestablecidos, se debe agregar un prefijo a cada modificador con - (guión), por ejemplo

```

11.- ¿Cómo averiguas el directorio activo en que te encuentras?

CD MUESTRA EL DIRECTORIO ACTIVO EN EL QUE NOS ENCONTRAMOS

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.3930]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\ortiz>cd
C:\Users\ortiz
C:\Users\ortiz>

```

12.- Modifica el prompt del sistema para dejarlo como antes (indica el directorio activo).

PROMPT \$P\$G

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\ortiz>prompt $t %Victor Ortiz% $M$G
11:42:21.58 %Victor Ortiz% >prompt $P$G
C:\Users\ortiz>

```

13.-Lista el contenido del directorio Princip con los directorios antes de los archivos ordenados alfabéticamente por la extensión.

1. CD..

2. DIR/Oge

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\ortiz\princi>dir/oge
El volumen de la unidad C es Windows
El número de serie del volumen es: 96DE-20EA

Directorio de C:\Users\ortiz\princi
01/02/2024  09:38 a. m.    <DIR>        ..
01/02/2024  09:37 a. m.    <DIR>        docs
01/02/2024  09:38 a. m.    <DIR>        word
01/02/2024  09:38 a. m.    <DIR>        .
                0 archivos                0 bytes
                4 dirs 26,981,376,000 bytes libres

C:\Users\ortiz\princi>dir /o-e /b
docs
word
C:\Users\ortiz\princi>

```

14.- Lista el contenido del directorio Princip ordenado por tamaño. Muestra también los archivos del nivel inferior.

DIR /Ogs /S

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\ortiz\princi>dir /ogs /s
El volumen de la unidad C es Windows
El número de serie del volumen es: 96DE-20EA

Directorio de C:\Users\ortiz\princi
01/02/2024  09:38 a. m.    <DIR>        ..
01/02/2024  09:37 a. m.    <DIR>        docs
01/02/2024  09:38 a. m.    <DIR>        word
01/02/2024  09:38 a. m.    <DIR>        .
                0 archivos                0 bytes

Directorio de C:\Users\ortiz\princi\docs
01/02/2024  09:37 a. m.    <DIR>        ..
01/02/2024  09:37 a. m.    <DIR>        excel
01/02/2024  09:37 a. m.    <DIR>        .
                0 archivos                0 bytes

Directorio de C:\Users\ortiz\princi\docs\excel
01/02/2024  09:37 a. m.    <DIR>        ..
01/02/2024  09:37 a. m.    <DIR>        .
                0 archivos                0 bytes

Directorio de C:\Users\ortiz\princi\word
01/02/2024  09:38 a. m.    <DIR>        ..
01/02/2024  09:38 a. m.    <DIR>        .
                0 archivos                0 bytes

Total de archivos en la lista:
                0 archivos                0 bytes
                11 dirs 26,980,392,960 bytes libres

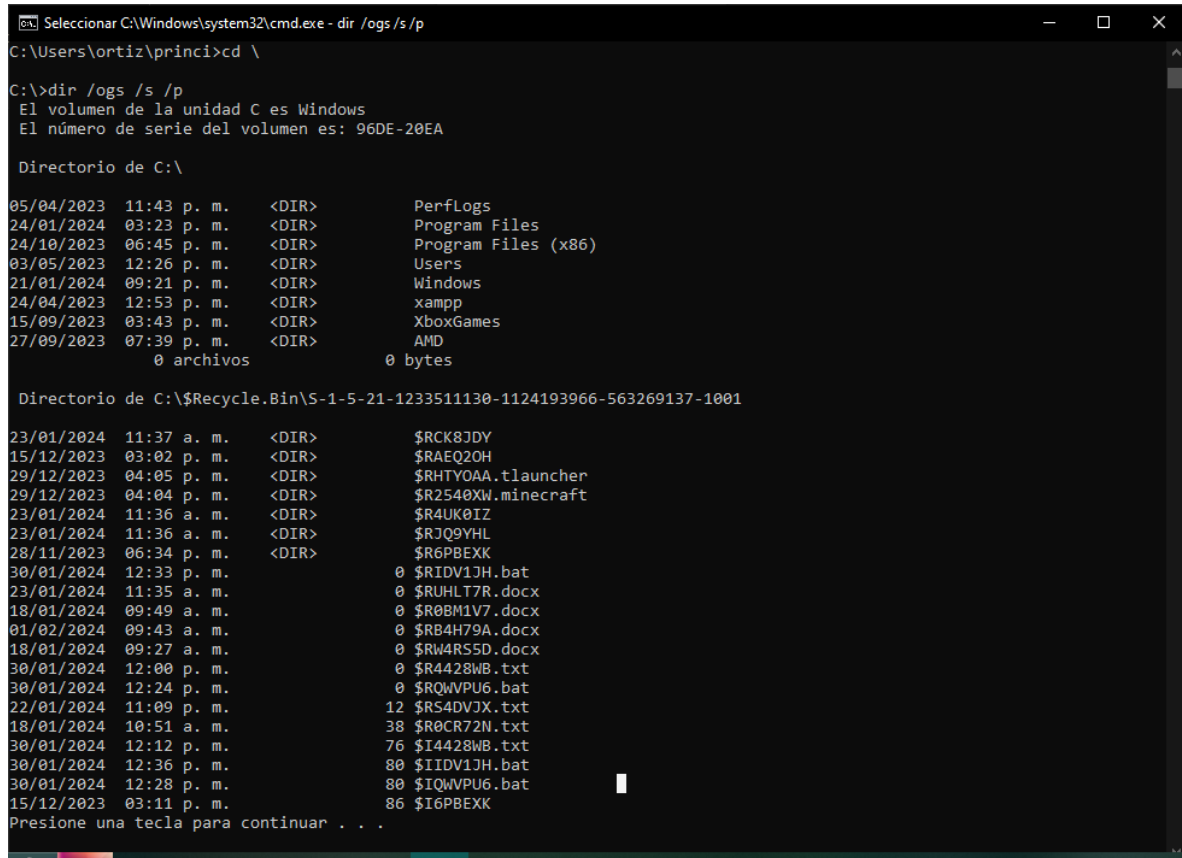
C:\Users\ortiz\princi>

```


15.- Realiza el ejercicio anterior pero desde el directorio \. Introduce el parámetro necesario para ver la información de forma paginada.

1.CD \

2.DIR /Ogs /S /P



```

C:\Users\ortiz\princi>cd \

C:\>dir /ogs /s /p
El volumen de la unidad C es Windows
El número de serie del volumen es: 96DE-20EA

Directorio de C:\

05/04/2023  11:43 p. m.  <DIR>          PerfLogs
24/01/2024  03:23 p. m.  <DIR>          Program Files
24/10/2023  06:45 p. m.  <DIR>          Program Files (x86)
03/05/2023  12:26 p. m.  <DIR>          Users
21/01/2024  09:21 p. m.  <DIR>          Windows
24/04/2023  12:53 p. m.  <DIR>          xampp
15/09/2023  03:43 p. m.  <DIR>          XboxGames
27/09/2023  07:39 p. m.  <DIR>          AMD
0 archivos              0 bytes

Directorio de C:\$Recycle.Bin\S-1-5-21-1233511130-1124193966-563269137-1001

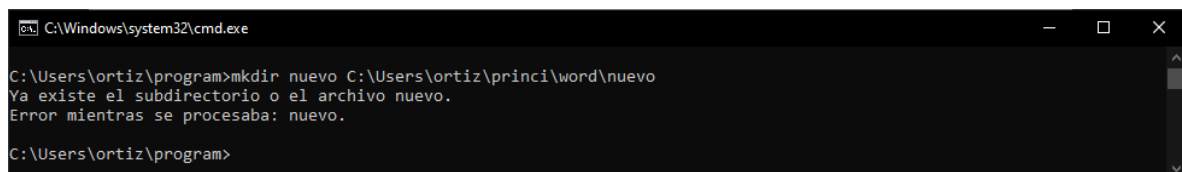
23/01/2024  11:37 a. m.  <DIR>          $RCK8JDY
15/12/2023  03:02 p. m.  <DIR>          $RAEQ20H
29/12/2023  04:05 p. m.  <DIR>          $RHTY0AA.tlauncher
29/12/2023  04:04 p. m.  <DIR>          $R2540XW.minecraft
23/01/2024  11:36 a. m.  <DIR>          $R4UK0IZ
23/01/2024  11:36 a. m.  <DIR>          $RJQ9YHL
28/11/2023  06:34 p. m.  <DIR>          $R6PBEXK
30/01/2024  12:33 p. m.  0 $RIDV1JH.bat
23/01/2024  11:35 a. m.  0 $RUHLT7R.docx
18/01/2024  09:49 a. m.  0 $R0BM1V7.docx
01/02/2024  09:43 a. m.  0 $RB4H79A.docx
18/01/2024  09:27 a. m.  0 $RW4RS5D.docx
30/01/2024  12:00 p. m.  0 $R4428WB.txt
30/01/2024  12:24 p. m.  0 $RQWVPVU6.bat
22/01/2024  11:09 p. m.  12 $RS4DVJX.txt
18/01/2024  10:51 a. m.  38 $R0CR72N.txt
30/01/2024  12:12 p. m.  76 $I4428WB.txt
30/01/2024  12:36 p. m.  80 $IIDV1JH.bat
30/01/2024  12:28 p. m.  80 $IQWVPVU6.bat
15/12/2023  03:11 p. m.  86 $I6PBEXK
Presione una tecla para continuar . . .

```

16.- Sitúate en program. Utilizando una trayectoria relativa, crea el directorio “nuevo” dentro de Word.

1.CD C: \PRINCIP\PROGRAM

2.MD ..\DOCS\WORD\NUEVO



```

C:\Users\ortiz\program>mkdir nuevo C:\Users\ortiz\princi\word\nuevo
Ya existe el subdirectorio o el archivo nuevo.
Error mientras se procesaba: nuevo.

C:\Users\ortiz\program>

```

17.- Sitúate en Word y cambia el nombre del directorio “nuevo” por “textos”. ¿de cuántas formas puedes

hacerlo?

CD..

CD DOCS

CD WORD

REN NUEVO TEXTOS

MOVE NUEVO TEXTOS

```
C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\ortiz\princi\word>ren nuevo textos
C:\Users\ortiz\princi\word>rename textos nuevo
C:\Users\ortiz\princi\word>move nuevo textos
Se ha(n) movido      1 directorio(s).
C:\Users\ortiz\princi\word>dir
El volumen de la unidad C es Windows
El número de serie del volumen es: 96DE-20EA

Directorio de C:\Users\ortiz\princi\word

05/02/2024  09:21 p. m.    <DIR>      .
05/02/2024  09:21 p. m.    <DIR>      ..
01/02/2024  12:21 p. m.    <DIR>      textos
                0 archivos            0 bytes
                3 dirs  27,247,583,232 bytes libres

C:\Users\ortiz\princi\word>
```

18.- Copia los archivos del directorio “princip”en el directorio “docs”, pero con extensión .bak.

CD ..\.

COPY *.* DOCS*.BAK

```
C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\ortiz\princi>for %i in (C:\Users\ortiz\princi\*.*) do copy "%i" "C:\Users\ortiz\princi\docs\%~ni.bak"
C:\Users\ortiz\princi>copy "C:\Users\ortiz\princi\doc3.txt" "C:\Users\ortiz\princi\docs\doc3.bak"
                1 archivo(s) copiado(s).
C:\Users\ortiz\princi>copy "C:\Users\ortiz\princi\doc4.txt" "C:\Users\ortiz\princi\docs\doc4.bak"
                1 archivo(s) copiado(s).
C:\Users\ortiz\princi>cd docs
C:\Users\ortiz\princi\docs>dir
El volumen de la unidad C es Windows
El número de serie del volumen es: 96DE-20EA

Directorio de C:\Users\ortiz\princi\docs

05/02/2024  09:34 p. m.    <DIR>      .
05/02/2024  09:34 p. m.    <DIR>      ..
05/02/2024  09:33 p. m.                3 doc3.bak
05/02/2024  09:33 p. m.                1 doc4.bak
01/02/2024  09:37 a. m.    <DIR>      excel
                2 archivos            4 bytes
                3 dirs  27,240,185,856 bytes libres

C:\Users\ortiz\princi\docs>
```

19.- Copia los archivos que contengan un 2 del directorio “docs” al directorio “textos”.

CD DOCS

COPY *2.* WORD\TEXTOS

```
C:\Users\ortiz\princi\docs>copy *2* C:\Users\ortiz\princi\word\textos
doc2.txt
        1 archivo(s) copiado(s).
C:\Users\ortiz\princi\docs>
```

20.- Visualiza el contenido de los ficheros del directorios “textos”.

CD WORD

CD TEXTOS

TYPE DOC2.TXT

TYPE FICHERO2.BAK

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>type doc2.txt
2
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>
```

21.- Copia los ficheros en uno solo llamado “fusión.txt”.

COPY DOC2.TXT+FICHERO2.BAK FUSION.TXT

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>copy doc2.txt+fichero2.bak fusion.txt
doc2.txt
        1 archivo(s) copiado(s).
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>
```

22.- Visualiza el contenido de este nuevo fichero.

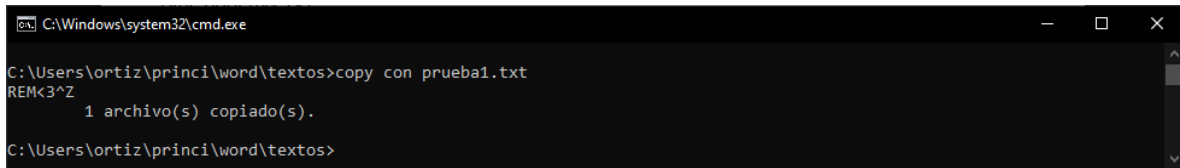
TYPE FUSION.TXT

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>type fusion.txt
2
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>
```

23.- Mueve el fichero “fusión” al directorio “excel”. MOVE FUSION.TXT ..\..\EXCEL

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>move fusion.txt C:\Users\ortiz\princi\docs\excel\
Se han movido        1 archivos.
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>
```

24.- Crea un fichero copiándolo desde la pantalla en el directorio anterior. Se llamará “prueba1.txt”. COPY CON PRUEBA1.TXT



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>copy con prueba1.txt
REM<3^Z
1 archivo(s) copiado(s).
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>
```

25.- Mueve el fichero “prueba1.txt” al directorio “nuevo” dentro de “princip”. El directorio “nuevo”no existe. CD..

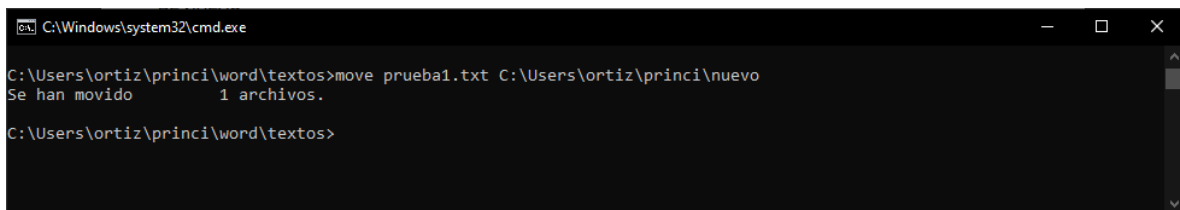
CD..

MD NUEVO

CD DOCS

CD EXCEL

MOVE PRUEB1.TXT ..\..\NUEVO



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>move prueba1.txt C:\Users\ortiz\princi\nuevo
Se han movido 1 archivos.
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>
```

26.- Visualiza el fichero “prueba1.txt”.

CD..

CD..

CD NUEVO

TYPE PRUEBA1.TXT



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\ortiz\princi\nuevo>type prueba1.txt
REM<3
C:\Users\ortiz\princi\nuevo>
```

27.- Elimina el directorio “nuevo” y su contenido. Indica todos los comandos que puedes usar.

CD..

DELTREE NUEVO

DEL *.* CD..

RE NUEVO

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\ortiz\princi>rd nuevo

C:\Users\ortiz\princi>dir
El volumen de la unidad C es Windows
El número de serie del volumen es: 96DE-20EA

Directorio de C:\Users\ortiz\princi

05/02/2024 10:05 p. m. <DIR> .
05/02/2024 10:05 p. m. <DIR> ..
05/02/2024 09:33 p. m.      3 doc3.txt
05/02/2024 09:33 p. m.      1 doc4.txt
05/02/2024 09:40 p. m. <DIR> docs
05/02/2024 09:21 p. m. <DIR> word
                2 archivos      4 bytes
                4 dirs 27,235,803,136 bytes libres

C:\Users\ortiz\princi>
```

28.- Mueve el fichero “fusión.txt” al directorio “textos” pero con el nombre “union.doc”.

MOVE FUSION.TXT ..\WORD\TEXTOS\UNION.DOC

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\ortiz\princi\docs\excel>move fusion.txt C:\Users\ortiz\princi\word\textos
Se han movido      1 archivos.

C:\Users\ortiz\princi\docs\excel>
```

29.- Visualiza atributos de ficheros del directorio “princip” y de sus subdirectorios.

ATTRIB /S

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\ortiz\princi>ATTRIB /S
A          C:\Users\ortiz\princi\docs\doc2.txt
A          C:\Users\ortiz\princi\docs\doc3.bak
A          C:\Users\ortiz\princi\docs\doc4.bak
A          C:\Users\ortiz\princi\word\textos\doc2.txt
A          C:\Users\ortiz\princi\word\textos\fusion.txt
A          C:\Users\ortiz\princi\doc3.txt
A          C:\Users\ortiz\princi\doc4.txt

C:\Users\ortiz\princi>
```

30.- Sitúate en “program” y visualiza atributos de los ficheros del directorio “textos”.

CD PROGRM

ATTRIB C: \PRINCIP\DOC\WORD\TEXTOS

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\ortiz\program>ATTRIB C:\Users\ortiz\princi\word\textos
C:\Users\ortiz\princi\word\textos

C:\Users\ortiz\program>
```

31.- Sitúate en “textos”. Visualiza los atributos de los ficheros con extensión “.txt”.
CD..

CD DOCS

CD TEXTOS

ATTRIB *.TXT

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\ortiz\princi\word>cd textos
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>ATTRIB *.txt
A             C:\Users\ortiz\princi\word\textos\doc2.txt
A             C:\Users\ortiz\princi\word\textos\fusion.txt
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>
```

32.- Copia los ficheros del directorio “sistemas” en el directorio “textos”.

COPY

. ..\..\DOCS\WORD\TEXTOS

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\ortiz\sistemas>copy *.* C:\Users\ortiz\princi\word\textos
tema1.doc
tema2.doc
2 archivo(s) copiado(s).
C:\Users\ortiz\sistemas>
```

33.- Asigna el atributo de solo lectura a los archivos del directorio “textos”.

ATTRIB +R *.*

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>ATTRIB +R *.*
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>
```

34.- Intenta borrar los ficheros de este directorio. No utilices “DELTREE”

DEL *.*

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>del *.*
C:\Users\ortiz\princi\word\textos\*.*, ¿Está seguro (S/N)? s
C:\Users\ortiz\princi\word\textos\doc2.txt
Acceso denegado.
C:\Users\ortiz\princi\word\textos\fusion.txt
Acceso denegado.
C:\Users\ortiz\princi\word\textos\tema1.doc
Acceso denegado.
C:\Users\ortiz\princi\word\textos\tema2.doc
Acceso denegado.
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>
```

35.- Quita el atributo de sólo lectura a los archivos del fichero “textos”. ATTRIB

-R *.*

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Acceso denegado.
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>ATTRIB -R *.*
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>
```

36.- Visualiza los atributos del directorio “textos”. Indica las formas para hacerlos.

ATTRIB

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>ATTRIB
A             C:\Users\ortiz\princi\word\textos\doc2.txt
A             C:\Users\ortiz\princi\word\textos\fusion.txt
A             C:\Users\ortiz\princi\word\textos\tema1.doc
A             C:\Users\ortiz\princi\word\textos\tema2.doc
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>
```

37.- Asigna el atributo oculto a los ficheros con extensión txt. ATTRIB

+H *.TXT

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>ATTRIB +H *.txt
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>
```

38.- Visualiza los ficheros del directorio “textos”. DIR

*. *. LOS TXT NO APARECEN.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
El volumen de la unidad C es Windows
El número de serie del volumen es: 96DE-20EA

Directorio de C:\Users\ortiz\princi\word\textos

05/02/2024  10:34 p. m.    <DIR>          .
05/02/2024  10:34 p. m.    <DIR>          ..
01/02/2024  09:52 a. m.             0 tema1.doc
01/02/2024  09:53 a. m.             0 tema2.doc
                2 archivos             0 bytes
                2 dirs 27,239,321,600 bytes libres
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>
```

39.- Quita los atributos de archivo y de lectura a los archivos con extensión bak.

ATTRIB -H -A *.BAK

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>ATTRIB -H -A *.BAK
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>
```

40.- Quita el atributo de oculto de los ficheros con extensión txt. ATTRIB

-H *.TXT

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>ATTRIB -H *.TXT
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>
```

41.- Modifica un archivo con extensión bak. Utiliza el “edit nombre del archivo con extensión”.

EDIT FICHERO2.BAK

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>notepad FICHERO2.BAK
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>
```

42.- Misualiza los atributos de los archivos con extensión bak. ¿qué ocurre? TODOS TIENEN EL ATRIBUTO A, NO OCURRE NADA

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>notepad FICHERO2.BAK
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>ATTRIB *.BAK
C:\Users\ortiz\princi\word\textos\doc3.bak
C:\Users\ortiz\princi\word\textos\doc4.bak
A      C:\Users\ortiz\princi\word\textos\FICHERO2.BAK
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>
```

43.- Asigna el atributo de lectura a un archivo con extensión .bak.

ATTRIB +R *.BAK

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>ATTRIB +R *.BAK
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>
```

44.- Modifica archivo anterior con extensión .bak. utiliza el “edit nombre del archivo sistemas”. ¿qué ocurre?

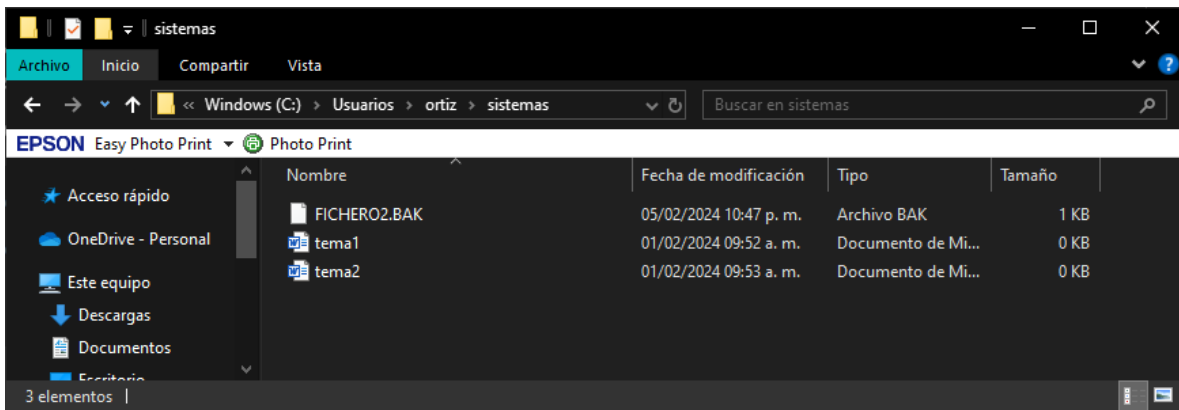
EDIT FICHERO2.BAK NO MODIFICA

```
Seleccionar C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>ATTRIB +R *.BAK
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>notepad FICHERO2.BAK
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>
```


45.- Copia un archivo .bak que no tenga el atributo de archivo, en el directorio sistemas. Visualiza los atributos del fichero copiado ¿qué ocurre?

QUE TIENE ATRIBUTO DE TIPO A Y PERMITE MODIFICARLO

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>copy FICHERO2.BAK C:\Users\ortiz\sistemas
1 archivo(s) copiado(s).
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>
```



46. Visualiza ayuda de format FORMAT /?

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\ortiz\princi\word\textos>format/?
Formatea un disco para ser usado con Windows.

FORMAT volumen [/FS:sist_arch] [/V:etiqueta] [/Q] [/L[:estado]] [/A:tamaño] [/C] [/I:estado] [/X] [/P:ciclos] [/S:estado]
FORMAT volumen [/V:etiqueta] [/Q] [/F:tamaño] [/P:ciclos]
FORMAT volumen [/V:etiqueta] [/Q] [/T:pistas /N:sectores] [/P:ciclos]
FORMAT volumen [/V:etiqueta] [/Q] [/P:ciclos]
FORMAT volumen [/Q]

volumen          Especifica la letra de unidad (seguida de dos puntos),
                  el punto de montaje o el nombre del volumen.
/FS:sistema_archivos Especifica el tipo de sistema de archivos (FAT, FAT32, exFAT,
NTFS, UDF o ReFS).
/V: etiqueta     Especifica la etiqueta del volumen.
/Q              Realiza un formato rápido. Este modificador invalida /P.
/C              Solo NTFS: los archivos creados en el nuevo volumen se
comprimirán predeterminadamente.
/X              Si es necesario, obliga al volumen a desmontarse primero.
                Todos los controladores abiertos al volumen serán no
válidos.
/R:revisión      Solo UDF: fuerza a que se formatee con una versión UDF
específica (1.02, 1.50, 2.00, 2.01, 2.50). La revisión
predeterminada es 2.01.
/D              Solo UDF 2.50: se duplicarán los metadatos.
/L[:state]       Solo NTFS: reemplaza el tamaño predeterminado del registro de archivo.
De forma predeterminada, los volúmenes sin capas se formatearán con registros de archivo
de tamaño pequeño y los volúmenes en capas se formatearán con registros de archivo
de tamaño grande. /L y /L:enable fuerzan al formato
a usar registros de archivo de tamaño grande y /L:disable fuerza al formato a
usar registros de archivo de tamaño pequeño.
/A:size          Invalida el tamaño predeterminado de la unidad de asignación. Se
recomienda definir la configuración predeterminada para el uso general.
ReFS admite 4096, 64 000.
NTFS admite 512, 1024, 2048, 4096, 8192, 16 000, 32 000,
64 000, 128 000, 256 000, 512 000, 1 000 000, 2 000 000.
FAT admite 512, 1024, 2048, 4096, 8192, 16 000, 32 000, 64 000
(128 000, 256 000 para tamaño de sector > 512 bytes).
FAT32 admite 512, 1024, 2048, 4096, 8192, 16 000, 32 000, 64 000
(128 000, 256 000 para tamaño de sector > 512 bytes).
exFAT admite 512, 1024, 2048, 4096, 8192, 16 000, 32 000, 64 000,
128 000, 256 000, 512 000, 1 000 000, 2 000 000, 4 000 000, 8 000 000, 16 000 000, 32 000 000.

Ten en cuenta que los sistemas de archivos FAT y FAT32 imponen las
siguientes restricciones en el número de clústeres de un volumen:
FAT: Número de clústeres <= 65526
```

```

C:\Windows\system32\cmd.exe

FAT: Número de clústeres <= 65526
FAT32: 65526 < Número de clústeres < 4177918

Se detendrá inmediatamente el proceso de formato si decide que
los requisitos anteriores no se cumplen con el tamaño
de clúster especificado.

No se admite la compresión de NTFS para tamaños de unidades de
asignación superiores a 4096.

/F:size      Especifica el tamaño del disquete al que se va a dar formato (1,44)
/T: pistas   Especifica el número de pistas por cara del disco.
/N: sectores Especifica el número de sectores por pista.
/P:recuento  Llena con ceros cada sector del volumen. Posteriormente,
              el volumen se sobrescribirá tantas veces como lo indique el
              "recuento" con un número aleatorio diferente cada vez. Si el
              "recuento" es cero, no se realizan sobrescrituras adicionales
              una vez llenados con ceros todos los sectores. Este
              modificador se pasa por alto cuando se especifica /Q.
/S:estado    Especifica si se admiten nombres de archivo
              pequeños (habilitar, deshabilitar)
              De forma predeterminada, los nombres
              cortos están deshabilitados
/TXF:state    Especifica si txf está habilitado o deshabilitado (enabled, disabled)
              TxF está habilitado de manera predeterminada
/I:estado     Solo ReFS: especifica si se debería habilitar la
              integridad en el nuevo volumen. Los valores de "estado"
              son "enable" o "disable"
              De forma predeterminada, la integridad está habilitada
              en el almacenamiento que admite redundancia de datos.
/DAX[:estado] Solo NTFS: habilitar el modo de almacenamiento de acceso directo (DAX) para este
              volumen. En el modo DAX se obtiene acceso al volumen a través del bus de
              memoria, lo que permite aumentar el rendimiento de E/S. Se puede formatear un volumen
              con el modo DAX solo si lo admite el hardware.
              El estado puede especificar "enable" o "disable". /DAX se considera
              igual que /DAX:enable.
/LogSize[:size] solo NTFS: especifica el tamaño del archivo de registro de NTFS en kilobytes.
              El tamaño mínimo admitido es de 2 MB, por lo que si se especifica un tamaño menor
              que 2 MB, el archivo de registro tendrá 2 MB. El valor "Cero" indica
              el valor predeterminado que normalmente depende del tamaño del volumen.
/NoRepairLogs Solo NTFS: deshabilita los registros de reparación de NTFS. Si se establece la marca en modo
              spotfix (por ejemplo, chkdsk /spotfix), no funcionará.

C:\Users\ortiz\princi\word\textos>

```

47. Indica que tendrías que hacer para formatear un disquete para que tenga cargado el núcleo del sistema, teniendo en cuenta que no es un disco de 720 kb.

FORMAT A: /F:720 /S

Para formatear un disquete para que tenga cargado el núcleo del sistema, primero debemos formatear el disquete con el tamaño adecuado. Luego, debemos copiar los archivos necesarios para arrancar el sistema al disquete. Por último, debemos configurar la BIOS para que arranque desde el disquete.

En pocas palabras, los pasos son los siguientes:

1. Formatear el disquete con el tamaño adecuado.
2. Copiar los archivos necesarios para arrancar el sistema.
3. Configurar la BIOS para que arranque desde el disquete.

Si el disquete no es de un tamaño estándar, podemos usar un programa de formateo de disquetes para formatearlo con el tamaño correcto.

48. Visualiza ayuda de SYS

SYS /?

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\ortiz>help sys /?
Proporciona información de ayuda para los comandos de Windows.

HELP [comando]

comando - muestra información de ayuda del comando especificado.

C:\Users\ortiz>type sys/?
Muestra el contenido de uno o más archivos de texto.

TYPE [unidad:][ruta]archivo

C:\Users\ortiz>
```

49. ¿De cuantas formas puedes crear un disco de arranque?

FORMAT A: /S SYS A:

1. Usando DiskpartGG
2. Usando herramientas de terceros
3. Usando la herramienta de creación de medios de Windows 10/11

51. Visualiza ayuda de diskcopy DISKCOPY /?

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.3930]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\ortiz>help diskcopy /?
Proporciona información de ayuda para los comandos de Windows.

HELP [comando]

comando - muestra información de ayuda del comando especificado.

C:\Users\ortiz>
```

52. Introduce etiqueta al disco

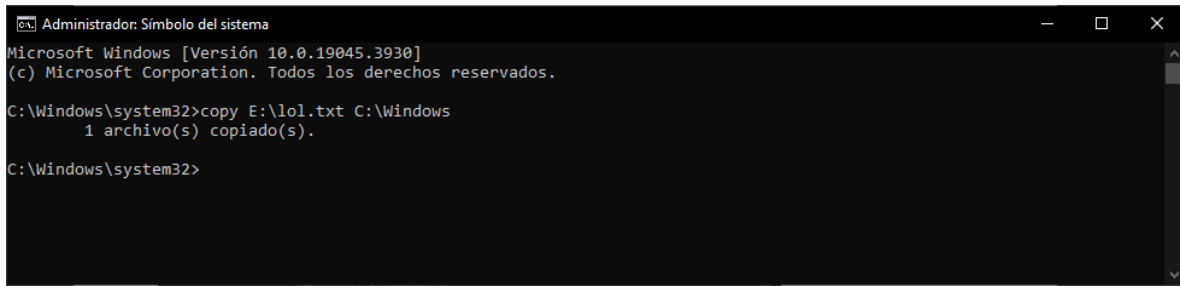
LABEL NOMBRE

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\ortiz>label nombre
Se denegó el acceso porque no tienes suficientes privilegios o
el disco podría estar bloqueado por otro proceso.
Invoca esta utilidad ejecutándola en modo elevado
y asegúrate de que el disco esté desbloqueado.

C:\Users\ortiz>
```

53. Copia un archivo de tu usb al directorio Windows

copy f:\loquequierocopiar.extencion C:\Windows



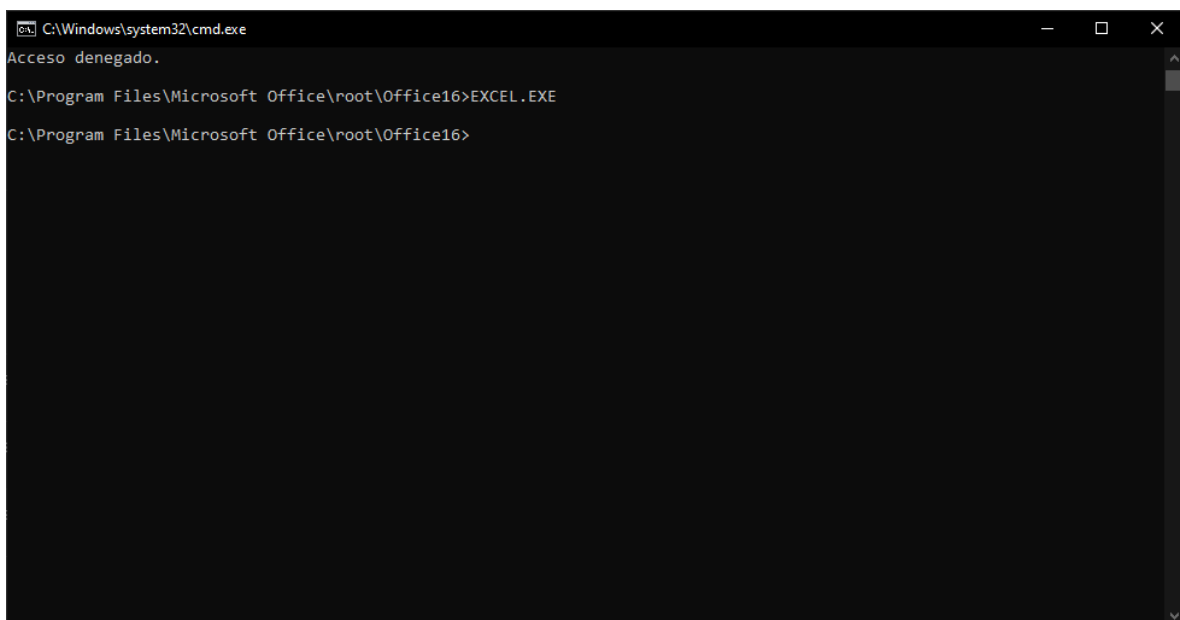
```
Administrador: Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.3930]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Windows\system32>copy E:\lol.txt C:\Windows
1 archivo(s) copiado(s).

C:\Windows\system32>
```

54. ingresa al programa Excel desde el cmd excel.exe

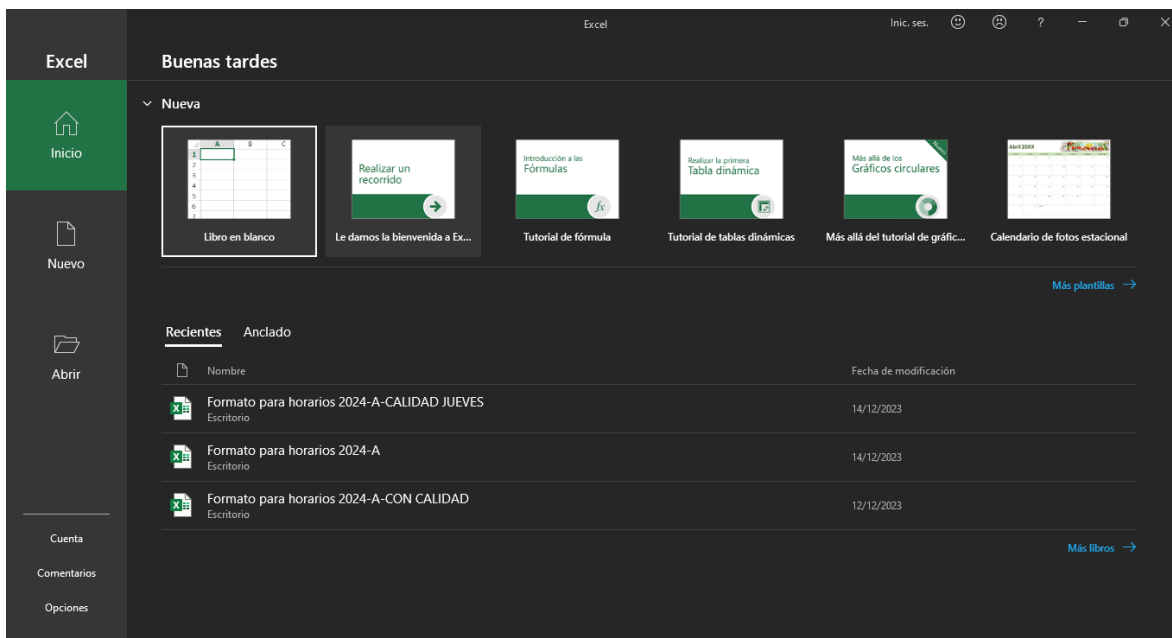
-e "nombre arch.excel"



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Acceso denegado.

C:\Program Files\Microsoft Office\root\Office16>EXCEL.EXE

C:\Program Files\Microsoft Office\root\Office16>
```



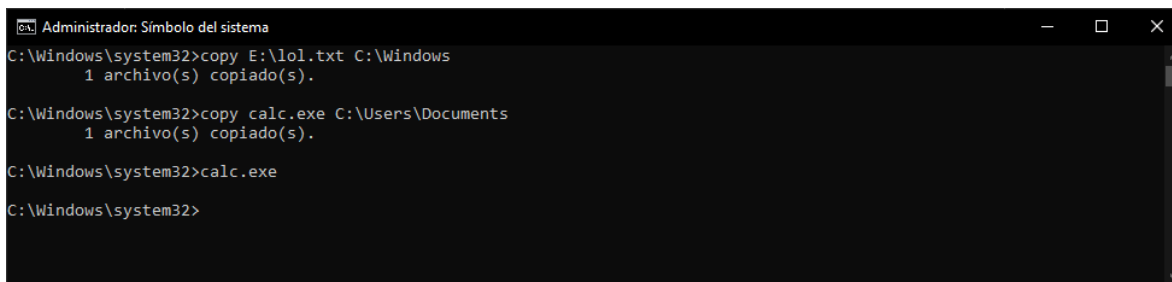
55. Busca el archivo calculadora y cópialo en la carpeta mis documentos.

Primero hay que buscar el archivo “calculadora”

C:\Windows\System32\calc.exe

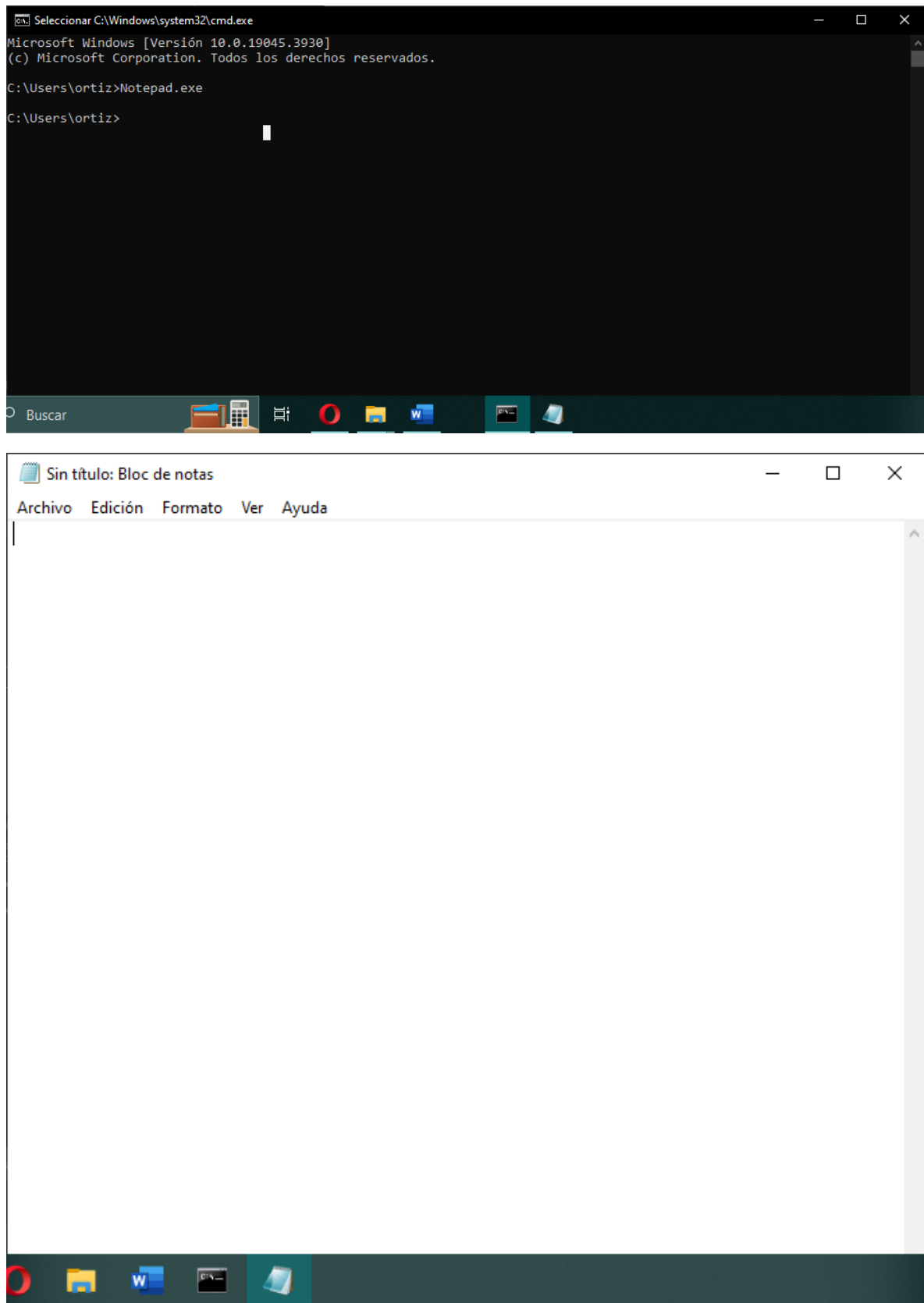
Y luego lo copiamos a nuestra memoria, en este caso e:/

C:\Windows\System32\copy calc.exe C:\Users\arestown\Documents



56. ejecuta el bloc de notas desde cmd.

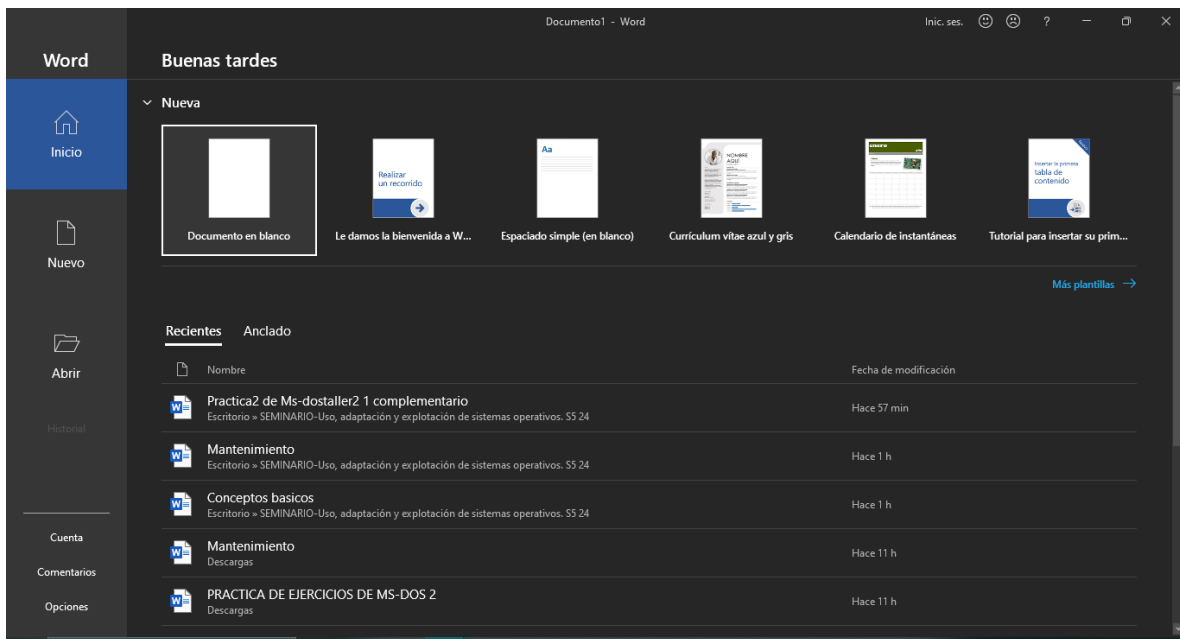
Notepad.exe



57. ejecuta, ms Word desde el cmd.

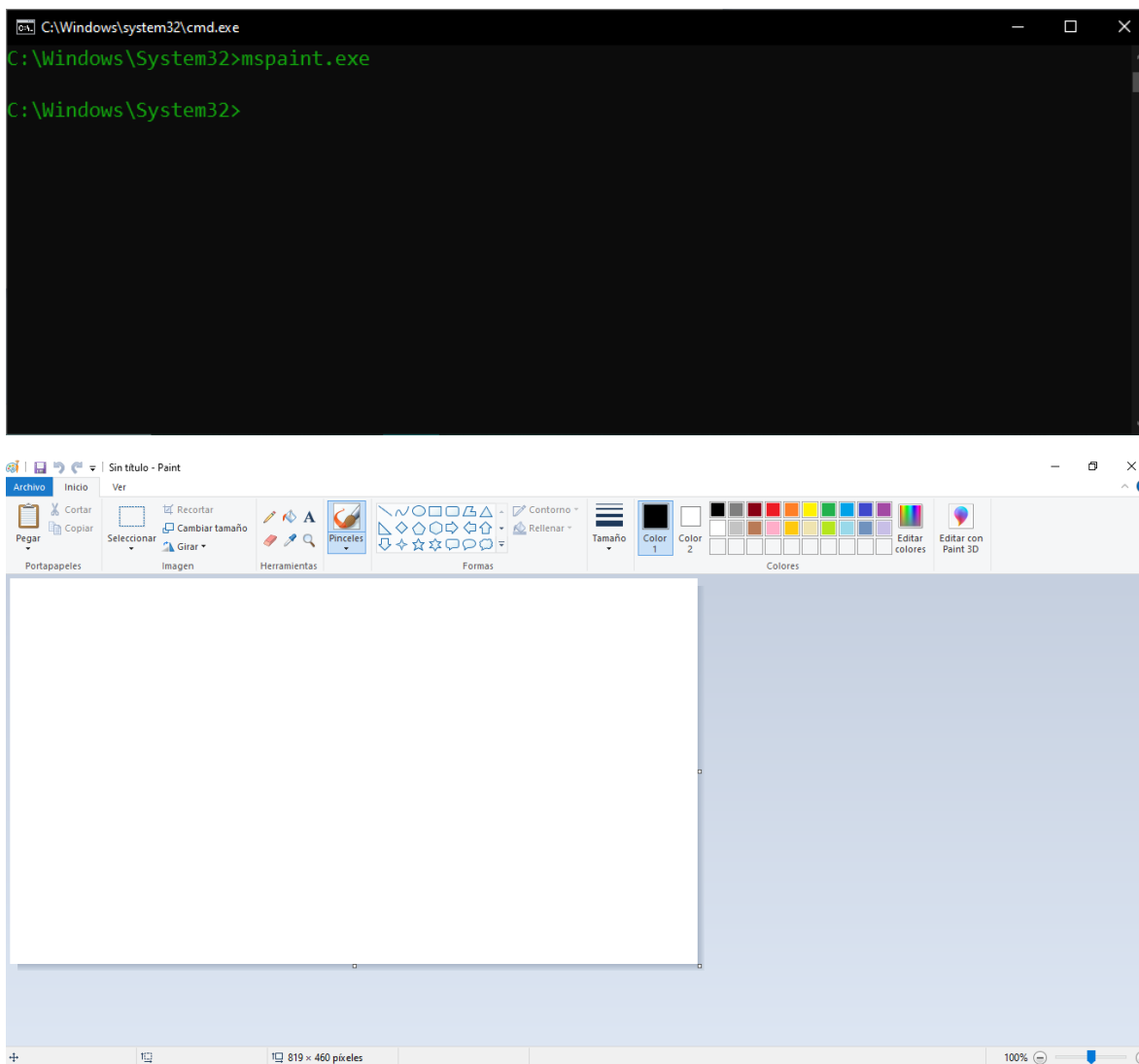
C:\Program Files\Microsoft Office\Office12\winword.exe

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Program Files\Microsoft Office\root>cd Office16
C:\Program Files\Microsoft Office\root\Office16>Winword.exe
C:\Program Files\Microsoft Office\root\Office16>
```



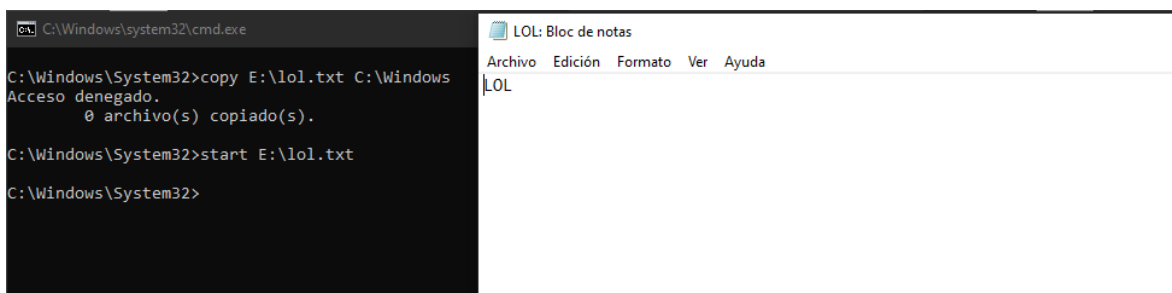
58. ejecuta el paint desde el cmd

C:\Windows\System32\mspaint.exe

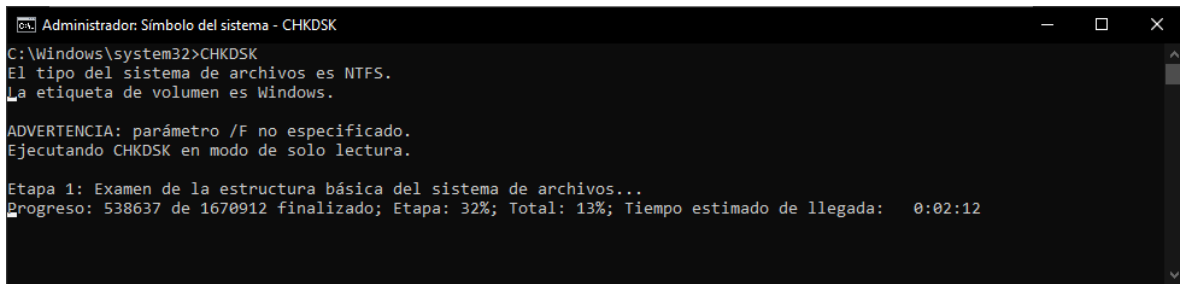


59. Abre un archivo de tú usb o partición D, desde cmd.

Primero debemos ir a la unidad lógica en la cual esta nuestro archivo, como predeterminado el cmd viene con C:/, debemos dejarlo hasta que quede el directorio raíz, y presionar d:, asi ya tendremos acceso a nuestra partición o memoria USB, luego buscamos el archivo y lo ejecutamos. D:/ calc.exe (se ejecuta la calculadora que habíamos copiado



60. Ejecuta la orden `CHKDSK' CHKDSK



```
Administrador: Símbolo del sistema - CHKDSK
C:\Windows\system32>CHKDSK
El tipo del sistema de archivos es NTFS.
La etiqueta de volumen es Windows.

ADVERTENCIA: parámetro /F no especificado.
Ejecutando CHKDSK en modo de solo lectura.

Etapa 1: Examen de la estructura básica del sistema de archivos...
Progreso: 538637 de 1670912 finalizado; Etapa: 32%; Total: 13%; Tiempo estimado de llegada: 0:02:12
```