

1. Estructura de directorios

```
Administrador: Símbolo del sistema

c:\>md ABC_de_Colombia_
```

```
Administrador: Símbolo del sistema

c:\ABC_de_Colombia>md Finanzas RecursosHumanos Ventas Marketing Contabilidad Inventarios
c:\ABC_de_Colombia>cd Finanzas
c:\ABC_de_Colombia\Finanzas>md 2023 2022 2021 2020
c:\ABC_de_Colombia\Finanzas>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: B2E7-784E

Directorio de c:\ABC_de_Colombia\Finanzas
11/06/2024 12:38 a. m. <DIR> .
11/06/2024 12:37 a. m. <DIR> ..
11/06/2024 12:38 a. m. <DIR> 2020
11/06/2024 12:38 a. m. <DIR> 2021
11/06/2024 12:38 a. m. <DIR> 2022
11/06/2024 12:38 a. m. <DIR> 2023
0 archivos 0 bytes
6 dirs 23.779.213.312 bytes libres

c:\ABC_de_Colombia\Finanzas>
```

```
Administrador: Símbolo del sistema
c:\ABC_de_Colombia>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: B2E7-784E

Directorio de c:\ABC_de_Colombia

11/06/2024  12:37 a. m.    <DIR>      .
11/06/2024  12:37 a. m.    <DIR>      Contabilidad
11/06/2024  12:38 a. m.    <DIR>      Finanzas
11/06/2024  12:37 a. m.    <DIR>      Inventarios
11/06/2024  12:41 a. m.    <DIR>      Marketing
11/06/2024  12:37 a. m.    <DIR>      RecursosHumanos
11/06/2024  12:37 a. m.    <DIR>      Ventas
                0 archivos                0 bytes
                7 dirs 23.778.250.752 bytes libres

c:\ABC_de_Colombia>xcopy "C:/ABC_de_Colombia/Finanzas" "C:/ABC_de_Colombia/Contabilidad" /E
0 archivo(s) copiado(s)

c:\ABC_de_Colombia>cd Contabilidad

c:\ABC_de_Colombia\Contabilidad>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: B2E7-784E

Directorio de c:\ABC_de_Colombia\Contabilidad

11/06/2024  12:42 a. m.    <DIR>      .
11/06/2024  12:37 a. m.    <DIR>      ..
11/06/2024  12:38 a. m.    <DIR>      2020
11/06/2024  12:38 a. m.    <DIR>      2021
11/06/2024  12:38 a. m.    <DIR>      2022
```

```
Administrador: Símbolo del sistema

c:\ABC_de_Colombia\Contabilidad>xcopy "C:/ABC_de_Colombia/Finanzas" "C:/ABC_de_Colombia/Inventarios" /E
0 archivo(s) copiado(s)

c:\ABC_de_Colombia\Contabilidad>xcopy "C:/ABC_de_Colombia/Finanzas" "C:/ABC_de_Colombia/RecursosHumanos" /E
0 archivo(s) copiado(s)

c:\ABC_de_Colombia\Contabilidad>xcopy "C:/ABC_de_Colombia/Finanzas" "C:/ABC_de_Colombia/Ventas" /E
0 archivo(s) copiado(s)

c:\ABC_de_Colombia\Contabilidad>cd..

c:\ABC_de_Colombia>cd Ventas

c:\ABC_de_Colombia\Ventas>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: B2E7-784E

Directorio de c:\ABC_de_Colombia\Ventas

11/06/2024  12:43 a. m.    <DIR>      .
11/06/2024  12:37 a. m.    <DIR>      ..
11/06/2024  12:38 a. m.    <DIR>      2020
11/06/2024  12:38 a. m.    <DIR>      2021
11/06/2024  12:38 a. m.    <DIR>      2022
11/06/2024  12:38 a. m.    <DIR>      2023
                0 archivos                0 bytes
                6 dirs 23.776.739.328 bytes libres

c:\ABC_de_Colombia\Ventas>
```

2. Creación de archivos

```
Administrador: Símbolo del sistema

C:\ABC_de_Colombia\Finanzas\2023>echo. > presupuestoProyectoBodegaAuxiliarPereira.2023Feb.xls

C:\ABC_de_Colombia\Finanzas\2023>cd "C:/abc_de_colombia/recursoshumanos/2022"

C:\ABC_de_Colombia\RecursosHumanos\2022>echo. > nominaAuxiliares.2022-Junio.xls

C:\ABC_de_Colombia\RecursosHumanos\2022>cd "C:/abc_de_colombia/ventas/2021"

C:\ABC_de_Colombia\Ventas\2021>echo "Abril -- Pereira - $127'345,780 > informeVentasAbril2021.txt
"Abril -- Pereira - $127'345,780 > informeVentasAbril2021.txt

C:\ABC_de_Colombia\Ventas\2021>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: B2E7-784E

Directorio de C:\ABC_de_Colombia\Ventas\2021
11/06/2024 12:38 a. m. <DIR> .
11/06/2024 12:43 a. m. <DIR> ..
                0 archivos                0 bytes
                2 dirs 23.773.110.272 bytes libres

C:\ABC_de_Colombia\Ventas\2021>echo "Abril -- Pereira - $127'345,780" > informeVentasAbril2021.txt

C:\ABC_de_Colombia\Ventas\2021>type informeVentasAbril2021.txt
"Abril -- Pereira - $127'345,780"

C:\ABC_de_Colombia\Ventas\2021>_
```

```
Administrador: Símbolo del sistema

C:\ABC_de_Colombia\Ventas\2021>echo "Abril -- Dosquebradas - $89'767,000" >> informeVentasAbril2021.txt

C:\ABC_de_Colombia\Ventas\2021>type informeVentasAbril2021.txt
"Abril -- Pereira - $127'345,780"
"Abril -- Dosquebradas - $89'767,000"

C:\ABC_de_Colombia\Ventas\2021>echo Abril -- Dosquebradas
Abril -- Dosquebradas

C:\ABC_de_Colombia\Ventas\2021>echo Abril -- Pereira - $127'345,780 > informeVentasAbril2021.txt

C:\ABC_de_Colombia\Ventas\2021>type informeVentasAbril2021.txt
Abril -- Pereira - $127'345,780
Abril -- Dosquebradas - $89'767,000

C:\ABC_de_Colombia\Ventas\2021>echo Abril -- Dosquebradas - $89'767,000 >> informeVentasAbril2021.txt

C:\ABC_de_Colombia\Ventas\2021>type informeVentasAbril2021.txt
Abril -- Pereira - $127'345,780
Abril -- Dosquebradas - $89'767,000

C:\ABC_de_Colombia\Ventas\2021>_
```

```
Administrador: Símbolo del sistema

C:\ABC_de_Colombia\Ventas\2021>cd "c:/abc_de_colombia/marketing/2020"

c:\ABC_de_Colombia\Marketing\2020>echo 10101756ÇArcilaMontesJaimeÇ42068450ÇZapataMartinezJose > proyectoPereiraAI.2020.Dic.dat

c:\ABC_de_Colombia\Marketing\2020>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: B2E7-784E

Directorio de c:\ABC_de_Colombia\Marketing\2020
11/06/2024 12:55 a. m. <DIR> .
11/06/2024 12:41 a. m. <DIR> ..
11/06/2024 12:55 a. m. 57 proyectoPereiraAI.2020.Dic.dat
1 archivos 57 bytes
2 dirs 23.774.109.696 bytes libres

c:\ABC_de_Colombia\Marketing\2020>
```

```
Administrador: Símbolo del sistema

c:\ABC_de_Colombia\Marketing\2020>cd "c:/abc_de_colombia/contabilidad/2023"

c:\ABC_de_Colombia\Contabilidad\2023>echo. >informeExogenaDIAN2023Mayo.xls

c:\ABC_de_Colombia\Contabilidad\2023>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: B2E7-784E

Directorio de c:\ABC_de_Colombia\Contabilidad\2023
11/06/2024 12:56 a. m. <DIR> .
11/06/2024 12:42 a. m. <DIR> ..
11/06/2024 12:56 a. m. 3 informeExogenaDIAN2023Mayo.xls
1 archivos 3 bytes
2 dirs 23.776.784.384 bytes libres

c:\ABC_de_Colombia\Contabilidad\2023>cd "c:/abc_de_colombia/inventarios/2023"

c:\ABC_de_Colombia\Inventarios\2023>echo. >bodegaAuxiliarSantaRosa.2023-Marzo.dat

c:\ABC_de_Colombia\Inventarios\2023>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: B2E7-784E

Directorio de c:\ABC_de_Colombia\Inventarios\2023
11/06/2024 12:57 a. m. <DIR> .
11/06/2024 12:43 a. m. <DIR> ..
11/06/2024 12:57 a. m. 3 bodegaAuxiliarSantaRosa.2023-Marzo.dat
1 archivos 3 bytes
2 dirs 23.776.776.192 bytes libres
```

3. Copia de archivos.

```
Administrador: Símbolo del sistema
c:\ABC_de_Colombia>copy "C:\ABC_de_Colombia\Finanzas\2023\presupuestoProyectoBodegaAuxiliarPereira.2023Feb.xls" "C:\ABC_de_Colombia\Contabilidad\2023\
"
0 archivo(s) copiado(s).

c:\ABC_de_Colombia>copy "C:\ABC_de_Colombia\Finanzas\2023\presupuestoProyectoBodegaAuxiliarPereira.2023Feb.xls" "C:\ABC_de_Colombia\Contabilidad\2023\
\copy "C:\ABC_de_Colombia\Finanzas\2023\presupuestoProyectoBodegaAuxiliarPereira.2023Feb.xls" "C:\ABC_de_Colombia\Contabilidad\2023\"
El nombre de archivo, el nombre de directorio o la sintaxis de la etiqueta del volumen no son correctos. 0 archivo(s) copiado(s).

c:\ABC_de_Colombia>copy "C:\ABC_de_Colombia\Finanzas\2023\presupuestoProyectoBodegaAuxiliarPereira.2023Feb.xls" "C:\ABC_de_Colombia\Contabilidad\2023\
\presupuestoProyectoBodegaAuxiliarPereira.2023Feb.xls"
1 archivo(s) copiado(s).

c:\ABC_de_Colombia>copy "C:\ABC_de_Colombia\marketing\2020\proyectoPereiraAI.2020.Dic.dat" "C:\ABC_de_Colombia\Marketing\2023"
1 archivo(s) copiado(s).

c:\ABC_de_Colombia>copy "C:\ABC_de_Colombia\contabilidad\2023\informeExogenaDIAN2023Mayo.xls" "C:\ABC_de_Colombia\Inventarios\2023"
1 archivo(s) copiado(s).

c:\ABC_de_Colombia>
```

4. Renombrar archivos

```
c:\ABC_de_Colombia\Marketing\2020>rename presupuesto.txt*
Presupuesto-2023.txt
```

5. Listar archivos con comodines

```
Administrador: Símbolo del sistema
c:\ABC_de_Colombia>dir C:\ABC_de_Colombia\*.xls /S
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: B2E7-784E

Directorio de C:\ABC_de_Colombia\Contabilidad\2023
11/06/2024 01:16 a. m. 3 informeExogenaDIAN2023Mayo.xls
11/06/2024 12:47 a. m. 3 presupuestoProyectoBodegaAuxiliarPereira.2023Feb.xls
2 archivos 6 bytes

Directorio de C:\ABC_de_Colombia\Finanzas\2023
11/06/2024 12:49 a. m. 3 presupuestoProyectoBodegaAuxiliarPereira.2023Feb.xls
1 archivos 3 bytes

Directorio de C:\ABC_de_Colombia\Inventarios\2023
11/06/2024 01:16 a. m. 3 informeExogenaDIAN2023Mayo.xls
1 archivos 3 bytes

Directorio de C:\ABC_de_Colombia\RecursosHumanos\2022
11/06/2024 12:49 a. m. 3 nominaAuxiliares.2022-Junio.xls
1 archivos 3 bytes

Total de archivos en la lista:
5 archivos 15 bytes
0 dirs 23.760.531.456 bytes libres

c:\ABC_de_Colombia>
```

```
Administrador: Símbolo del sistema

c:\ABC_de_Colombia>dir c:\ABC_de_Colombia\Contabilidad\2023\??f*
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: B2E7-784E

Directorio de c:\ABC_de_Colombia\Contabilidad\2023

11/06/2024  01:16 a. m.                3 informeExogenaDIAN2023Mayo.xls
             1 archivos                3 bytes
             0 dirs  23.760.261.120 bytes libres

c:\ABC_de_Colombia>
```

```
Administrador: Símbolo del sistema

c:\ABC_de_Colombia>dir c:\ABC_de_Colombia\Contabilidad\2023\??f*
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: B2E7-784E

Directorio de c:\ABC_de_Colombia\Contabilidad\2023

11/06/2024  01:16 a. m.                3 informeExogenaDIAN2023Mayo.xls
             1 archivos                3 bytes
             0 dirs  23.760.261.120 bytes libres

c:\ABC_de_Colombia>dir c:\ABC_de_Colombia\Marketing\2020\??o*.?d*
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: B2E7-784E

Directorio de c:\ABC_de_Colombia\Marketing\2020

No se encuentra el archivo

c:\ABC_de_Colombia>dir C:\ABC_de_Colombia\Marketing\2020\??o*.?d* /A-D
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: B2E7-784E

Directorio de C:\ABC_de_Colombia\Marketing\2020

No se encuentra el archivo

c:\ABC_de_Colombia>
```

6. Eliminación de archivos

```
Administrador: Símbolo del sistema

c:\ABC_de_Colombia>rd /S c:\ABC_de_Colombia\Marketing\2021
c:\ABC_de_Colombia\Marketing\2021, ¿Está seguro (S/N)? S

c:\ABC_de_Colombia>delete \?
"delete" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

c:\ABC_de_Colombia>del /?
Elimina uno o más archivos.

DEL [/P] [/F] [/S] [/Q] [/A[:attributes]] names
ERASE [/P] [/F] [/S] [/Q] [/A[:attributes]] names

names           Especifica una lista de uno o más archivos o directorios.
                  Se pueden usar caracteres comodín para eliminar varios archivos. Si se
                  especifica un directorio, todos los archivos de este se
                  eliminarán.

/P              Pide confirmación antes de eliminar cada archivo.
/F              Fuerza la eliminación de los archivos de solo lectura.
/S              Elimina los archivos especificados de todos los subdirectorios.
/Q              Modo silencioso. No pide confirmación sobre si es correcto eliminar el carácter comodín global
/A             Selecciona los archivos que se van a eliminar basándose en los atributos.
Atributos      R Archivos de solo lectura          S Archivos de sistema
                  H Archivos ocultos                A Archivos preparados para el archivado
                  I Archivos indizados que no son de contenido L Puntos de reanálisis
                  O Archivos sin conexión            - Prefijo de exclusión

Si las extensiones de comando están habilitadas, DEL y ERASE cambian
de la siguiente manera:
```

```
Administrador: Símbolo del sistema

c:\ABC_de_Colombia>del c:\ABC_de_Colombia\Contabilidad\2023\informeExogenaDIAN2023Mayo.xls

c:\ABC_de_Colombia>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: B2E7-784E

Directorio de c:\ABC_de_Colombia
11/06/2024  12:37 a. m.    <DIR>          .
11/06/2024  12:42 a. m.    <DIR>          Contabilidad
11/06/2024  12:38 a. m.    <DIR>          Finanzas
11/06/2024  12:43 a. m.    <DIR>          Inventarios
11/06/2024  12:41 a. m.    <DIR>          Marketing
11/06/2024  12:43 a. m.    <DIR>          RecursosHumanos
11/06/2024  12:43 a. m.    <DIR>          Ventas
                  0 archivos          0 bytes
                  7 dirs  23.754.989.568 bytes libres

c:\ABC_de_Colombia>dir c:\ABC_de_Colombia\Contabilidad\2023\informeExogenaDIAN2023Mayo.xls
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: B2E7-784E

Directorio de c:\ABC_de_Colombia\Contabilidad\2023
No se encuentra el archivo

c:\ABC_de_Colombia>
```

7. Mostrar el contenido de un archivo

```
Administrador: Símbolo del sistema
c:\ABC_de_Colombia>type c:\ABC_de_Colombia\Ventas\2021\informeVentasAbril2021.txt
Abril -- Pereira - $127'345,780
Abril -- Dosquebradas - $89'767,000

c:\ABC_de_Colombia>type c:\ABC_de_Colombia\Marketing\2020\proyectoPereiraAI.2020.Dic.dat
10101756CÁrcilaMontesJaimeC42068450CZapataMartinezJose

c:\ABC_de_Colombia>
```

LINUX

1. Estructura de directorios

```
localhost:~/ABC_de_Colombia# mkdir Finanzas RecursosHumanos Ventas Marketing Con
tabilidad Inventarios
localhost:~/ABC_de_Colombia# ls
Contabilidad      Inventarios      RecursosHumanos
Finanzas          Marketing        Ventas
localhost:~/ABC_de_Colombia# cd Contabilidad/
localhost:~/ABC_de_Colombia/Contabilidad# mkdir 2023 2022 2021 2020

localhost:~/ABC_de_Colombia# cp -r Contabilidad/* ~/ABC_de_Colombia/Finanzas/
localhost:~/ABC_de_Colombia# cd Finanzas/
localhost:~/ABC_de_Colombia/Finanzas# ls
2020 2021 2022 2023
```



```
localhost:~/ABC_de_Colombia/Marketing# cd ..
localhost:~/ABC_de_Colombia# cp -r Finanzas/* Inventarios/
localhost:~/ABC_de_Colombia# cp -r Finanzas/* Marketing/
localhost:~/ABC_de_Colombia# cp -r Finanzas/* RecursosHumanos/
localhost:~/ABC_de_Colombia# cp -r Finanzas/* Ventas/
localhost:~/ABC_de_Colombia# tree
```

```
.
├── Contabilidad
│   ├── 2020
│   ├── 2021
│   ├── 2022
│   └── 2023
├── Finanzas
│   ├── 2020
│   ├── 2021
│   ├── 2022
│   └── 2023
├── Inventarios
│   ├── 2020
│   ├── 2021
│   ├── 2022
│   └── 2023
├── Marketing
│   ├── 2020
│   ├── 2021
│   ├── 2022
│   └── 2023
└── RecursosHumanos
    ├── 2020
    └── 2021
```

2. Creación de archivos

```
localhost:~/ABC_de_Colombia# touch Finanzas/2023/presupuestoProyectoBodegaAuxili
arPereira.2023Feb.xls
localhost:~/ABC_de_Colombia# cd Finanzas/2023
localhost:~/ABC_de_Colombia/Finanzas/2023# ls
presupuestoProyectoBodegaAuxiliarPereira.2023Feb.xls
localhost:~/ABC_de_Colombia# echo -e "Abril - Pereira - \$127'345,780\nAbril - D
osquebradas - \$89'767,000" > Ventas/2021/informeVentasAbril2021.txt
localhost:~/ABC_de_Colombia# cat Ventas/2021/informeVentasAbril2021.txt
Abril - Pereira - $127'345,780
Abril - Dosquebradas - $89'767,000
```

```
localhost:~/ABC_de_Colombia/Ventas# cd ..  
localhost:~/ABC_de_Colombia# echo -e "10101756\31mÇ\31mArcila Montes Jaime\31mÇ\31m42068450\31mÇ\31mZapata Martinez Jose" > Marketing/2020/proyectoPereiraAI.2020.Dic.dat  
localhost:~/ABC_de_Colombia# cat Marketing/2020/proyectoPereiraAI.2020.Dic.dat  
10101756ÇArcila Montes Jaime42068450ÇZapata Martinez Jose  
localhost:~/ABC_de_Colombia# echo -e "10101756\31mÇ\31mArcila Montes Jaime\31mÇ\31m42068450\31mÇ\31mZapata Martinez Jose" > Marketing/2020/proyectoPereiraAI.2020.Dic.dat  
localhost:~/ABC_de_Colombia# cat Marketing/2020/proyectoPereiraAI.2020.Dic.dat  
10101756ÇArcila Montes JaimeÇ42068450ÇZapata Martinez Jose  
localhost:~/ABC_de_Colombia#  
  
localhost:~/ABC_de_Colombia# touch Contabilidad/2023/informeExogenaDIAN2023Mayo.xls  
localhost:~/ABC_de_Colombia# touch Inventarios/2023/bodegaAuxiliarSantaRosa.2023-Marzo.dat
```

3. Copia de archivos

```
localhost:~/ABC_de_Colombia# cp Finanzas/2023/presupuestoProyectoBodegaAuxiliarPereira.2023Feb.xls Contabilidad/2023
localhost:~/ABC_de_Colombia# ls Contabilidad/2023
informeExogenaDIAN2023Mayo.xls
presupuestoProyectoBodegaAuxiliarPereira.2023Feb.xls
localhost:~/ABC_de_Colombia# cp Marketing/2020/proyectoPereiraAI.2020.Dic.dat Marketing/2023
localhost:~/ABC_de_Colombia# cp Contabilidad/2023/
informeExogenaDIAN2023Mayo.xls
presupuestoProyectoBodegaAuxiliarPereira.2023Feb.xls
localhost:~/ABC_de_Colombia# cp Contabilidad/2023/informeExogenaDIAN2023Mayo.xls
Inventarios/2023/
```

4. Renombrar archivos

```
localhost:~/ABC_de_Colombia/Marketing/2020# mv /ABC_de_Colombia/Finanzas/2023/pr  
esupuestoProyectoBodegaAuxiliarPereira.2023Feb.xls /ABC_de_Colombia/Finanzas/202  
3/Presupuesto-2023.xls
```

5. Listar archivos con comodines

```
localhost:~# find ABC_de_Colombia/ -type f -name "*.xls"
ABC_de_Colombia/Finanzas/2023/presupuestoProyectoBodegaAuxiliarPereira.2023Feb.xls
ABC_de_Colombia/RercursosHumanos/2022/nominaAuxiliares.2022-Junio.xls
ABC_de_Colombia/Contabilidad/2023/informeExogenaDIAN2023Mayo.xls
ABC_de_Colombia/Contabilidad/2023/presupuestoProyectoBodegaAuxiliarPereira.2023Feb.xls
ABC_de_Colombia/Inventarios/2023/informeExogenaDIAN2023Mayo.xls
localhost:~# find ABC_de_Colombia/Contabilidad/2023 -type f -name "??f*"
ABC de Colombia/Contabilidad/2023/informeExogenaDIAN2023Mayo.xls
```

```
localhost:~# find ABC_de_Colombia/Marketing/2020 -type f -name "??o*.*d*"
ABC_de_Colombia/Marketing/2020/proyectoPereiraAI.2020.Dic.dat
```

6. Eliminación de archivos

```
localhost:~# rm -r ABC_de_Colombia/Marketing/2021
localhost:~# rm ABC_de_Colombia/Contabilidad/2023/
informeExogenaDIAN2023Mayo.xls
presupuestoProyectoBodegaAuxiliarPereira.2023Feb.xls
localhost:~# rm ABC_de_Colombia/Contabilidad/2023/informeExogenaDIAN2023Mayo.xls
```

7. Mostrar contenido de un archivo

```
localhost:~# cat ABC_de_Colombia/Ventas/2021/informeVentasAbril2021.txt
Abril - Pereira - $127'345,780
Abril - Dosquebradas - $89'767,000
localhost:~# cat ABC_de_Colombia/Marketing/2020/proyectoPereiraAI.2020.Dic.dat
10101756¿Arcila Montes Jaime¿42068450¿Zapata Martinez Jose
```