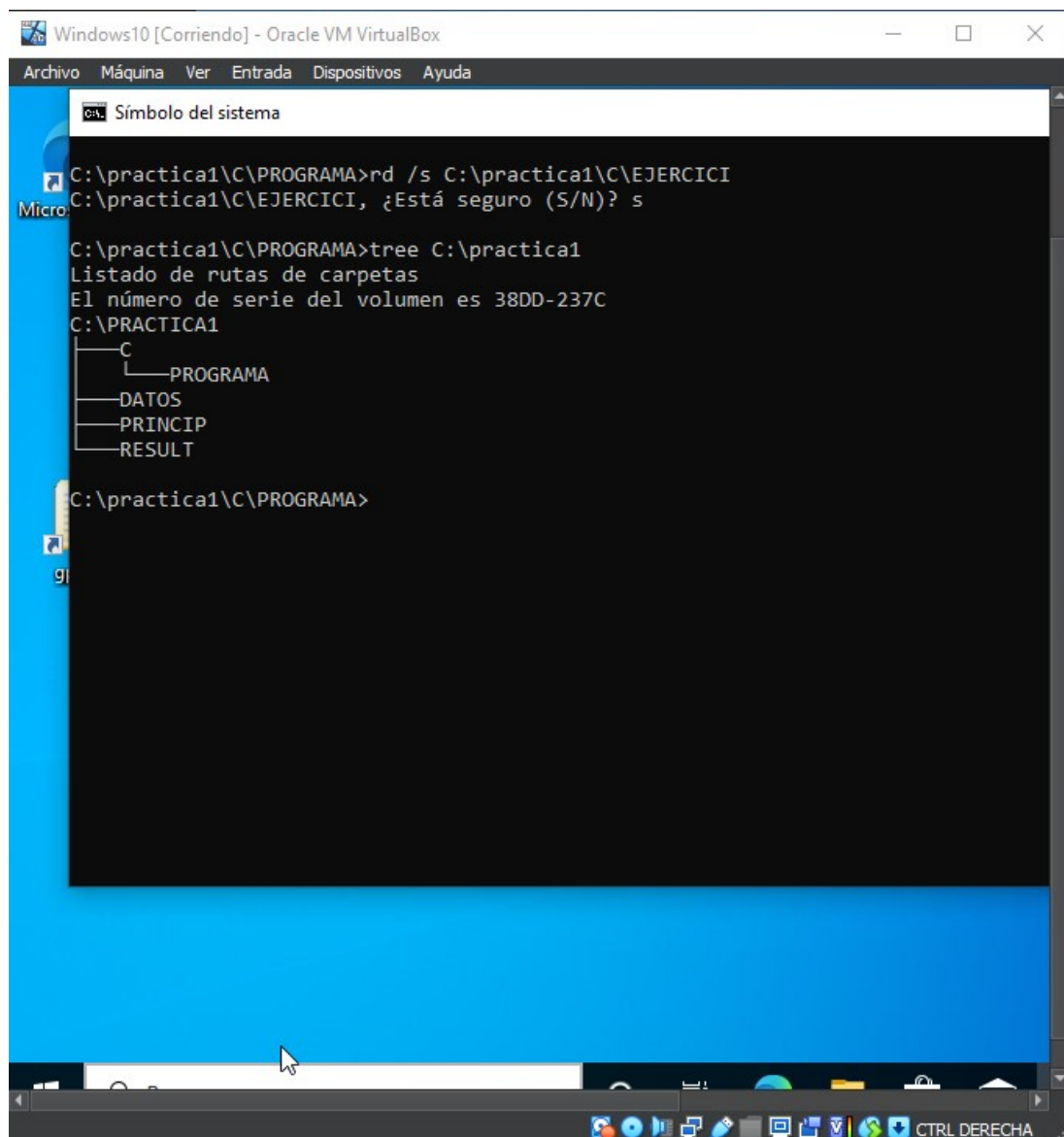
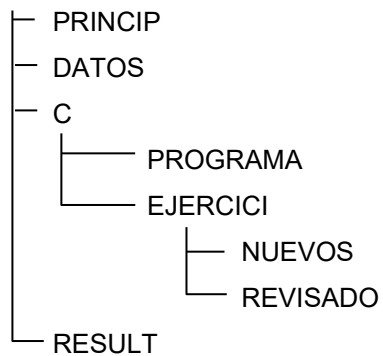


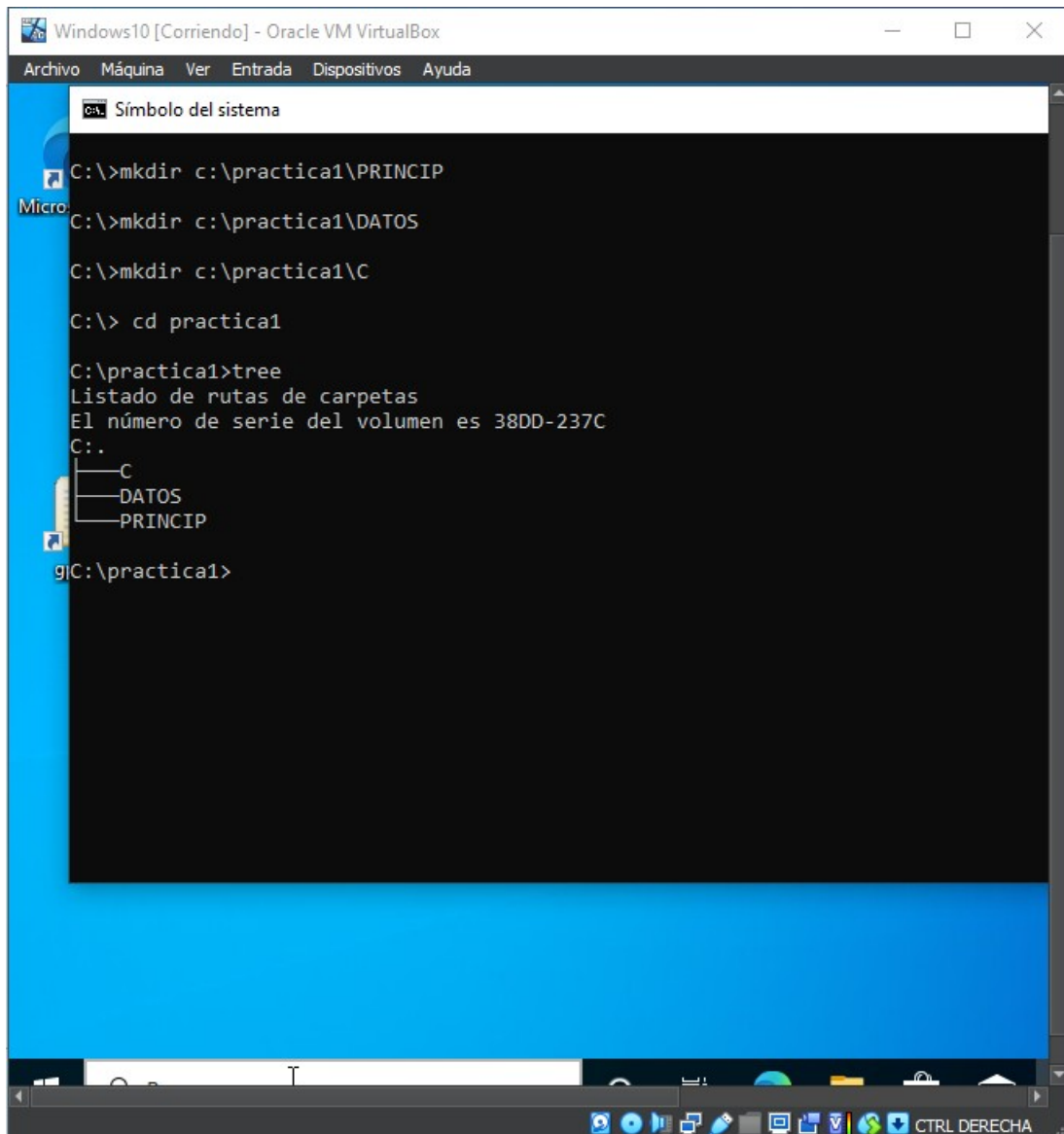
1. Crear, TAL Y COMO SE ESPECIFICA EN LOS APARTADOS SIGUIENTES (**Ejercicios del 3 a 6**), la siguiente estructura de directorios, dentro de práctica1 en tu disco local C de la máquina virtual.

C:\práctica1



MS-DOS. Práctica 1

2. Crea los directorios PRINCIP, DATOS y C desde el directorio raíz.

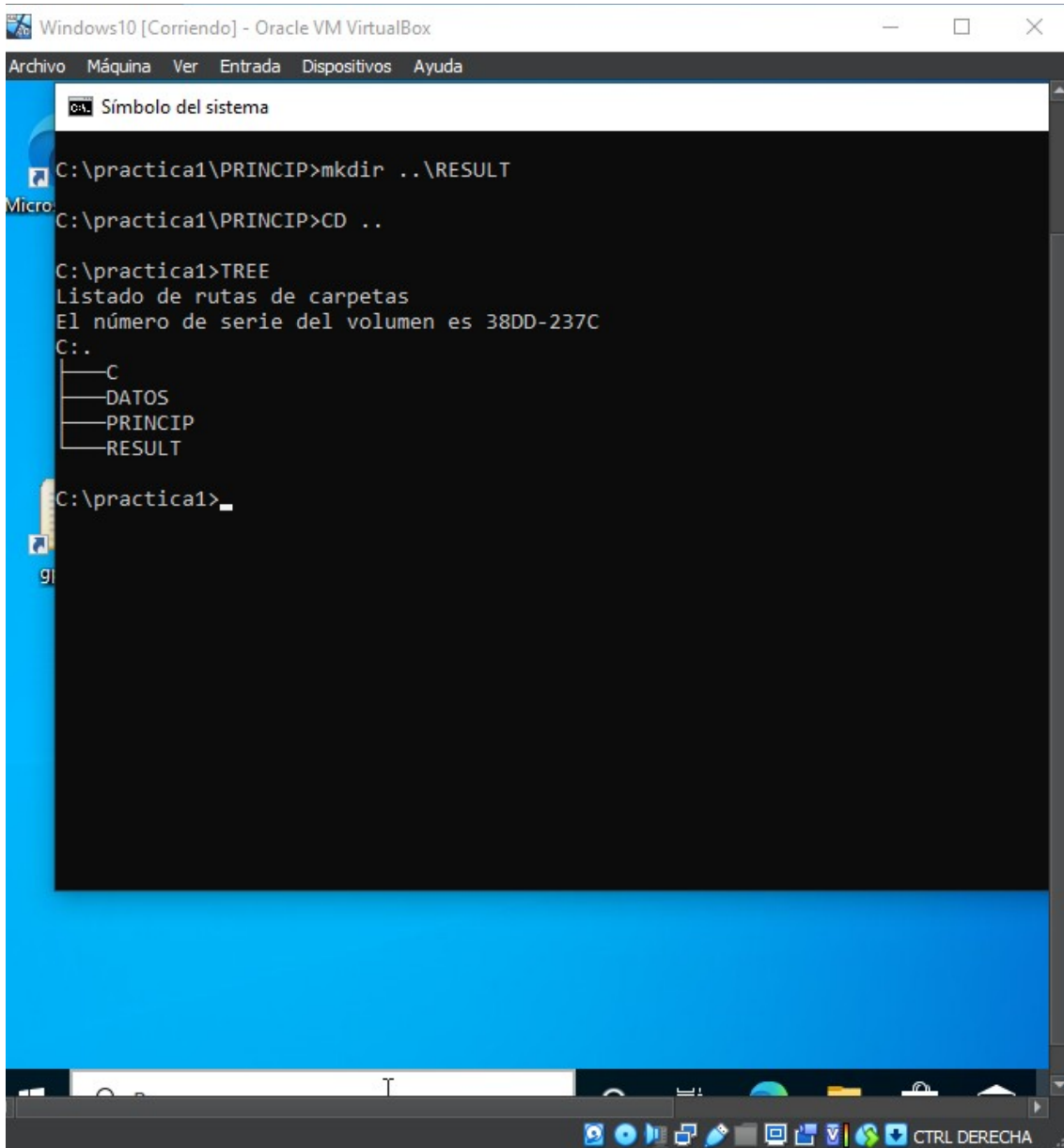


```
Windows10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

C:\>mkdir c:\practica1\PRINCIP
C:\>mkdir c:\practica1\DATOS
C:\>mkdir c:\practica1\C
C:\> cd practica1
C:\practica1>tree
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es 38DD-237C
C:.
|
+--- C
+--- DATOS
+--- PRINCIP
g|C:\practica1>
```

MS-DOS. Práctica 1

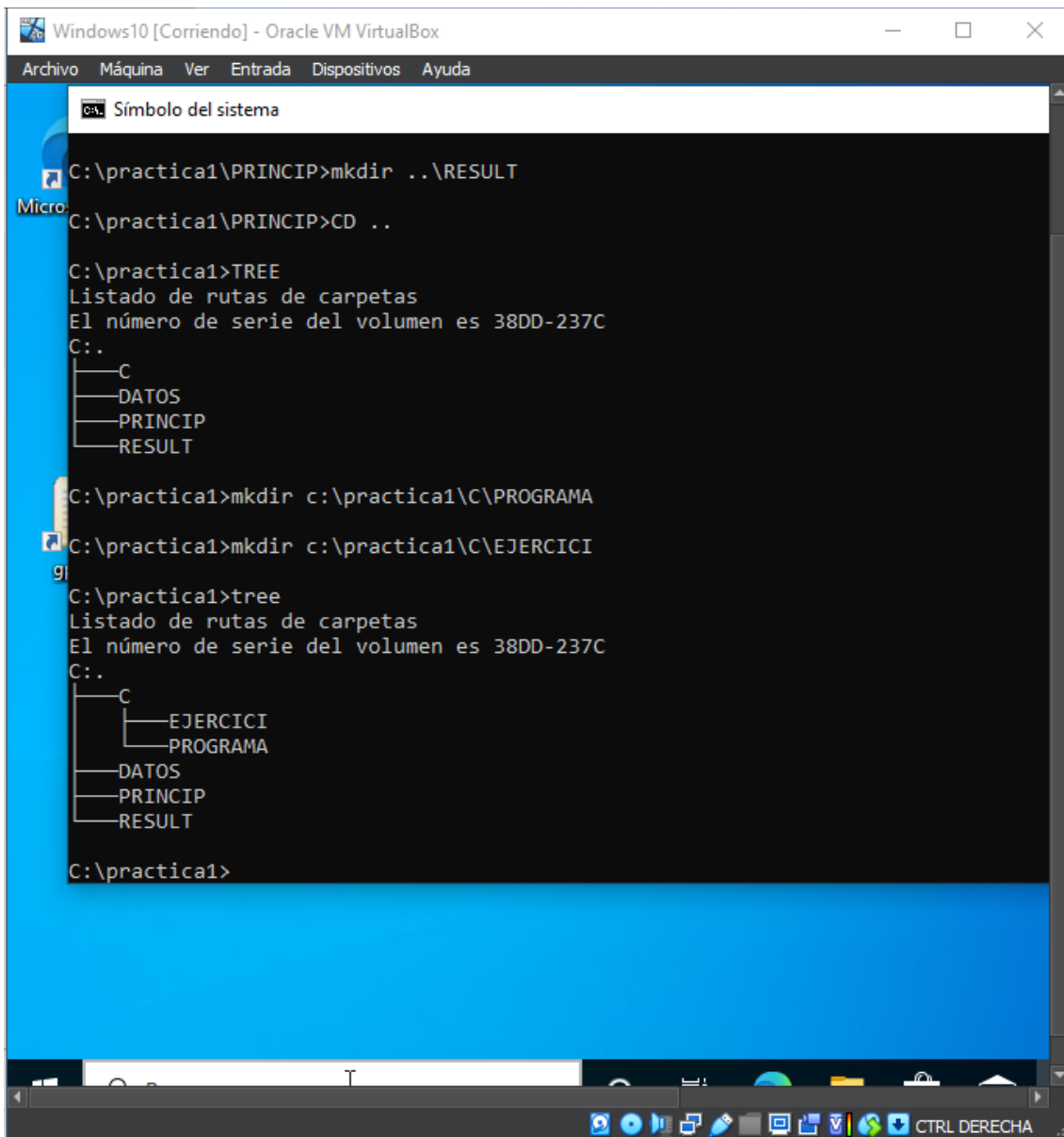
3. Cambiar al directorio PRINCIP y crear desde aquí el directorio RESULT utilizando para ello trayectorias relativas.



```
Windows10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

C:\practica1\PRINCIP>mkdir ../RESULT
C:\practica1\PRINCIP>CD ..
C:\practica1>TREE
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es 38DD-237C
C:.
├── C
├── DATOS
├── PRINCIP
└── RESULT
C:\practica1>.
```

4. Utilizando las trayectorias absolutas, crear los directorios PROGRAMA y EJERCICI.



```
Windows10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

C:\practica1\PRINCIP>mkdir ..\RESULT

C:\practica1\PRINCIP>CD ..

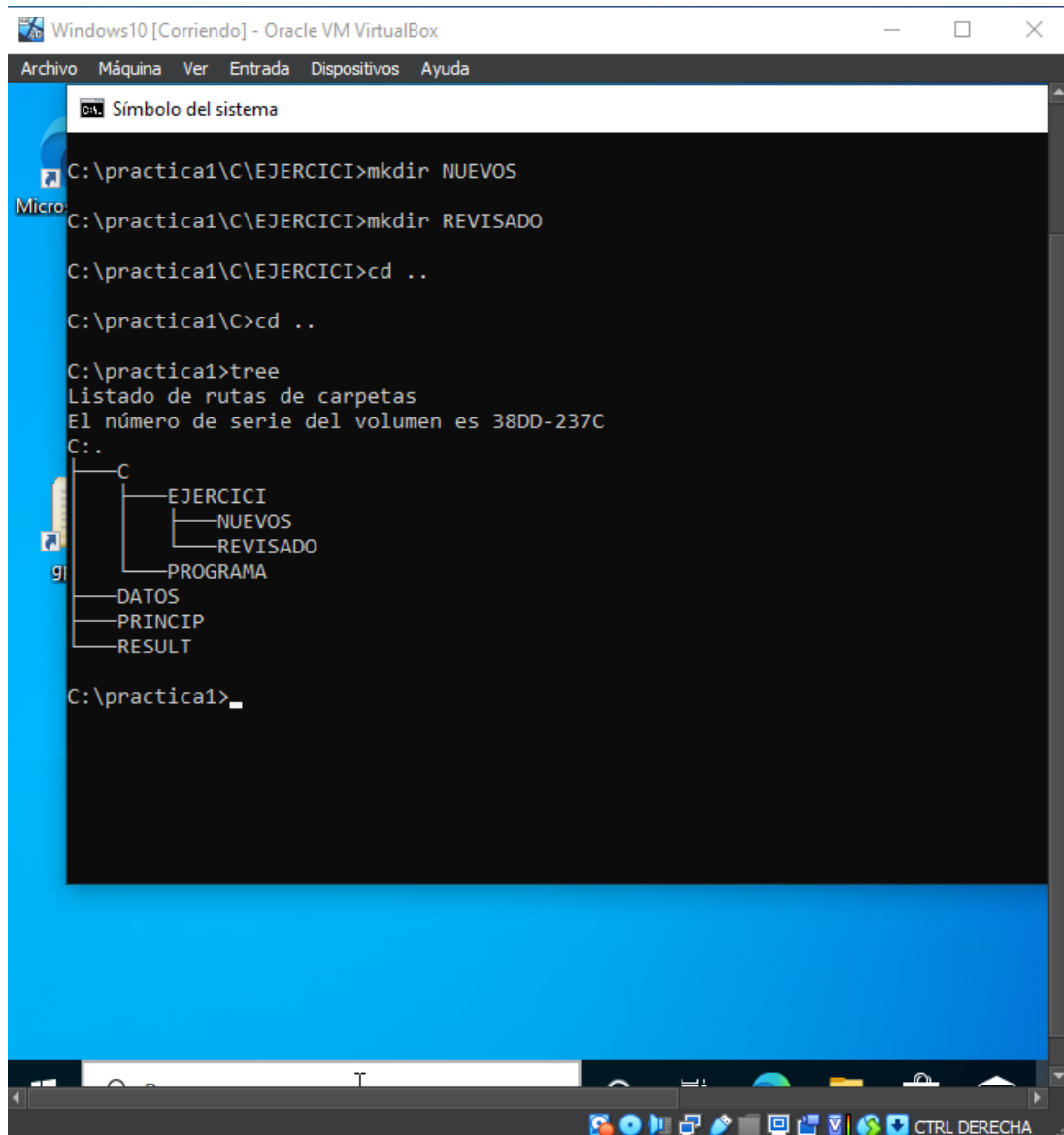
C:\practica1>TREE
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es 38DD-237C
C:.
├── C
│   ├── DATOS
│   ├── PRINCIP
│   └── RESULT
└── C:\practica1\PROGRAMA

C:\practica1>mkdir c:\practica1\C\EJERCICI

C:\practica1>tree
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es 38DD-237C
C:.
├── C
│   ├── EJERCICI
│   ├── PROGRAMA
│   ├── DATOS
│   ├── PRINCIP
│   └── RESULT
└── C:\practica1>
```

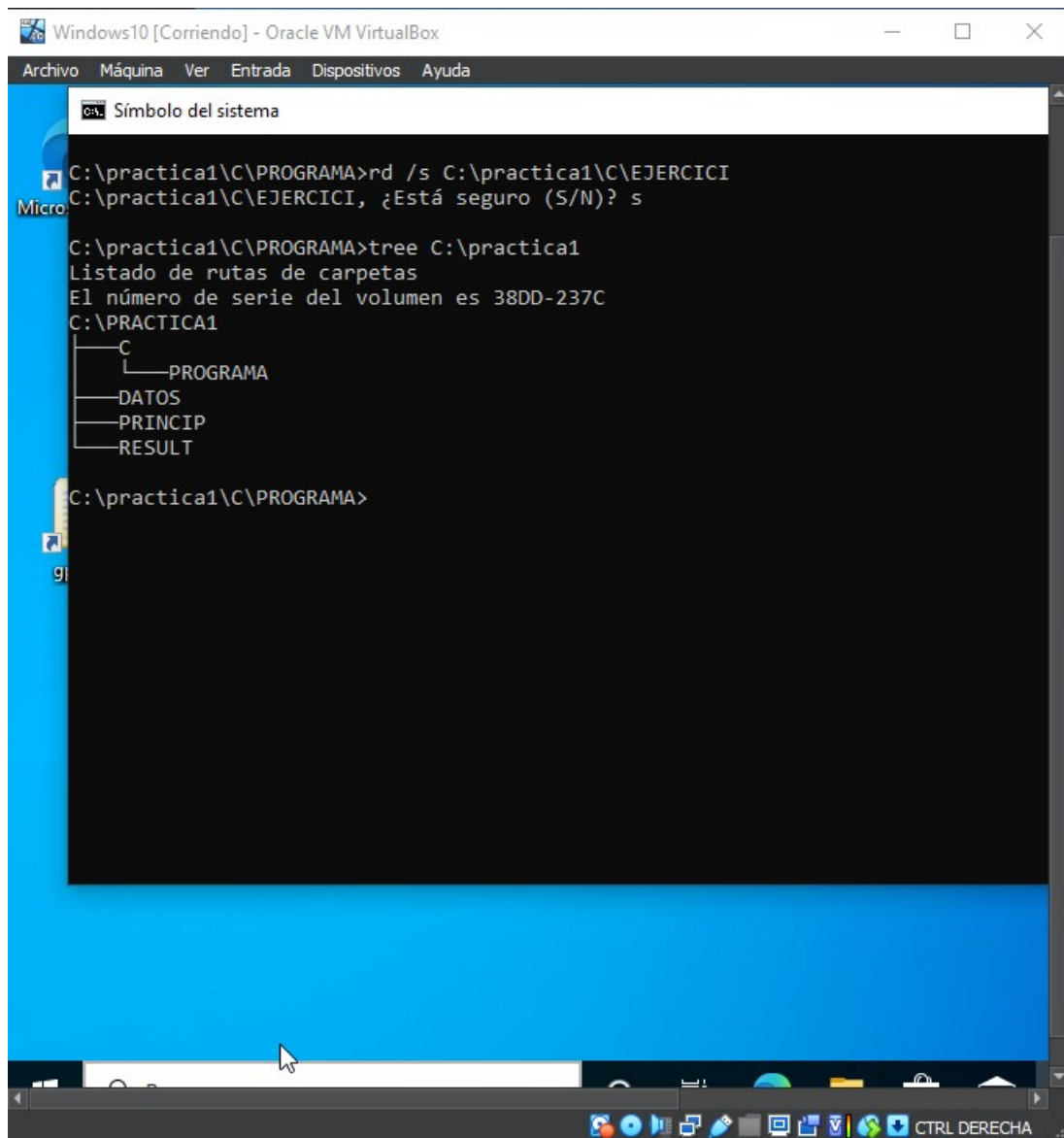
MS-DOS. Práctica 1

5. En el directorio EJERCICI, utilizando trayectoria relativa, crear el resto de directorios y visualizar la estructura.



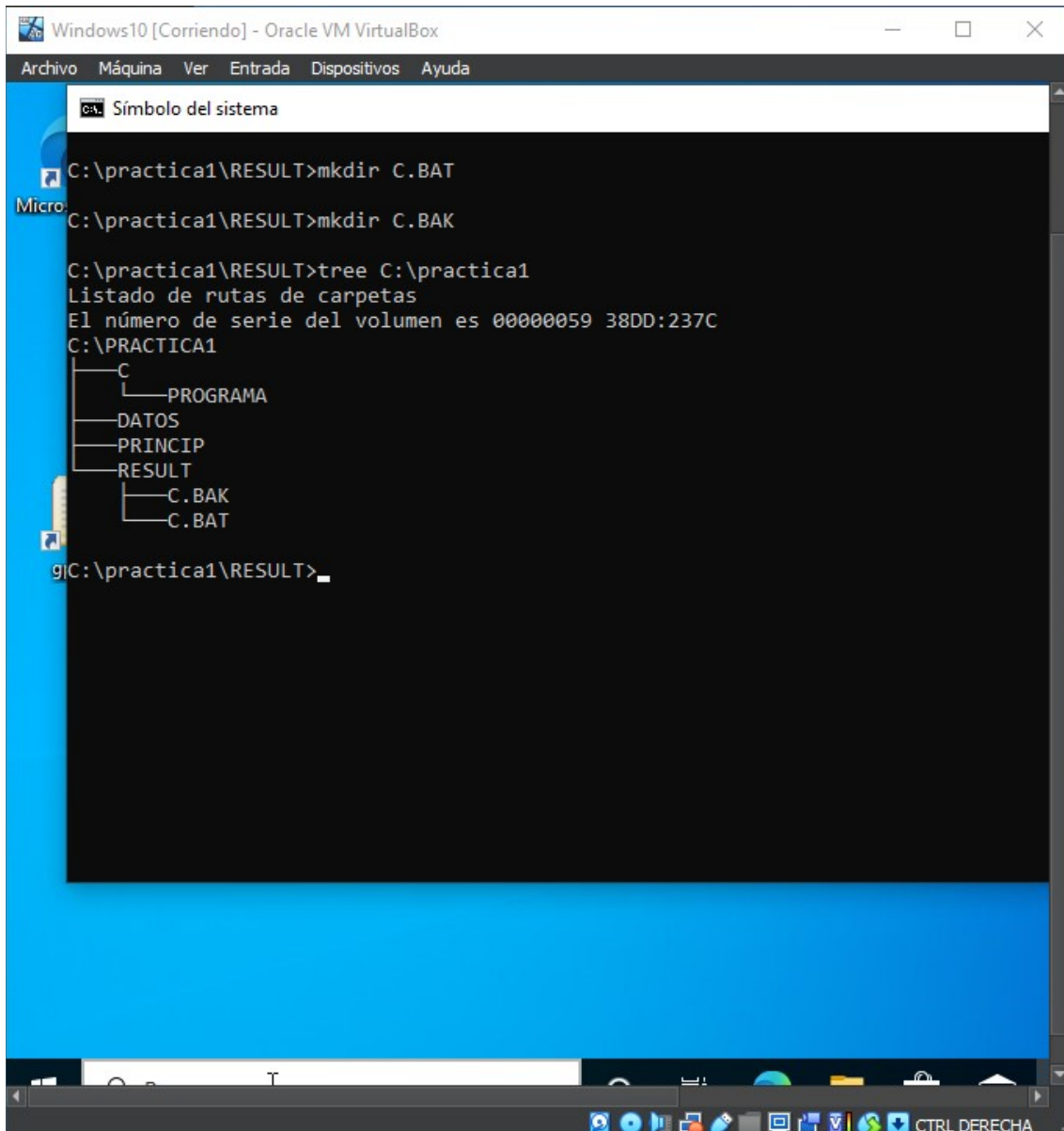
```
Windows10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
C:\> Símbolo del sistema
C:\practica1\C\EJERCICI>mkdir NUEVOS
C:\practica1\C\EJERCICI>mkdir REVISADO
C:\practica1\C\EJERCICI>cd ..
C:\practica1\C>cd ..
C:\practica1>tree
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es 38DD-237C
C:.
├── C
│   ├── EJERCICI
│   │   ├── NUEVOS
│   │   └── REVISADO
│   └── PROGRAMA
├── DATOS
├── PRINCIP
└── RESULT
C:\practica1>
```

6. Borrar EJERCICI situado desde el directorio PROGRAMA, utilizando trayectoria absoluta.



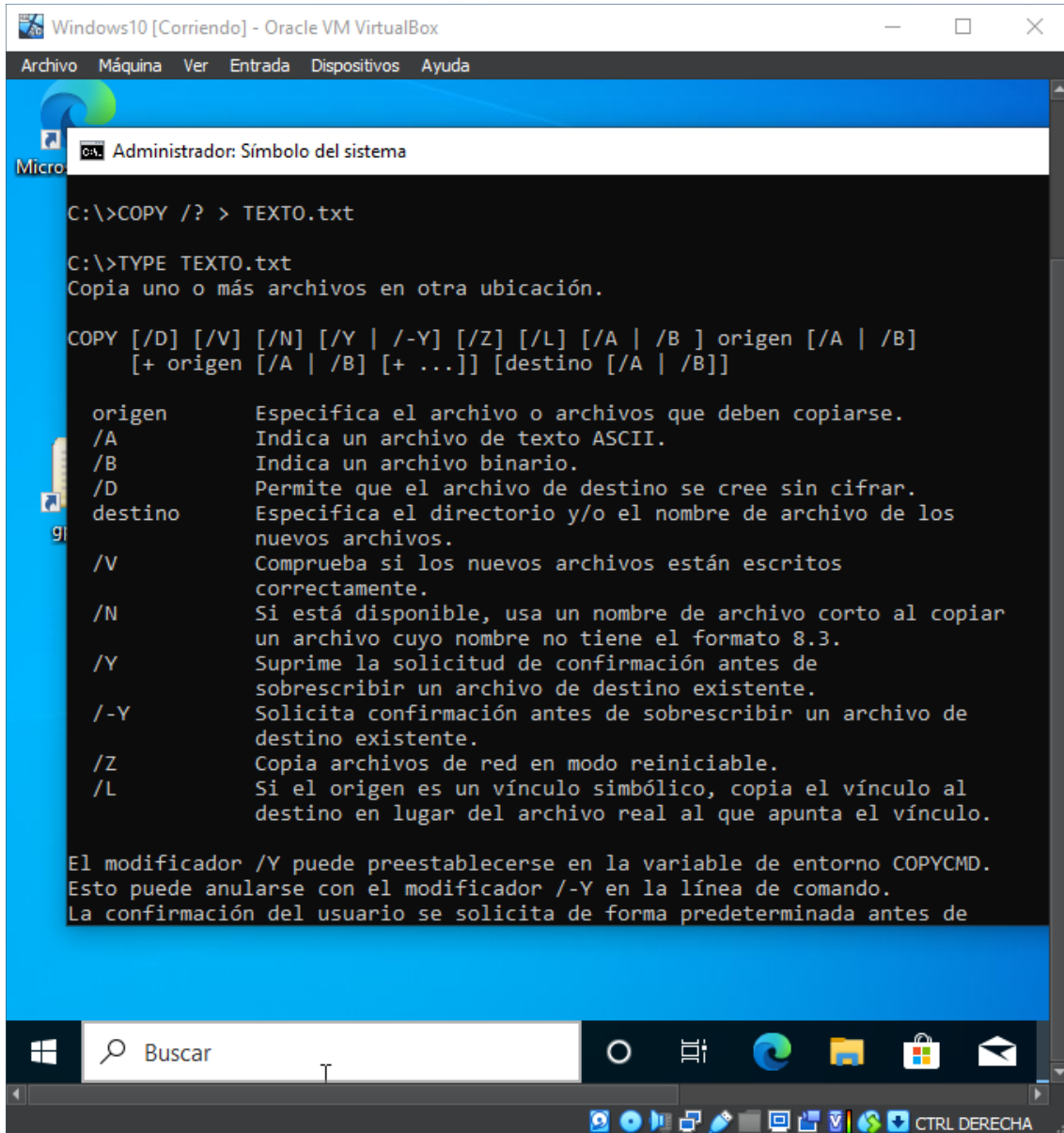
```
Windows10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
C:\ Símbolo del sistema
C:\practica1\C\PROGRAMA>rd /s C:\practica1\C\EJERCICI
C:\practica1\C\EJERCICI, ¿Está seguro (S/N)? s
C:\practica1\C\PROGRAMA>tree C:\practica1
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es 38DD-237C
C:\PRACTICA1
├── C
│   └── PROGRAMA
├── DATOS
├── PRINCIP
└── RESULT
C:\practica1\C\PROGRAMA>
```

7. Crear, dentro del directorio RESULT, dos directorios: C.BAT y C.BAK.



```
Windows10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
C:\ Símbolo del sistema
C:\practica1\RESULT>mkdir C.BAT
Micro: C:\practica1\RESULT>mkdir C.BAK
C:\practica1\RESULT>tree C:\practica1
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es 00000059 38DD:237C
C:\PRACTICA1
├── C
│   ├── PROGRAMA
│   ├── DATOS
│   ├── PRINCIP
│   └── RESULT
│       ├── C.BAK
│       └── C.BAT
gC:\practica1\RESULT>
```

8. Crear, en el directorio raíz, el fichero TEXTO cuyo contenido sea la sintaxis de la orden COPY.



```
Windows10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

C:\>COPY /? > TEXTO.txt

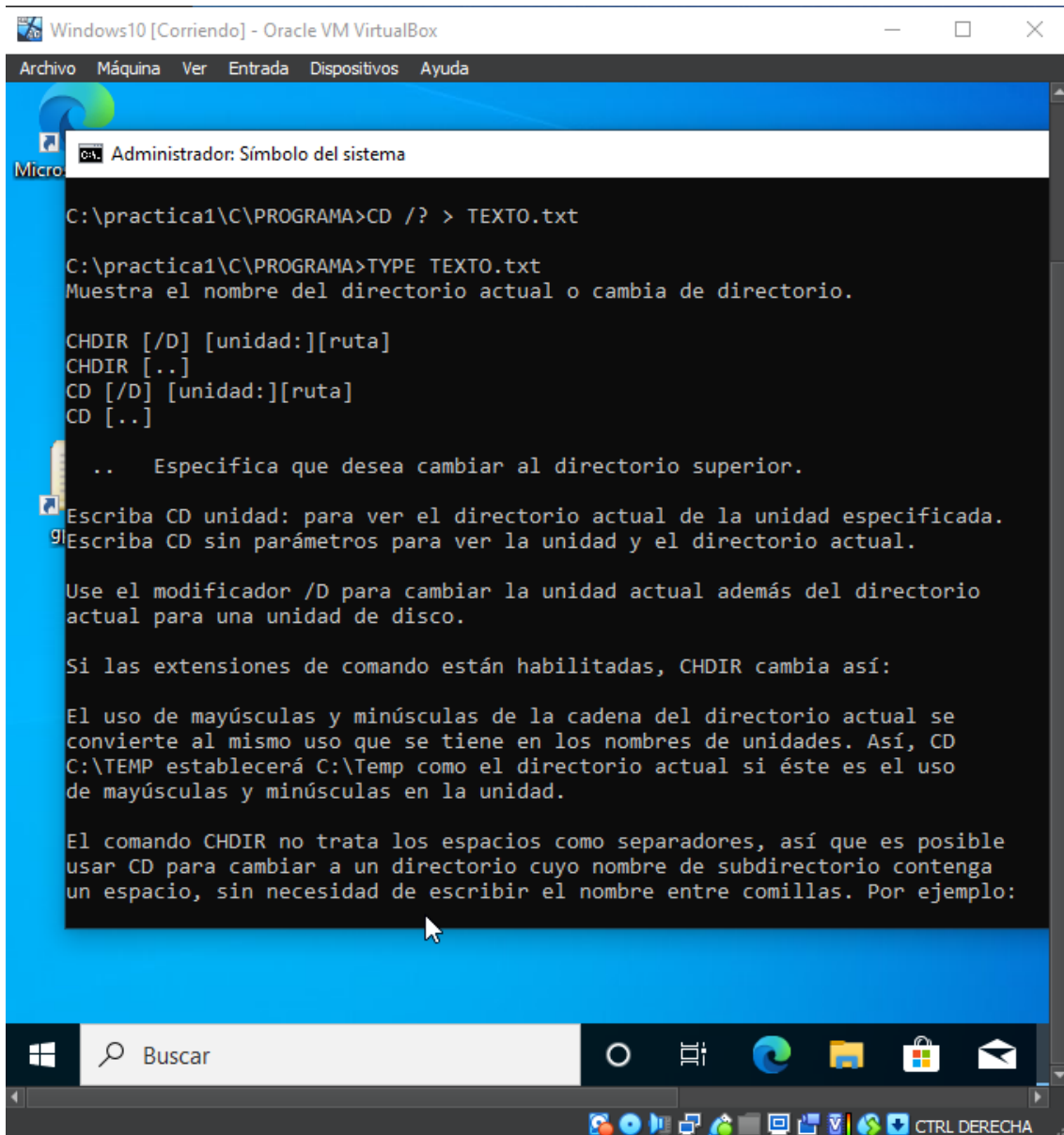
C:\>TYPE TEXTO.txt
Copia uno o más archivos en otra ubicación.

COPY [/D] [/V] [/N] [/Y | /-Y] [/Z] [/L] [/A | /B ] origen [/A | /B]
      [+ origen [/A | /B] [+ ...]] [destino [/A | /B]]

origen      Especifica el archivo o archivos que deben copiarse.
/A          Indica un archivo de texto ASCII.
/B          Indica un archivo binario.
/D          Permite que el archivo de destino se cree sin cifrar.
destino     Especifica el directorio y/o el nombre de archivo de los
nuevos archivos.
/V          Comprueba si los nuevos archivos están escritos
correctamente.
/N          Si está disponible, usa un nombre de archivo corto al copiar
un archivo cuyo nombre no tiene el formato 8.3.
/Y          Suprime la solicitud de confirmación antes de
sobrescribir un archivo de destino existente.
/-Y         Solicita confirmación antes de sobrescribir un archivo de
destino existente.
/Z          Copia archivos de red en modo reiniciable.
/L          Si el origen es un vínculo simbólico, copia el vínculo al
destino en lugar del archivo real al que apunta el vínculo.

El modificador /Y puede preestablecerse en la variable de entorno COPYCMD.
Esto puede anularse con el modificador /-Y en la línea de comando.
La confirmación del usuario se solicita de forma predeterminada antes de
```


9. En el directorio PROGRAMA crear tres ficheros: TEXTO.TXT, TEXTO.BAK y TEXTO1.BAS. EL contenido de cada uno de ellos será la sintaxis de las órdenes CD, MD y RD. - 3



```
Windows10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Micro
C:\practica1\C\PROGRAMA>CD /? > TEXTO.txt
C:\practica1\C\PROGRAMA>TYPE TEXTO.txt
Muestra el nombre del directorio actual o cambia de directorio.

CHDIR [/D] [unidad:][ruta]
CHDIR [...]
CD [/D] [unidad:][ruta]
CD [...]

.. Especifica que desea cambiar al directorio superior.

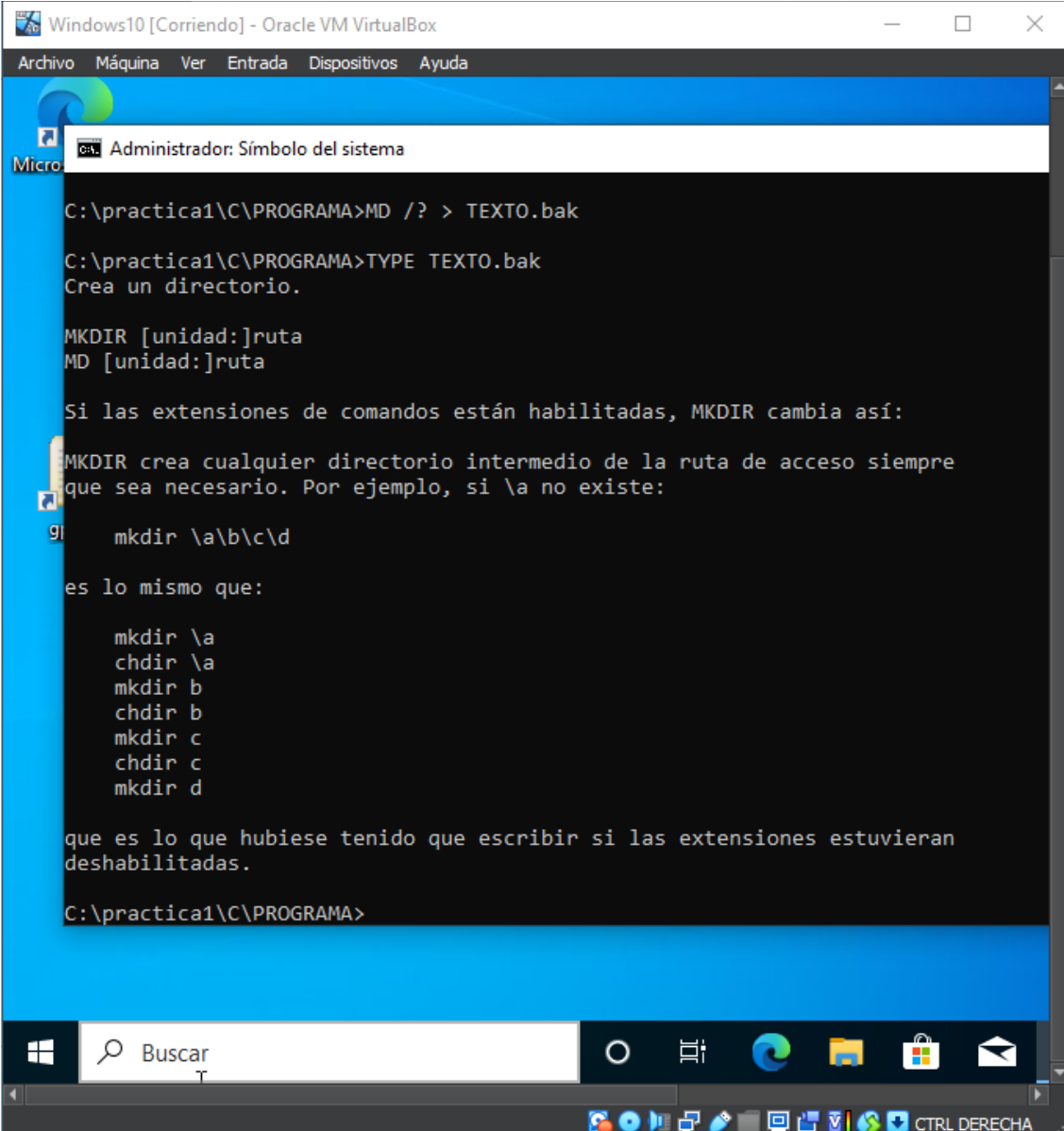
Escriba CD unidad: para ver el directorio actual de la unidad especificada.
9)Escriba CD sin parámetros para ver la unidad y el directorio actual.

Use el modificador /D para cambiar la unidad actual además del directorio
actual para una unidad de disco.

Si las extensiones de comando están habilitadas, CHDIR cambia así:

El uso de mayúsculas y minúsculas de la cadena del directorio actual se
convierte al mismo uso que se tiene en los nombres de unidades. Así, CD
C:\TEMP establecerá C:\Temp como el directorio actual si éste es el uso
de mayúsculas y minúsculas en la unidad.

El comando CHDIR no trata los espacios como separadores, así que es posible
usar CD para cambiar a un directorio cuyo nombre de subdirectorio contenga
un espacio, sin necesidad de escribir el nombre entre comillas. Por ejemplo:
```



```
Windows10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

C:\practica1\C\PROGRAMA>MD /? > TEXTO.bak

C:\practica1\C\PROGRAMA>TYPE TEXTO.bak
Crea un directorio.

MKDIR [unidad:]ruta
MD [unidad:]ruta

Si las extensiones de comandos están habilitadas, MKDIR cambia así:

MKDIR crea cualquier directorio intermedio de la ruta de acceso siempre
que sea necesario. Por ejemplo, si \a no existe:

91 mkdir \a\b\c\d

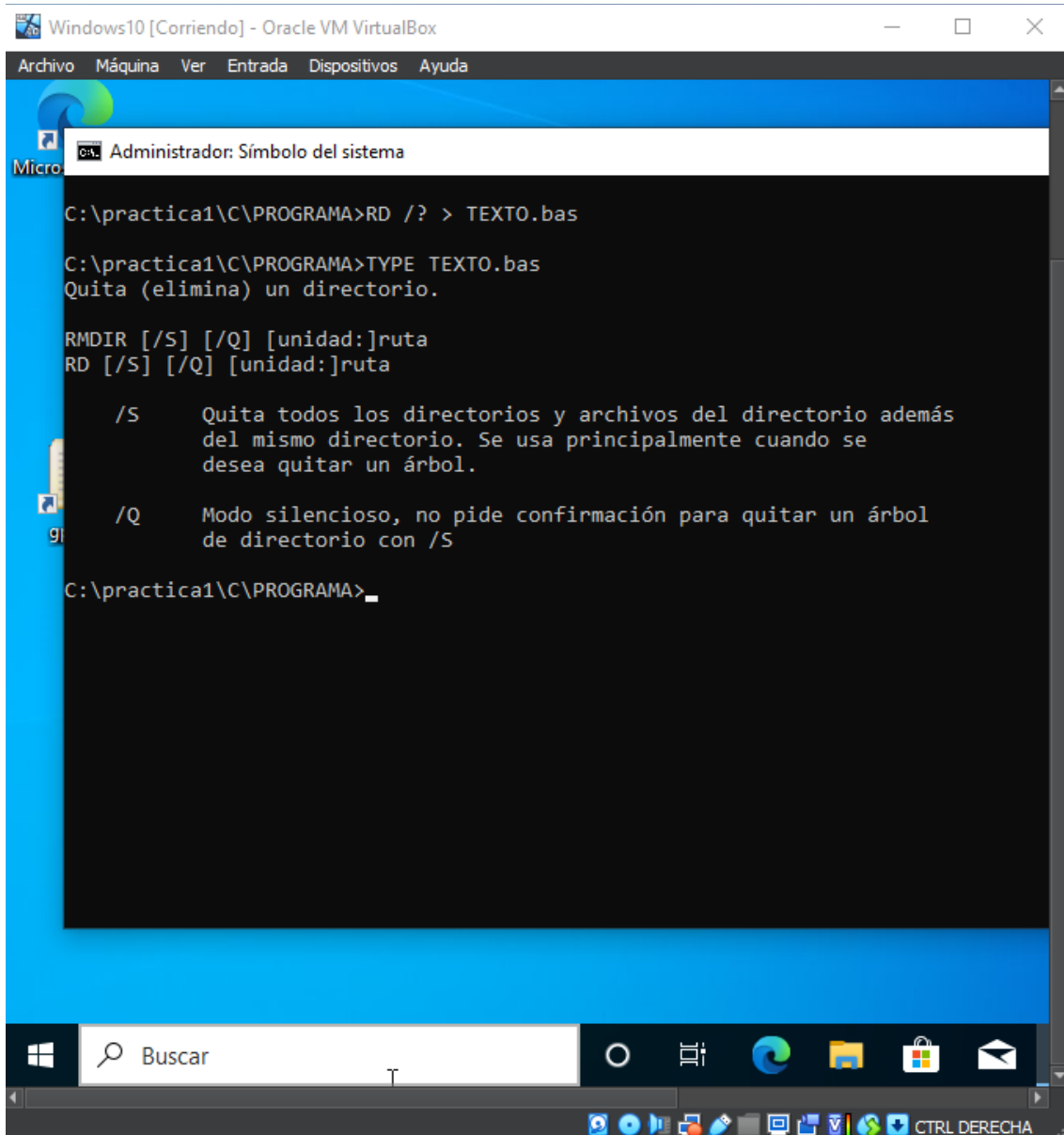
es lo mismo que:

mkdir \a
chdir \a
mkdir b
chdir b
mkdir c
chdir c
mkdir d

que es lo que hubiese tenido que escribir si las extensiones estuvieran
deshabilitadas.

C:\practica1\C\PROGRAMA>
```

MS-DOS. Práctica 1



```
Windows10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Micro
C:\practica1\C\PROGRAMA>RD /? > TEXTO.bas
C:\practica1\C\PROGRAMA>TYPE TEXTO.bas
Quita (elimina) un directorio.

RMDIR [/S] [/Q] [unidad:]ruta
RD [/S] [/Q] [unidad:]ruta

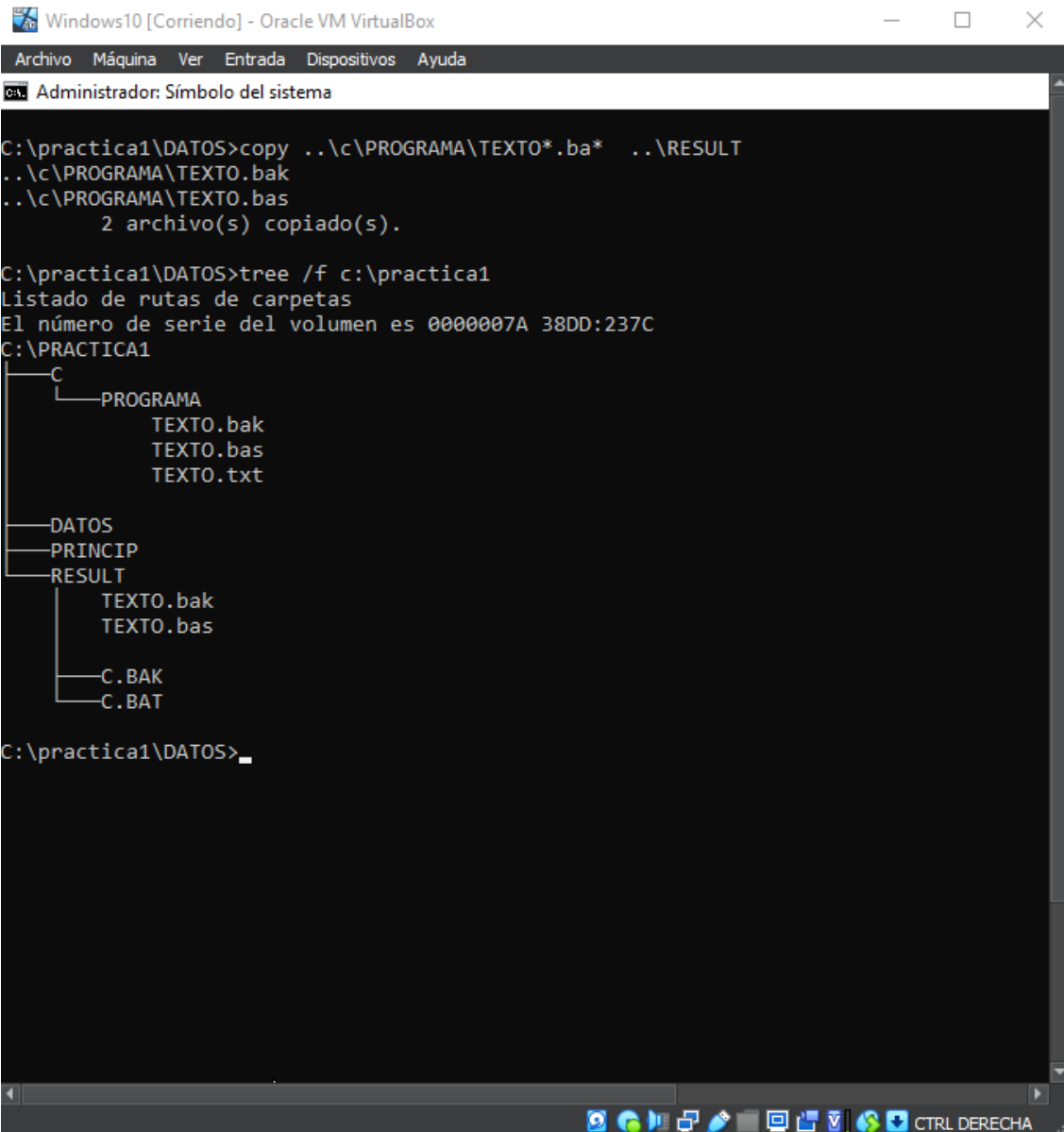
    /S    Quita todos los directorios y archivos del directorio además
          del mismo directorio. Se usa principalmente cuando se
          desea quitar un árbol.

    /Q    Modo silencioso, no pide confirmación para quitar un árbol
          de directorio con /S

C:\practica1\C\PROGRAMA>
```

MS-DOS. Práctica 1

10. Copiar desde PROGRAMA al directorio RESULT, situados en el directorio DATOS, los archivos cuyo nombre empieza por TEXT y cuyos dos primeros caracteres de la extensión sea BA.



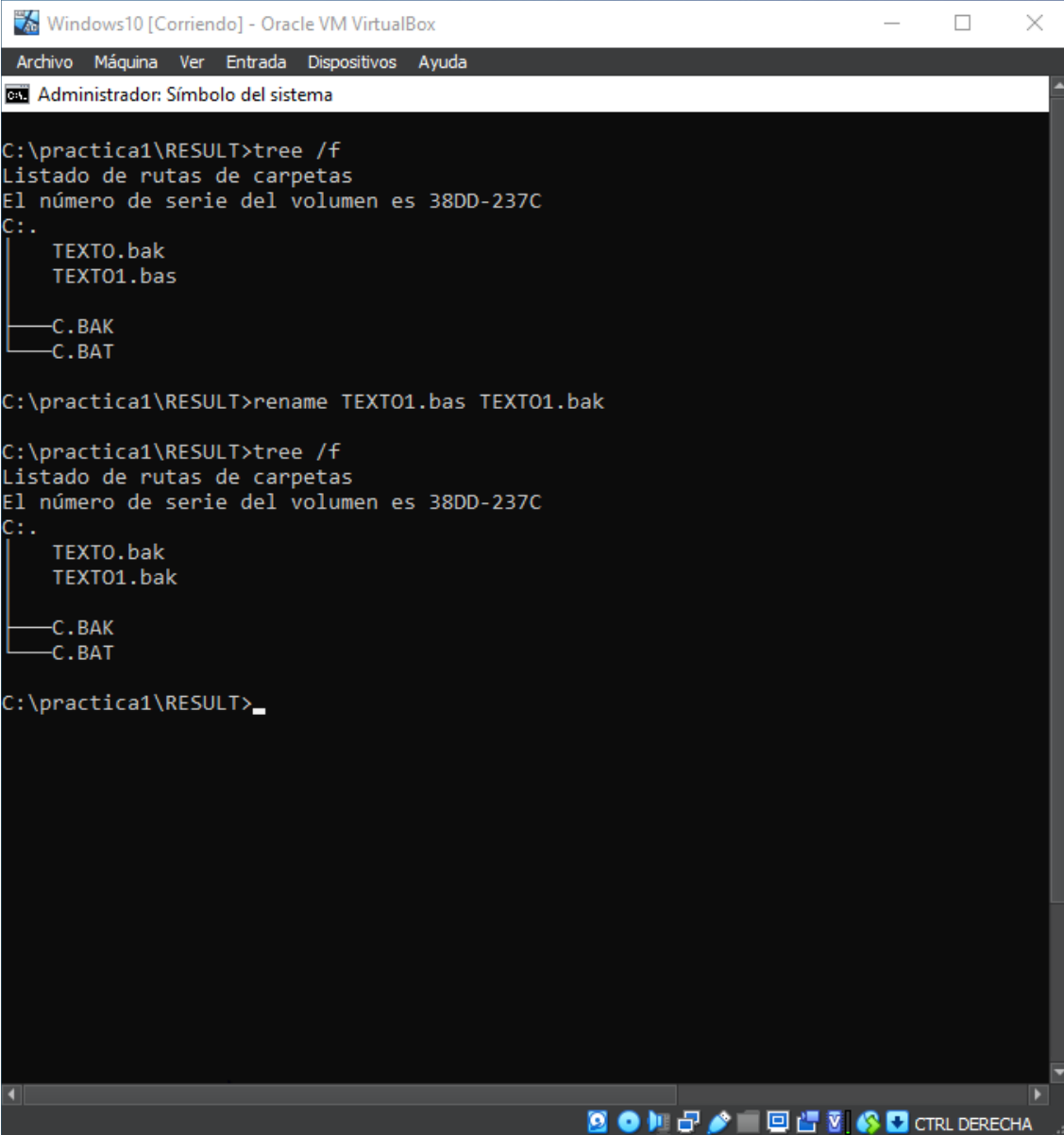
```
Windows10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
c:\> Administrador: Símbolo del sistema

C:\practica1\DATOS>copy ..\c\PROGRAMA\TEXT0*.ba* ..\RESULT
..\c\PROGRAMA\TEXT0.bak
..\c\PROGRAMA\TEXT0.bas
        2 archivo(s) copiado(s).

C:\practica1\DATOS>tree /f c:\practica1
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es 0000007A 38DD:237C
C:\PRACTICA1
├── C
│   └── PROGRAMA
│       ├── TEXT0.bak
│       ├── TEXT0.bas
│       └── TEXT0.txt
├── DATOS
├── PRINCIP
└── RESULT
    ├── TEXT0.bak
    ├── TEXT0.bas
    ├── C.BAK
    └── C.BAT

C:\practica1\DATOS>
```

11. Renombrar en RESULT el fichero TEXT01.BAS por TEXT01.BAK



```
Windows10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
C:\> Administrador: Símbolo del sistema

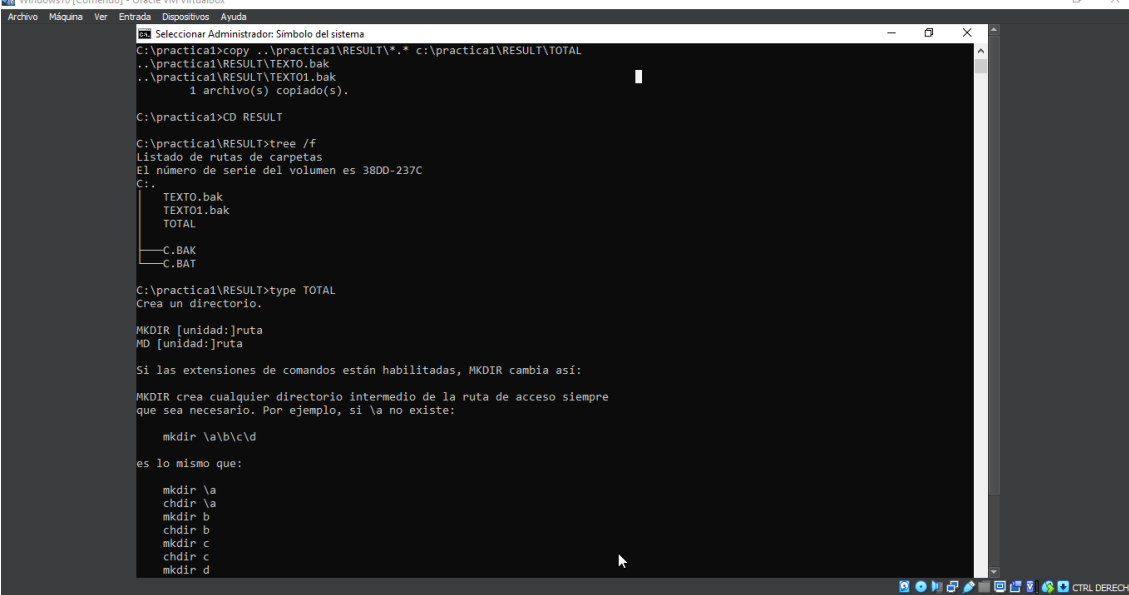
C:\practica1\RESULT>tree /f
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es 38DD-237C
C:.
|
|   TEXT0.bak
|   TEXT01.bas
|
|--- C.BAK
|--- C.BAT

C:\practica1\RESULT>rename TEXT01.bas TEXT01.bak

C:\practica1\RESULT>tree /f
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es 38DD-237C
C:.
|
|   TEXT0.bak
|   TEXT01.bak
|
|--- C.BAK
|--- C.BAT

C:\practica1\RESULT>
```

12. Copiar todos los archivos del directorio RESULT en un archivo llamado TOTAL en el directorio result.



```
Windows10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

C:\practical1>copy ..\practical1\RESULT\*. * c:\practical1\RESULT\TOTAL
..practical1\RESULT\TEXT0.bak
..practical1\RESULT\TEXT01.bak
1 archivo(s) copiado(s).

C:\practical1>CD RESULT

C:\practical1\RESULT>tree /f
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es 38DD-237C
C:.
├── TEXT0.bak
├── TEXT01.bak
└── TOTAL
    ├── C.BAK
    └── C.BAT

C:\practical1\RESULT>type TOTAL
Crea un directorio.

MKDIR [unidad:]ruta
MD [unidad:]ruta

Si las extensiones de comandos están habilitadas, MKDIR cambia así:

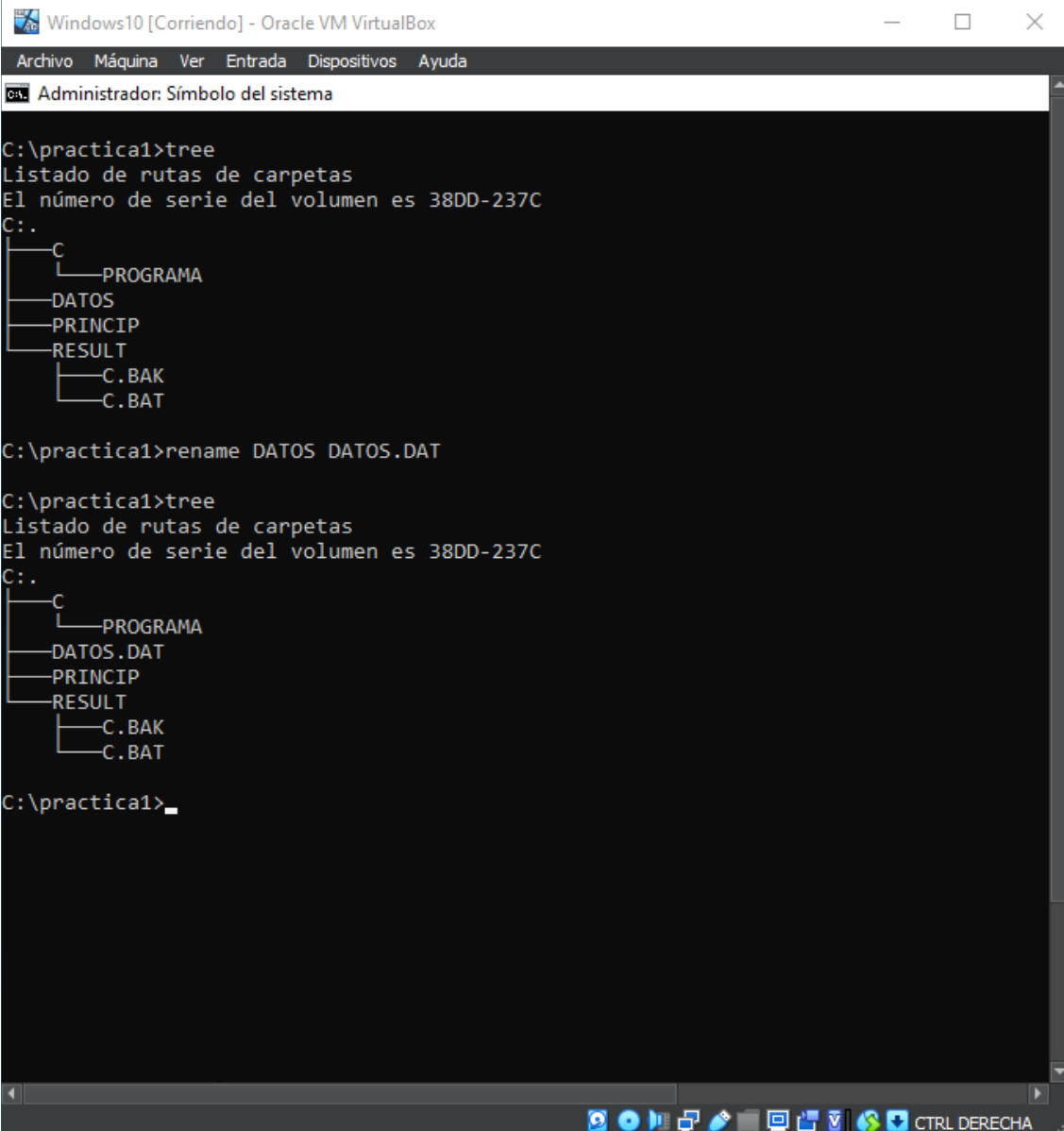
MKDIR crea cualquier directorio intermedio de la ruta de acceso siempre
que sea necesario. Por ejemplo, si \a no existe:

    mkdir \a\b\c\d

es lo mismo que:

    mkdir \a
    chdir \a
    mkdir b
    chdir b
    mkdir c
    chdir c
    mkdir d
```

13. Cambiar el nombre del directorio DATOS por el de DATOS.DAT.



```
Windows10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Administrador: Símbolo del sistema

C:\practica1>tree
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es 38DD-237C
C:.
├── C
│   ├── PROGRAMA
│   ├── DATOS
│   ├── PRINCIP
│   ├── RESULT
│   │   ├── C.BAK
│   │   └── C.BAT
└──

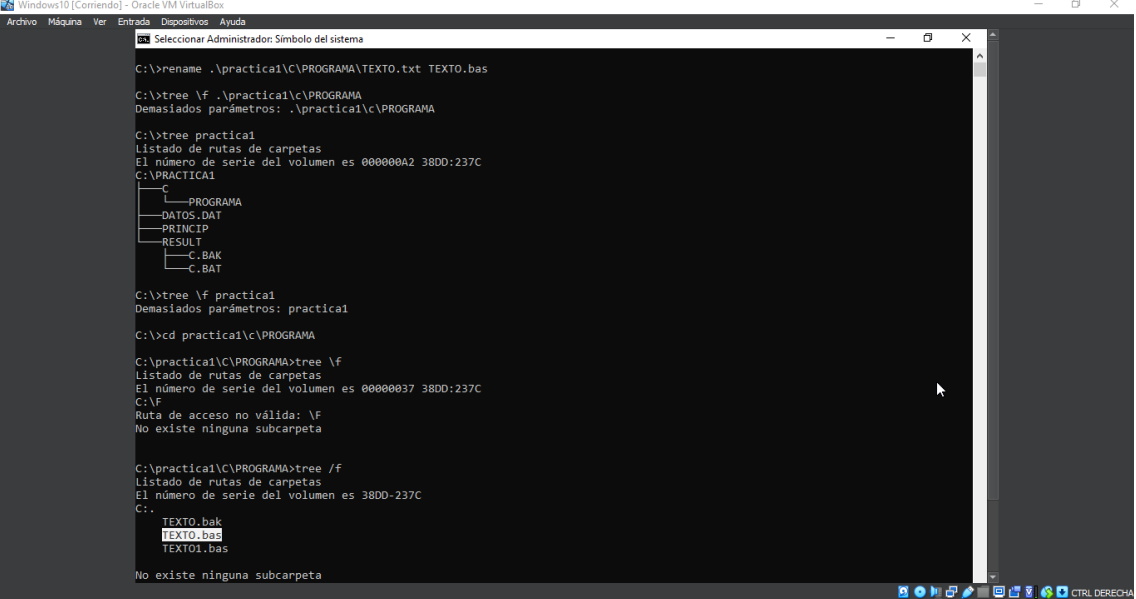
C:\practica1>rename DATOS DATOS.DAT

C:\practica1>tree
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es 38DD-237C
C:.
├── C
│   ├── PROGRAMA
│   ├── DATOS.DAT
│   ├── PRINCIP
│   ├── RESULT
│   │   ├── C.BAK
│   │   └── C.BAT
└──

C:\practica1>
```

MS-DOS. Práctica 1

14. En el directorio raíz, renombrar el fichero TEXTO.TXT del directorio PROGRAMA por el nombre TEXTO.BAS.



```
Windows10 [Conjendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Selección Administrador: Símbolo del sistema

C:\>rename .\practical\PROGRAMA\TEXTO.txt TEXTO.bas

C:\>tree /f .\practical\PROGRAMA
Demasiados parámetros: .\practical\PROGRAMA

C:\>tree practical
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es 000000A2 38DD:237C
C:\PRACTICAL1
├── C
│   ├── PROGRAMA
│   ├── DATOS.DAT
│   ├── PRINCIP
│   ├── RESULT
│   ├── C.BAK
│   └── C.BAT
└──
C:\>tree /f practical
Demasiados parámetros: practical

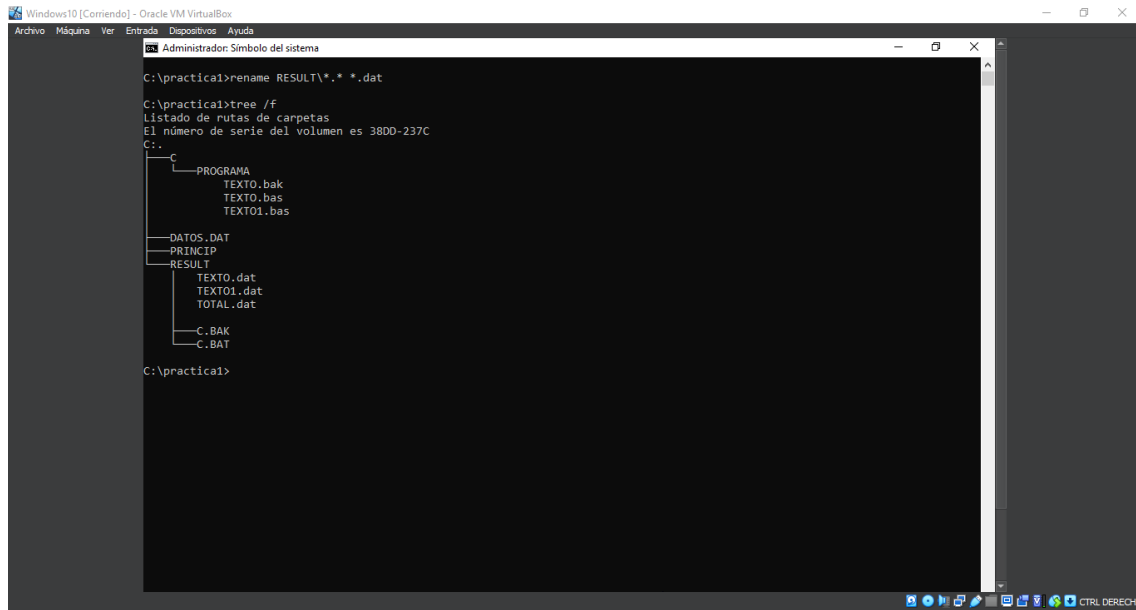
C:\>cd practical\PROGRAMA

C:\practical\PROGRAMA>tree /f
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es 00000037 38DD:237C
C:\F
Ruta de acceso no válida: \F
No existe ninguna subcarpeta

C:\practical\PROGRAMA>tree /f
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es 38DD-237C
C:.
    TEXTO.bak
    TEXTO.bas
    TEXTO1.bas
No existe ninguna subcarpeta
```


MS-DOS. Práctica 1

15. Cambiar, en el directorio RESULT, la extensión de todos los archivos por la extensión DAT.



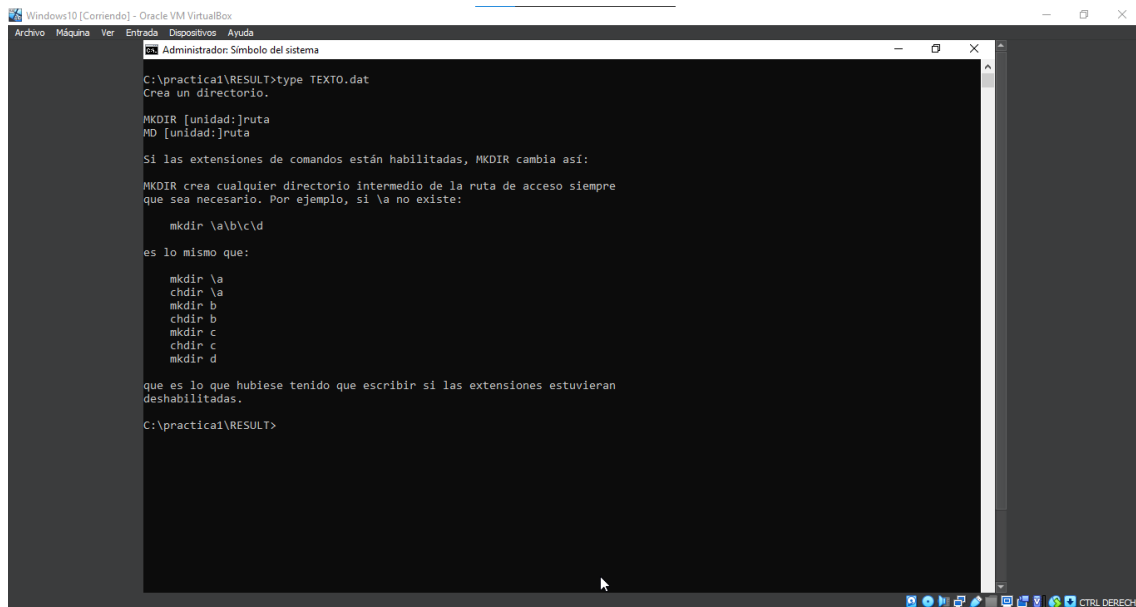
```
Windows10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Administrador Símbolo del sistema

C:\practical>rename RESULT\*. * .dat

C:\practical>tree /f
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es 38DD-237C
C:.
├── C
│   ├── PROGRAMA
│   │   ├── TEXTO.bak
│   │   ├── TEXTO.bas
│   │   └── TEXTO1.bas
│   ├── DATOS.DAT
│   ├── PRINCIP
│   └── RESULT
│       ├── TEXTO.dat
│       ├── TEXTO1.dat
│       └── TOTAL.dat
└── C.BAK
    └── C.BAT

C:\practical>
```

16. Visualizar por pantalla el contenido del fichero TEXTO.DAT del directorio RESULT.



```
Windows10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Administrador Símbolo del sistema

C:\practical\RESULT>type TEXTO.dat
Crea un directorio.

MKDIR [unidad:]ruta
MD [unidad:]ruta

Si las extensiones de comandos están habilitadas, MKDIR cambia así:

MKDIR crea cualquier directorio intermedio de la ruta de acceso siempre
que sea necesario. Por ejemplo, si \a no existe:

    mkdir \a\b\c\d

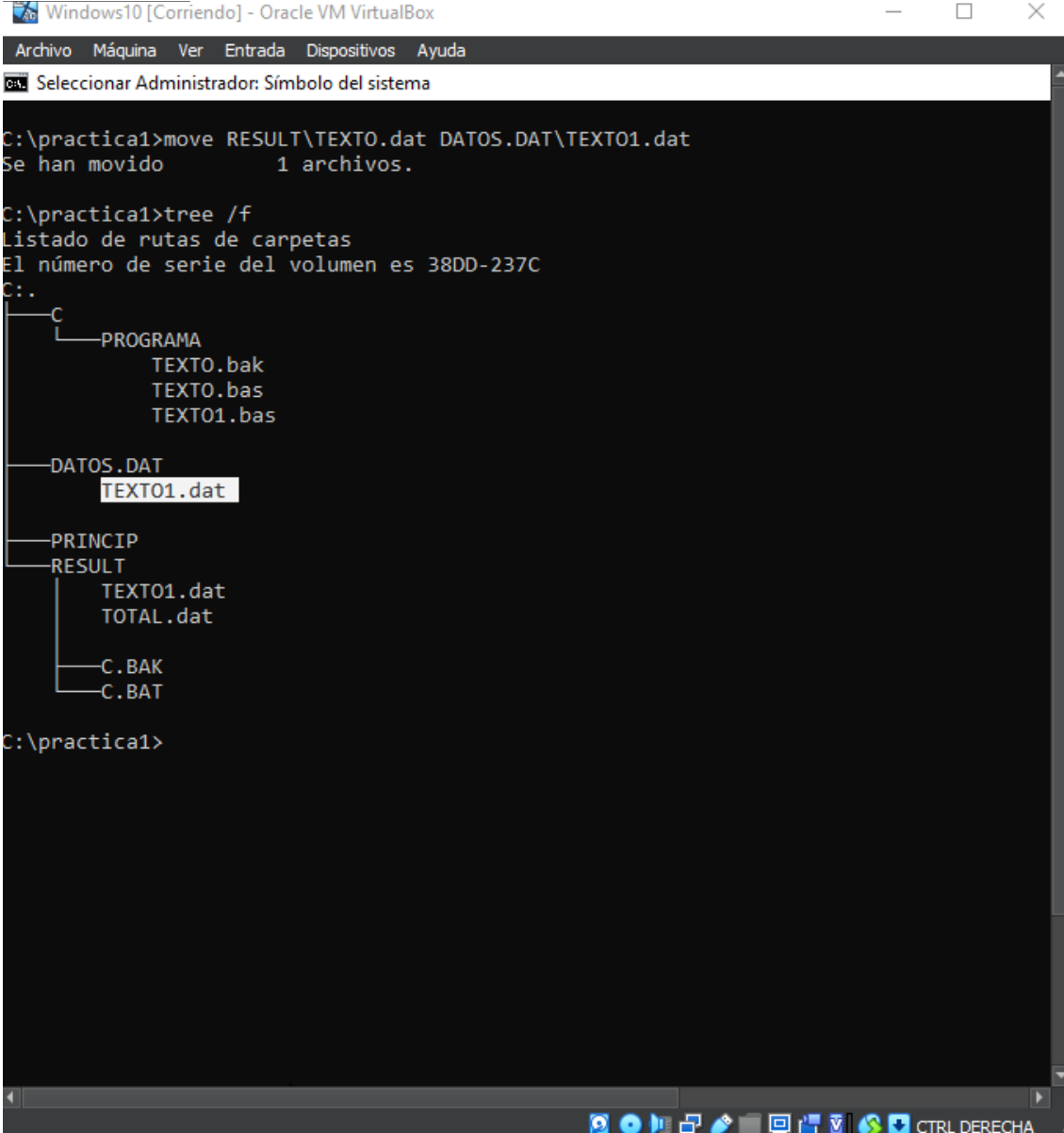
es lo mismo que:

    mkdir \a
    chdir \a
    mkdir b
    chdir b
    mkdir c
    chdir c
    mkdir d

que es lo que hubiese tenido que escribir si las extensiones estuvieran
deshabilitadas.

C:\practical\RESULT>
```

17. Mover el fichero TEXTO.DAT del directorio RESULT al directorio DATOS.DAT con el nombre TEXTO1.DAT.



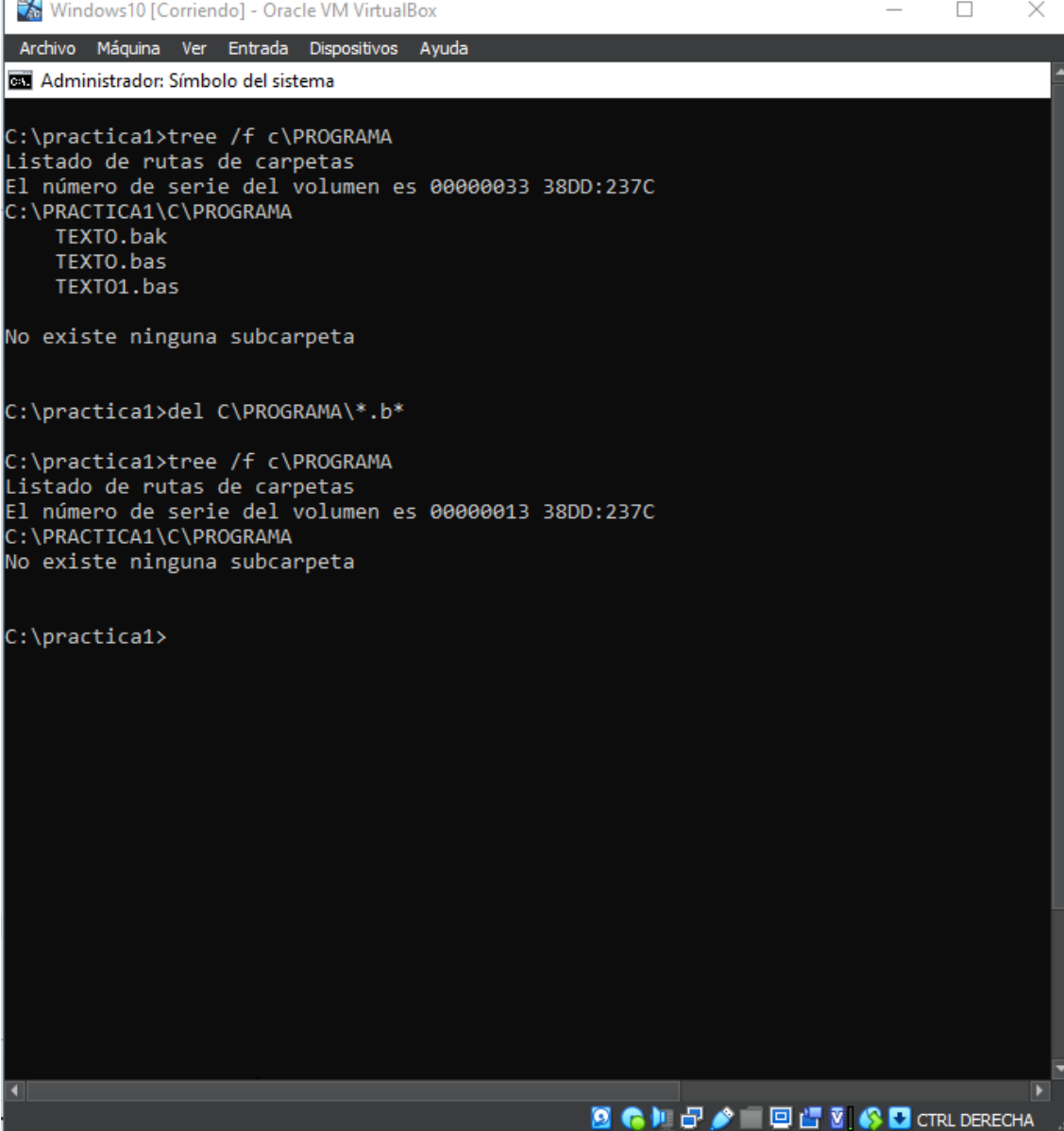
```
Windows10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
cmd. Seleccionar Administrador: Símbolo del sistema

C:\practica1>move RESULT\TEXTO.dat DATOS.DAT\TEXTO1.dat
Se han movido          1 archivos.

C:\practica1>tree /f
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es 38DD-237C
C:.
├── C
│   └── PROGRAMA
│       ├── TEXTO.bak
│       ├── TEXTO.bas
│       └── TEXTO1.bas
├── DATOS.DAT
│   └── TEXTO1.dat
├── PRINCIP
├── RESULT
│   ├── TEXTO1.dat
│   └── TOTAL.dat
├── C.BAK
└── C.BAT

C:\practica1>
```

18. Borrar todos los archivos del directorio PROGRAMA cuya primera letra en la extensión sea B.



```
Windows10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Administrador: Símbolo del sistema

C:\practica1>tree /f c:\PROGRAMA
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es 00000033 38DD:237C
C:\PRACTICA1\C\PROGRAMA
    TEXT0.bak
    TEXT0.bas
    TEXT01.bas

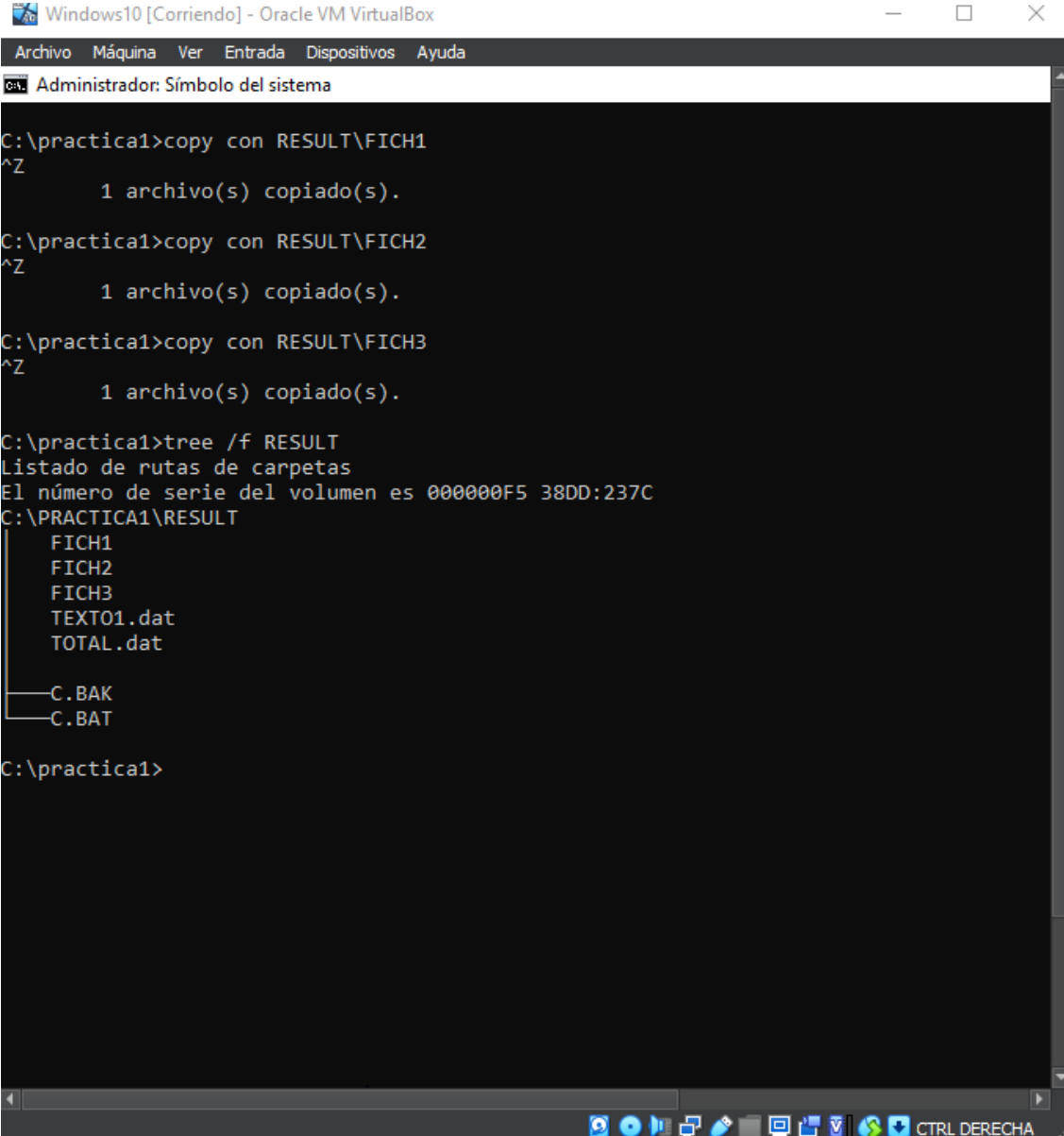
No existe ninguna subcarpeta

C:\practica1>del C\PROGRAMA\*.b*

C:\practica1>tree /f c:\PROGRAMA
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es 00000013 38DD:237C
C:\PRACTICA1\C\PROGRAMA
No existe ninguna subcarpeta

C:\practica1>
```

19. Crear en RESULT tres ficheros: FICH1, FICH2 y FICH3.



```
Windows10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
ca. Administrador: Símbolo del sistema

C:\practica1>copy con RESULT\FICH1
^Z
    1 archivo(s) copiado(s).

C:\practica1>copy con RESULT\FICH2
^Z
    1 archivo(s) copiado(s).

C:\practica1>copy con RESULT\FICH3
^Z
    1 archivo(s) copiado(s).

C:\practica1>tree /f RESULT
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es 000000F5 38DD:237C
C:\PRACTICA1\RESULT
|
| FICH1
| FICH2
| FICH3
| TEXT01.dat
| TOTAL.dat
|
|---C.BAK
|---C.BAT

C:\practica1>
```

20. Poner atributos de sólo lectura a los tres ficheros anteriores. Además, poner atributo de oculto al fichero FICH3.

```
Windows10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
C:\ Administrador: Símbolo del sistema

C:\practica1\RESULT>attrib
A             C:\practica1\RESULT\FICH1
A             C:\practica1\RESULT\FICH2
A             C:\practica1\RESULT\FICH3
A             C:\practica1\RESULT\TEXT01.dat
A             C:\practica1\RESULT\TOTAL.dat

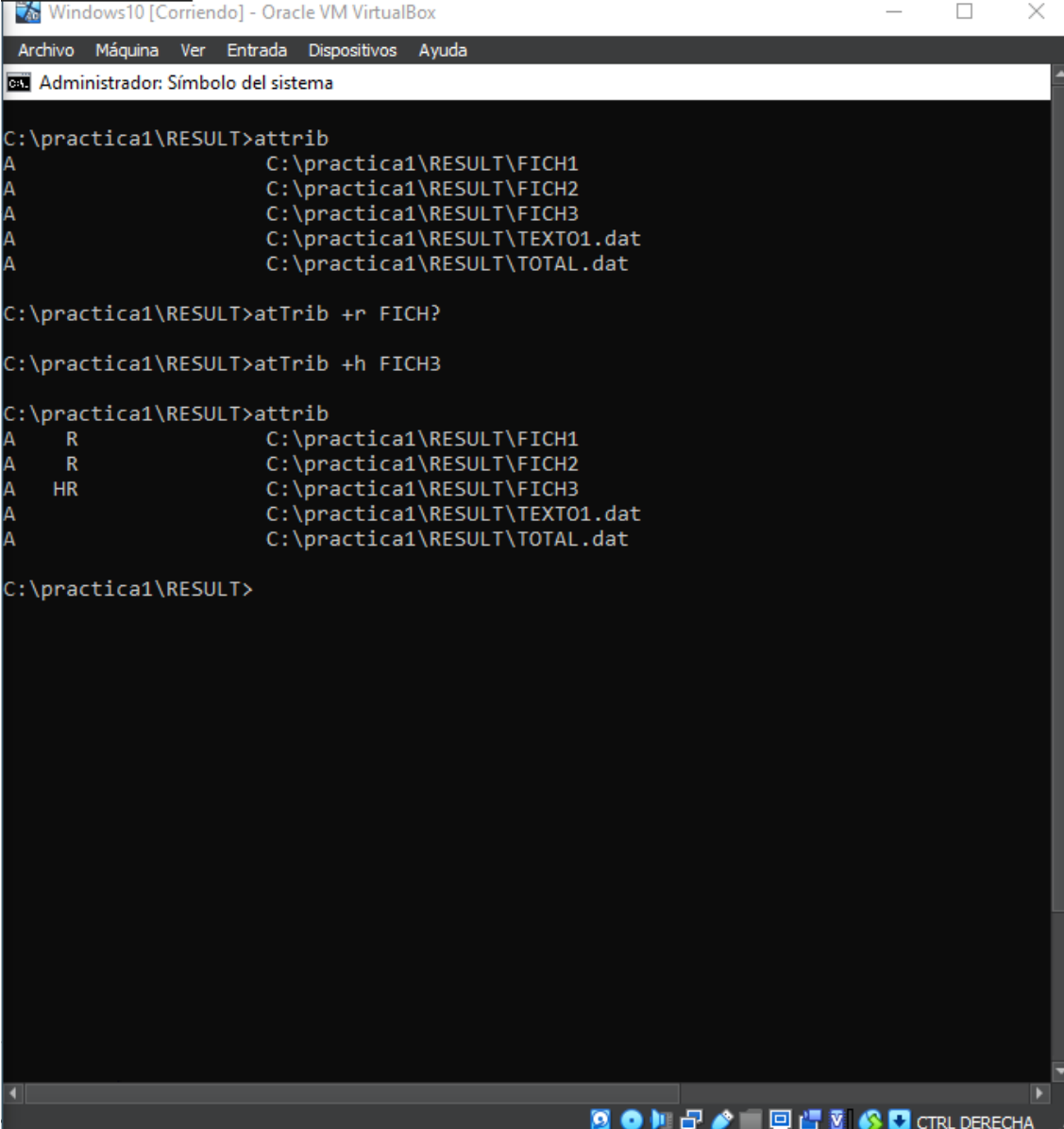
C:\practica1\RESULT>attrib +r FICH?

C:\practica1\RESULT>attrib +h FICH3

C:\practica1\RESULT>attrib
A      R      C:\practica1\RESULT\FICH1
A      R      C:\practica1\RESULT\FICH2
A      HR     C:\practica1\RESULT\FICH3
A             C:\practica1\RESULT\TEXT01.dat
A             C:\practica1\RESULT\TOTAL.dat

C:\practica1\RESULT>
```

21. Visualizar los atributos de los ficheros del directorio RESULT.



```
Windows10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
C:\ Administrador: Símbolo del sistema

C:\practica1\RESULT>attrib
A             C:\practica1\RESULT\FICH1
A             C:\practica1\RESULT\FICH2
A             C:\practica1\RESULT\FICH3
A             C:\practica1\RESULT\TEXT01.dat
A             C:\practica1\RESULT\TOTAL.dat

C:\practica1\RESULT>atTrib +r FICH?

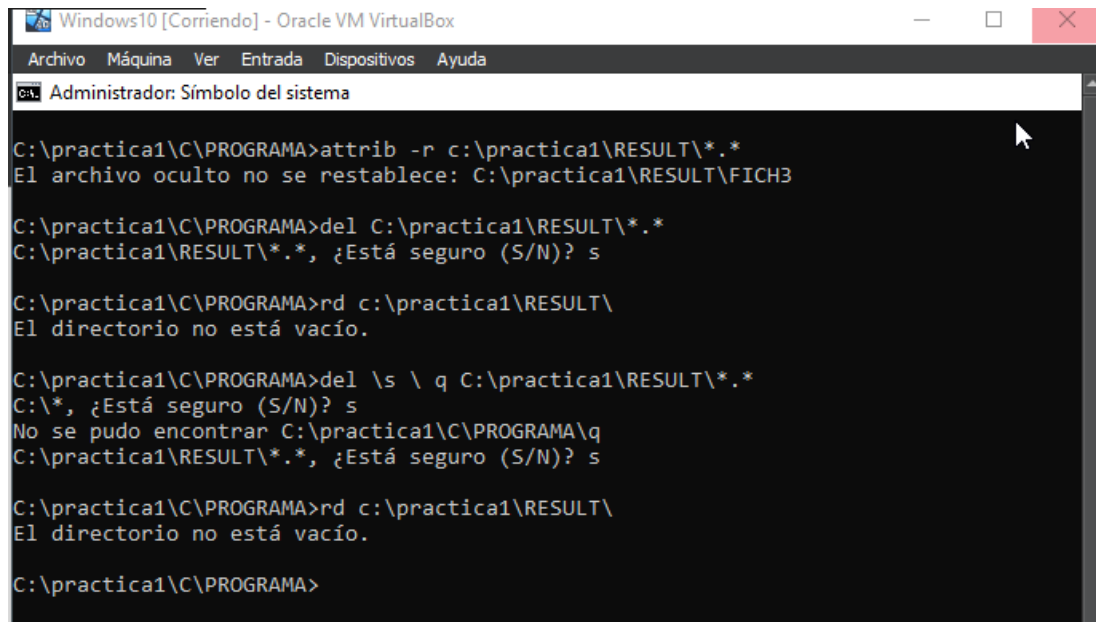
C:\practica1\RESULT>atTrib +h FICH3

C:\practica1\RESULT>attrib
A      R      C:\practica1\RESULT\FICH1
A      R      C:\practica1\RESULT\FICH2
A    HR      C:\practica1\RESULT\FICH3
A             C:\practica1\RESULT\TEXT01.dat
A             C:\practica1\RESULT\TOTAL.dat

C:\practica1\RESULT>
```

22. Borrar, desde el directorio PROGRAMA, todo el directorio RESULT archivo por archivo.

```
cd C:\PROGRAMA
attrib -r C:\RESULT*.*.
del C:\RESULT\*.
rd C:\RESULT\
```



```
Windows10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
c:\> Administrador: Símbolo del sistema

C:\practica1\C\PROGRAMA>attrib -r c:\practica1\RESULT\*.*
El archivo oculto no se restablece: C:\practica1\RESULT\FICH3

C:\practica1\C\PROGRAMA>del C:\practica1\RESULT\*.*
C:\practica1\RESULT\*.*, ¿Está seguro (S/N)? s

C:\practica1\C\PROGRAMA>rd c:\practica1\RESULT\
El directorio no está vacío.

C:\practica1\C\PROGRAMA>del /s \ q C:\practica1\RESULT\*.*
C:\*, ¿Está seguro (S/N)? s
No se pudo encontrar C:\practica1\C\PROGRAMA\q
C:\practica1\RESULT\*.*, ¿Está seguro (S/N)? s

C:\practica1\C\PROGRAMA>rd c:\practica1\RESULT\
El directorio no está vacío.

C:\practica1\C\PROGRAMA>
```

```
C:\practica1\C\PROGRAMA>rd /s c:\practica1\RESULT
c:\practica1\RESULT, ¿Está seguro (S/N)? s

C:\practica1\C\PROGRAMA>tree /f c:\practica1
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es 0000009D 38DD:237C
C:\PRACTICA1
├── C
│   └── PROGRAMA
├── DATOS.DAT
│   └── TEXTO1.dat
└── PRINCIP

C:\practica1\C\PROGRAMA>
```