



## **Interfaz de comandos en Windows**



7. Realiza los siguientes ejercicios siendo el directorio activo C:\windows\system32

- a) Desde el directorio activo crea una carpeta que se llame tarea7 en el escritorio de tu usuario
- b) Lista el contenido del directorio activo y guarda el listado en un archivo denominado listado1.txt en la carpeta tarea7
- c) Lista el contenido del directorio tarea7
- d) Indica el tamaño en bytes del archivo listado1.txt
- e) Muestra el contenido del archivo listado1.txt
- f) Lista el contenido del directorio c:\Windows y guarda el listado en un archivo denominado listado2.txt en la carpeta tarea7
- g) Lista el contenido del directorio tarea7
- h) Añade al archivo listado1.txt el listado del contenido del directorio c:\Windows
- i) Muestra el contenido del archivo listado1.txt de forma paginada
- j) Lista el contenido del directorio tarea7
- k) Indica el tamaño en bytes del archivo listado1.txt
- l) Indica el tamaño en bytes del archivo listado2.txt
- m) Lista el contenido del directorio c:\Windows en forma de árbol y guarda el listado en un archivo denominado listado3.txt en la carpeta tarea7
- n) Lista el contenido del directorio tarea7
- o) muestra el contenido del archivo listado3.txt de forma paginada
- p) Lista el contenido del directorio tarea7 en orden inversa (ordenado por el nombre)
- q) Lista el contenido del directorio tarea7 teniendo en cuenta que que criterio de ordenación es el tamaño pero en lista inversa

## Respuesta

a)

```
C:\Windows\System32>MKDIR C:\Users\USUARIO\Desktop\tarea7
```

b) c) d)

```
C:\Windows\System32>dir > C:\Users\USUARIO\Desktop\tarea7\listado1.txt

C:\Windows\System32>dir C:\Users\USUARIO\Desktop\tarea7
El volumen de la unidad C es OS
El número de serie del volumen es: F2CD-0BBF

Directorio de C:\Users\USUARIO\Desktop\tarea7

05/12/2022  15:32    <DIR>          .
05/12/2022  15:32    <DIR>          ..
05/12/2022  15:32                244.601 listado1.txt
               1 archivos                244.601 bytes
               2 dirs  144.106.897.408 bytes libres
```

e)

```
C:\Windows\System32>type C:\Users\USUARIO\Desktop\tarea7\listado1.txt
El volumen de la unidad C es OS
El número de serie del volumen es: F2CD-0BBF

Directorio de C:\Windows\System32

05/12/2022  15:25    <DIR>          .
05/12/2022  15:25    <DIR>          ..
07/12/2019  10:49    <DIR>          0409
12.088  69fe178f-26e7-43a9-aa7d-2b616b672dde_eventlogservice.dll
13.168  6bea57fb-8dfb-4177-9ae8-42e8b3529933_RuntimeDeviceInstall.dll
3.176  @AdvancedKeySettingsNotification.png
232    @AppHelpToast.png
308    @AudioToastIcon.png
450    @BackgroundAccessToastIcon.png
199    @bitlockertoastimage.png
14.791 @edpttoastimage.png
330    @EnrollmentToastIcon.png
563    @language_notification_icon.png
483    @optionalfeatures.png
354    @StorageSenseToastIcon.png
404    @VpnToastIcon.png
195.443 @windows-hello-V4.1.gif
714    @WindowsHelloFaceToastIcon.png
518    @WindowsUpdateToastIcon.contrast-black.png
810    @WindowsUpdateToastIcon.contrast-white.png
518    @WindowsUpdateToastIcon.png
691    @WirelessDisplayToast.png
```

f)

```
C:\Windows\System32>dir C:\Windows > C:\Users\USUARIO\Desktop\tarea7\listado2.txt
```

g)

```
C:\Windows\System32>tree C:\Users\USUARIO\Desktop\tarea7 /f
Listado de rutas de carpetas para el volumen OS
El número de serie del volumen es 0000008C F2CD:0BBF
C:\USERS\USUARIO\DESKTOP\TAREA7
    listado1.txt
    listado2.txt

No existe ninguna subcarpeta
```

h)

```
C:\Windows\System32>dir C:\Windows >> C:\Users\USUARIO\Desktop\tarea7\listado1.txt
```

i)

```
C:\Windows\System32>type C:\Users\USUARIO\Desktop\tarea7\listado1.txt | more
El volumen de la unidad C es OS
El número de serie del volumen es: F2CD-0BBF

Directorio de C:\Windows\System32

05/12/2022  15:25    <DIR>          .
05/12/2022  15:25    <DIR>          ..
07/12/2019  10:49    <DIR>          0409
12.088 69fe178f-26e7-43a9-aa7d-2b616b672dde_eventlogservice.dll
13.168 6bea57fb-8dfb-4177-9ae8-42e8b3529933_RuntimeDeviceInstall.dll
3.176 @AdvancedKeySettingsNotification.png
232 @AppHelpToast.png
308 @AudioToastIcon.png
450 @BackgroundAccessToastIcon.png
199 @bitlockertoastimage.png
14.791 @edpttoastimage.png
330 @EnrollmentToastIcon.png
563 @language_notification_icon.png
483 @optionalfeatures.png
354 @StorageSenseToastIcon.png
404 @VpnToastIcon.png
195.443 @windows-hello-V4.1.gif
714 @WindowsHelloFaceToastIcon.png
518 @WindowsUpdateToastIcon.contrast-black.png
810 @WindowsUpdateToastIcon.contrast-white.png
518 @WindowsUpdateToastIcon.png
691 @WirelessDisplayToast.png
402 @WLOGO_48x48.png
488.960 aadauthhelper.dll
-- Más --
```

j) k) l)

```
C:\Windows\System32>dir C:\Users\USUARIO\Desktop\tarea7
El volumen de la unidad C es OS
El número de serie del volumen es: F2CD-0BBF

Directorio de C:\Users\USUARIO\Desktop\tarea7

05/12/2022  15:36    <DIR>          .
05/12/2022  15:36    <DIR>          ..
05/12/2022  15:39                250.087 listado1.txt
05/12/2022  15:36                5.486 listado2.txt
                2 archivos             255.573 bytes
                2 dirs  144.077.066.240 bytes libres
```

m)

```
C:\Windows\System32>tree C:\Windows > C:\Users\USUARIO\Desktop\tarea7\listado3.txt_
```

n)

```
C:\Windows\System32>dir C:\Users\USUARIO\Desktop\tarea7
El volumen de la unidad C es OS
El número de serie del volumen es: F2CD-0BBF

Directorio de C:\Users\USUARIO\Desktop\tarea7

05/12/2022  15:49    <DIR>          .
05/12/2022  15:49    <DIR>          ..
05/12/2022  15:39                250.087 listado1.txt
05/12/2022  15:36                5.486 listado2.txt
05/12/2022  15:52               7.407.103 listado3.txt
                3 archivos             7.662.676 bytes
                2 dirs  143.833.038.848 bytes libres
```

o)

```
C:\Windows\System32>type C:\Users\USUARIO\Desktop\tarea7\listado3.txt | more
Listado de rutas de carpetas para el volumen OS
El número de serie del volumen es 00000077 F2CD:0BBF
C:\WINDOWS
├── addins
├── appcompat
│   ├── appraiser
│   │   ├── AltData
│   │   └── Telemetry
│   ├── encapsulation
│   └── UA
├── apppatch
│   ├── AppPatch64
│   ├── Custom
│   │   └── Custom64
│   ├── CustomSDB
│   ├── en-US
│   └── es-ES
├── AppReadiness
├── assembly
│   ├── GAC
│   ├── GAC_32
│   │   ├── Microsoft.Ink
│   │   │   └── 6.1.0.0_31bf3856ad364e35
│   │   ├── Microsoft.Interop.Security.AzRoles
│   │   │   └── 2.0.0.0_31bf3856ad364e35
│   │   └── srmlib
│   │       └── 1.0.0.0_31bf3856ad364e35
│   └── GAC_64
│       ├── Microsoft.Ink
│       │   └── 6.1.0.0_31bf3856ad364e35
│       └── Microsoft.Interop.Security.AzRoles
-- Más --
```

p)

```
C:\Windows\System32>dir C:\Users\USUARIO\Desktop\tarea7 /O:-N
El volumen de la unidad C es OS
El número de serie del volumen es: F2CD-0BBF

Directorio de C:\Users\USUARIO\Desktop\tarea7

05/12/2022  15:52           7.407.103 listado3.txt
05/12/2022  15:36           5.486 listado2.txt
05/12/2022  15:39          250.087 listado1.txt
05/12/2022  15:49        <DIR>          ..
05/12/2022  15:49        <DIR>          .
                3 archivos          7.662.676 bytes
                2 dirs  143.839.084.544 bytes libres
```

q)

```
C:\Windows\System32>dir C:\Users\USUARIO\Desktop\tarea7 /O:-S
El volumen de la unidad C es OS
El número de serie del volumen es: F2CD-0BBF

Directorio de C:\Users\USUARIO\Desktop\tarea7

05/12/2022  15:52          7.407.103 listado3.txt
05/12/2022  15:39          250.087 listado1.txt
05/12/2022  15:36           5.486 listado2.txt
05/12/2022  15:49    <DIR>          ..
05/12/2022  15:49    <DIR>          .
                3 archivos          7.662.676 bytes
                2 dirs  143.838.502.912 bytes libres
```