

Sistemas Operativos. Comandos 14 - Repaso Resuelto

[Información sobre el documento.....1](#)

[1. - Introducción.....1](#)

[2. - Preguntas.....2](#)

[3. - Solución.....3](#)

Información sobre el documento

El objetivo de este documento es enseñar, compartir conocimientos para facilitar el aprendizaje. Este documento es mejorable, y será actualizado si es preciso.

Este documento puede ser utilizado para uso personal, no comercial, como se presenta, respetando una serie de **condiciones de uso basadas en Licencia Creative Commons, como aparece en el logotipo, que se describe a continuación**



- El **documento se proporciona como está**, por tanto *no se pueden realizar modificaciones*, ni en el **formato** ni en el **contenido**, ni trabajos derivados, sin la autorización expresa del autor.
- Se debe **mencionar al autor** del mismo, por supuesto sin modificar los enlaces o imágenes introducidas por éste en el documento.
- **No se puede utilizar** este material **con fines lucrativos, comerciales o cualquier uso que pueda proporcionar, directa o indirectamente, un beneficio económico de terceros**, sin la autorización expresa del autor.
- Si se desea publicar el documento en algún sitio web, se debe hacer a través de un **enlace al documento en el sitio del autor** (www.educatica.es o cursos.educatica.es)

Si se desea publicar como un recurso dentro de un sitio web, sin utilizar un enlace al material en el sitio web del autor, se debe solicitar autorización expresa y, en cualquier caso, referenciar el sitio web del autor (www.educatica.es).

Espero sea de provecho ;)

1. -Introducción

El objetivo de esta actividad es practicar con comandos de windows. Para ello se aconseja resolver las preguntas a mano, sin la ayuda de ningún sistema, para después comprobar la solución elegida con la ayuda de una consola de comandos.

No se recomienda ejecutar comandos “destructivos”, como borrar ficheros o directorios, mover, etc. en un sistema real, ni un sistema virtual que queramos conservar. La ejecución de estos comandos se hará bajo la responsabilidad del lector.

Se proporcionan una serie de preguntas que deberán ser resueltas con el uso de un solo comando de Windows. No se puede dar por supuesto ninguna información si no se proporciona en el enunciado. Por ejemplo, si no se indica cuál es el directorio actual, no podemos saber en que directorio estamos trabajando.

De la misma forma, si se solicita utilizar rutas relativas, hemos de utilizar este tipo de rutas para resolver la actividad.



2. - Preguntas

1. Crea una variable de entorno llamada datos cuyo contenido sea tu nombre de pila.
2. Dentro del directorio D:\BACKUP crea los siguientes directorios: 2019, TEMP y BIN.
3. Copia el perfil del usuario actual y todo su contenido en el directorio D:\BACKUP\2019.
4. Almacena en un fichero de texto plano llamado arbol.txt en el directorio D:\BACKUP el árbol de directorios del directorio C:\USERS, mostrando los ficheros que contiene.
5. Añade al final del fichero D:\BACKUP\backups.txt la siguiente cadena de texto: "Copia realizada", seguida de la fecha y hora actuales. **Rutas relativas: D:\BACKUP\2019>**
6. Muestra en pantalla el contenido del fichero de texto D:\BACKUP\backups.txt. **Rutas relativas. D:\Usuarios\alumno>**
7. Muestra en pantalla un listado de los ficheros con extensión PDF cuyo nombre comience por "ssoo" que se encuentren en el directorio D:\BACKUP\2018 y todos sus subdirectorios.
8. Renombra el directorio D:\BACKUP con el nombre BCKs. **Rutas relativas: D:\multimedia>**
9. Borra el directorio D:\BCKs\Temp y todo su contenido. Actualmente contiene unos 20.000 ficheros.
10. Añade al final del fichero de texto plano D:\BCKs\documentos.txt, el listado de archivos con extensión ODT que hay en el directorio actual y todos sus subdirectorios.
11. Borra todos los ficheros con extensión TMP en el directorio D:\BCKs\2018 y todos sus subdirectorios.
12. Mueve todos los ficheros BAT cuyo nombre contenga la cadena "users" del directorio C:\Scripts\ al directorio D:\Dev\Scripts
13. Copia todos los archivos ejecutables EXE cuyo nombre contenga la cadena "java" del directorio C:\bin, al directorio C:\ProgramFiles\bin. **Rutas relativas: C:\Windows\>**
14. Lista todos los ficheros con extensión AVI del directorio D:\BCKs y todos sus subdirectorios. **Rutas relativas: D:\Videos>**
15. Consulta la ayuda del comando shutdown
16. Copia el directorio D:\BCKs\2018 y todos sus subdirectorios al directorio D:\BCKs\Temp. **Rutas relativas: D:\BCKs\2019>**
17. Cambia de directorio al directorio D:\Videos\Documentales. **Rutas relativas: D:\BCKs\2019>**
18. Añade a la variable de entorno PATH, el carácter separador ";" seguido por la ruta del directorio D:\Bin.
19. Copia todos los ficheros con extensión ODB que estén en el directorio C:\SSOOWin y todos sus subdirectorios al directorio Win que está en el perfil del usuario actual. Usa **variables de entorno**.
20. Borra el contenido completo de la unidad D:



3. -Solución

1. Crea una variable de entorno llamada datos cuyo contenido sea tu nombre de pila.

```
SET DATOS=JAVIER
```

2. Dentro del directorio D:\BACKUP crea los siguientes directorios: 2019, TEMP y BIN.

```
MKDIR D:\BACKUP\2019 D:\BACKUP\TEMP D:\BACKUP\BIN
```

3. Copia el perfil del usuario actual y todo su contenido en el directorio D:\BACKUP\2019.

```
XCOPY /S "%USERPROFILE%" D:\BACKUP\2019\
```

4. Almacena en un fichero de texto plano llamado arbol.txt en el directorio D:\BACKUP el árbol de directorios del directorio C:\USERS, mostrando los ficheros que contiene.

```
TREE /F C:\USERS > D:\BACKUP\arbol.txt
```

5. Añade al final del fichero D:\BACKUP\backups.txt la siguiente cadena de texto: "Copia realizada", seguida de la fecha y hora actuales. **Rutas relativas: D:\BACKUP\2019>**

```
D:\BACKUP\2019> ECHO Copia realizada %DATE% %TIME% >> ..\backups.txt
```

6. Muestra en pantalla el contenido del fichero de texto D:\BACKUP\backups.txt. **Rutas relativas. D:\Usuarios\alumno>**

```
D:\Usuarios\alumno> TYPE ..\..\BACKUP\backups.txt
```

7. Muestra en pantalla un listado de los ficheros con extensión PDF cuyo nombre comience por "ssoo" que se encuentren en el directorio D:\BACKUP\2018 y todos sus subdirectorios.

```
DIR /S D:\BACKUP\2018\ssoo*.PDF
```

8. Renombra el directorio D:\BACKUP con el nombre BCKs. **Rutas relativas: D:\multimedia>**

```
D:\multimedia> REN ..\BACKUP BCKs
```

9. Borra el directorio D:\BCKs\Temp y todo su contenido. Actualmente contiene unos 20.000 ficheros.

```
RD /S D:\BCKs\TEMP
```

```
RD /S /Q D:\BCKs\TEMP
```

10. Añade al final del fichero de texto plano D:\BCKs\documentos.txt, el listado de archivos con extensión ODT que hay en el directorio actual y todos sus subdirectorios.

```
DIR /S *.ODT >> D:\BCKs\documentos.txt
```

11. Borra todos los ficheros con extensión TMP en el directorio D:\BCKs\2018 y todos sus subdirectorios.

```
DEL /S D:\BCKs\2018\*.TMP
```

```
DEL /S /Q D:\BCKs\2018\*.TMP
```

12. Mueve todos los ficheros BAT cuyo nombre contenga la cadena "users" del directorio C:\Scripts\ al directorio D:\Dev\Scripts.

```
MOVE C:\Scripts\*users*.BAT D:\Dev\Scripts
```

13. Copia todos los archivos ejecutables EXE cuyo nombre contenga la cadena "java" del directorio C:\bin, al directorio C:\ProgramFiles\bin. **Rutas relativas: C:\Windows\>**

```
C:\Windows\> COPY ..\bin\*java*.exe ..\ProgramFiles\bin
C:\Windows\> XCOPY ..\bin\*java*.exe ..\ProgramFiles\bin
```

14. Lista todos los ficheros con extensión AVI del directorio D:\BCKs y todos sus subdirectorios. **Rutas relativas: D:\Videos>**

```
D:\Videos> DIR /S ..\BCKs\*.AVI
```

15. Consulta la ayuda del comando shutdown

```
HELP shutdown
```

16. Copia el directorio D:\BCKs\2018 y todos sus subdirectorios al directorio D:\BCKs\Temp. **Rutas relativas: D:\BCKs\2019>**

```
D:\BCKs\2019> XCOPY /E ..\2018 ..\Temp\
```

17. Cambia de directorio al directorio D:\Videos\Documentales. **Rutas relativas: D:\BCKs\2019>**

```
D:\BCKs\2019> CD ..\..\Videos\Documentales
```

18. Añade a la variable de entorno PATH, el carácter separador ";" seguido por la ruta del directorio [D:\Bin](#).

```
SET PATH=%PATH%;D:\Bin
```

19. Copia todos los ficheros con extensión ODB que estén en el directorio C:\SSOO\Win y todos sus subdirectorios al directorio Win que está en el perfil del usuario actual. Usa **variables de entorno**.

```
XCOPY /S C:\SSOO\WIN\*.ODB "%USERPROFILE%\Win\"
```

20. Borra el contenido completo de la unidad D:

```
RD /S D:\
RD /S /Q D:\
```