

Sistemas Operativos. Comandos 17 - Comandos basicos II

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

[1. - Introducción.....1](#)

[2. - Preguntas.....1](#)

[3. - Soluciones.....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).

El autor tampoco se hace responsable de ningún posible efecto negativo, directo o indirecto, producido por los contenidos en general o prácticas resueltas del documento O:). Espero sea de provecho ;)

1. -Introducción

El objetivo de esta actividad es practicar con comandos básicos de windows, redirecciones, comodines y redirecciones.

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.



2. - Preguntas

1. Dentro del directorio C:\Docs crea los siguientes directorios: PDF, TXT y HTML.
2. Guarda en un fichero de texto plano llamado windows.txt en el directorio C:\Docs el árbol de directorios del directorio C:\Windows.
3. Crea una variable de entorno llamada backup cuyo contenido sea C:\Backup\2019
4. Copia el perfil del usuario actual y todo su contenido en el directorio C:\BACKUP\2019. Utiliza variables de entorno (perfil del usuario actual y variable backup creada en la pregunta anterior)
5. Añade al final del fichero C:\Docs\usuario.log la siguiente cadena de texto: "Usuario actual", seguido del nombre del usuario actual y la fecha actual.
6. Muestra en pantalla el contenido del fichero de texto C:\Docs\HTML\index.html. **Rutas relativas. C:\Docs\PDF\2019>**
7. Muestra en pantalla un listado de los ficheros con extensión HTML cuyo nombre comience por "index" que se encuentren en el directorio C:\Docs\HTML y todos sus subdirectorios.
8. Renombra el directorio C:\Docs\TXT con el nombre Textos. **Rutas relativas: C:\Backup\2019>**
9. Borra el directorio C:\Docs\Eliminar y todo su contenido. No está vacío y sin pedir confirmación.
10. Añade al final del fichero de texto plano C:\Docs\usuario.log, el listado de archivos con extensión PHP que hay en el directorio C:\Backup\2019 y todos sus subdirectorios.
11. Borra todos los ficheros cuyo nombre comience por una m y tenga extensión ASP en el directorio C:\Docs y todos sus subdirectorios.
12. Mueve todos los ficheros MP3 cuyo nombre contenga la cadena "blues" del directorio C:\Backup\Musica al directorio C:\Musica\blues.
13. Copia todos los archivos con extensión PY cuyo nombre de fichero termine por la cadena "FINAL" del directorio C:\Dev\Python, al directorio C:\Backup\dev\python. **Rutas relativas: C:\Dev\>**
14. Busca todos los ficheros HTML (extensión HTML) del directorio C:\Backup y todos sus subdirectorios. **Rutas relativas: C:\Docs>**
15. Copia el directorio C:\Backup\2018 y todos sus subdirectorios al directorio C:\Backup\History. **Rutas relativas: C:\Backup\2019\Javier>**
16. Cambia de directorio al directorio C:\Docs\Textos. **Rutas relativas: C:\Windows>**
17. Mueve todos los ficheros cuyo nombre comience por la letra "t" y terminen por el número "0" cuya extensión sea mp3 del directorio C:\MyUsers\marinapg al directorio C:\MyUsers\audio.
18. Añade a la variable de entorno Backup, el carácter \ (separador de directorios) y el nombre del usuario actual.
19. Copia todos los ficheros con extensión DLL que estén en el directorio C:\Backup\Win y todos sus subdirectorios al directorio almacenado en la variable de entorno backup.
20. Borra el directorio Papelera que está en el perfil del usuario actual. No está vacío y no pidas confirmación al borrarlo.

3. - Soluciones

1. Dentro del directorio C:\Docs crea los siguientes directorios: PDF, TXT y HTML.

```
MKDIR C:\Docs\PDF C:\Docs\TXT C:\Docs\HTML
```

2. Guarda en un fichero de texto plano llamado windows.txt en el directorio C:\Docs el árbol de directorios del directorio C:\Windows.

```
TREE C:\Windows > C:\Docs\windows.txt
```

3. Crea una variable de entorno llamada backup cuyo contenido sea C:\Backup\2019

```
SET backup=C:\Backup\2019
```

4. Copia el perfil del usuario actual y todo su contenido en el directorio C:\BACKUP\2019. Utiliza variables de entorno (perfil del usuario actual y variable backup creada en la pregunta anterior)

```
XCOPY /E "%USERPROFILE%" "%Backup%"
```

5. Añade al final del fichero C:\Docs\usuario.log la siguiente cadena de texto: "Usuario actual", seguido del nombre del usuario actual y la fecha actual.

```
ECHO Usuario actual %USERNAME% %DATE% >> C:\Docs\usuario.log
```

6. Muestra en pantalla el contenido del fichero de texto C:\Docs\HTML\index.html. **Rutas relativas. C:\Docs\PDF\2019>**

```
TYPE ..\..\HTML\index.html
```

7. Muestra en pantalla un listado de los ficheros con extensión HTML cuyo nombre comience por "index" que se encuentren en el directorio C:\Docs\HTML y todos sus subdirectorios.

```
DIR /S C:\Docs\HTML\index*.HTML
```

8. Renombra el directorio C:\Docs\TXT con el nombre Textos. **Rutas relativas: C:\Backup\2019>**

```
REN ..\..\Dics\TXT Textos
```

9. Borra el directorio C:\Docs\Eliminar y todo su contenido. No está vacío y sin pedir confirmación.

```
RD /S /Q C:\Docs\Eliminar
```

10. Añade al final del fichero de texto plano C:\Docs\usuario.log, el listado de archivos con extensión PHP que hay en el directorio C:\Backup\2019 y todos sus subdirectorios.

```
DIR /S C:\Backup\2019\*.PHP >> C:\Docs\usuario.log
```

11. Borra todos los ficheros cuyo nombre comience por una m y tenga extensión ASP en el directorio C:\Docs y todos sus subdirectorios.

```
DEL /S C:\Docs\m*.ASP
```

12. Mueve todos los ficheros MP3 cuyo nombre contenga la cadena "blues" del directorio C:\Backup\Musica al directorio C:\Musica\blues.

```
MOVE C:\Backup\Musica\*blues*.mp3 C:\Musica\blues
```

13. Copia todos los archivos con extensión PY cuyo nombre de fichero termine por la cadena "FINAL" del directorio C:\Dev\Python, al directorio C:\Backup\dev\python. **Rutas relativas: C:\Dev\>**



```
COPY .\Python\*final.py ..\Backup\dev\python
```

14. Busca todos los ficheros HTML (extensión HTML) del directorio C:\Backup y todos sus subdirectorios. **Rutas relativas:** [C:\Docs>](#)

```
DIR /S ..\Backup\*.HTML
```

15. Copia el directorio C:\Backup\2018 y todos sus subdirectorios al directorio C:\Backup\History. **Rutas relativas:** [C:\Backup\2019\Javier>](#)

```
XCOPY /E ..\..\2018 ..\..\History
```

16. Cambia de directorio al directorio C:\Docs\Textos. **Rutas relativas:** [C:\Windows>](#)

```
CD ..\Docs\Textos
```

17. Mueve todos los ficheros cuyo nombre comience por la letra "t" y terminen por el número "0" cuya extensión sea mp3 del directorio C:\MyUsers\marinapg al directorio C:\MyUsers\audio.

```
MOVE C:\MyUsers\marinapg\t*0.mp3 C:\MyUsers\audio
```

18. Añade a la variable de entorno Backup, el carácter \ (separador de directorios) y el nombre del usuario actual.

```
Set Backup=%Backup%\%USERNAME%
```

19. Copia todos los ficheros con extensión DLL que estén en el directorio C:\Backup\Win y todos sus subdirectorios al directorio almacenado en la variable de entorno backup.

```
XCOPY /S C:\Backup\Win\*.DLL "%Backup%"
```

20. Borra el directorio Papelera que está en el perfil del usuario actual. No está vacío y no pidas confirmación al borrarlo.

```
RD /S /Q "%USERPROFILE%\Papelera"
```