Sistemas operativos en red  
UD 03. Actividades Evaluables 02

short line

Autor: Sergi García Barea

Actualizado Septiembre 2023

Licencia

**Reconocimiento - No comercial - CompartirIgual** (BY-NC-SA): No se permite un uso comercial de la obra original ni de las posibles obras derivadas, la distribución de las cuales se ha de hacer con una licencia igual a la que regula la obra original.

Nomenclatura

A lo largo de este tema se utilizarán diferentes símbolos para distinguir elementos importantes dentro del contenido. Estos símbolos son:

📖 **Importante**

❕ **Atención**

💬 **Interesante**

📕 **A entregar**

**Índice**

[**1. Actividad 01 3**](#_4owcmsjlyn6b)

[**2. Actividad 02 3**](#_6fwqqdybz39n)

[**3. Actividad 03 3**](#_alzs0el7m4cz)

[**4. Actividad 04 3**](#_ktvw864l9bkr)

[**5. Actividad 05 4**](#_6wczumkftewg)

[**6. Actividad 06 4**](#_10z7y1e0ud48)

UD03. Actividades evaluables 02

# Fecha de entrega

**Fecha límite de entrega: Jueves 28 de septiembre a las 23:55.**

La actividad será evaluada cuando haya pasado la fecha límite de la entrega.

❕ **Atención:** la fecha de entrega no es prorrogable. Si no la entregas en tiempo y forma, la calificación de la actividad será 0.

# Observaciones previas a la realización de tareas evaluables

* Salvo excepciones que lo indique en cada actividad, deberás generar un único documento para todo el boletín y en ese documento incluir la respuesta a cada actividad.
  + Si para la entrega se requiere entregar varios ficheros, entrégalos comprimido en un único fichero con extensión “.zip”.
* Cuando se entreguen documentos, estos deben tener una buena presentación. Aunque el documento a entregar sea pequeño, debe tener portada, índice, cabecera, pie de página (con número de página), además de ser coherente en estilo.
  + El índice solo será necesario si el documento (sin contar portada) ocupa más de una página y tiene más de un apartado.
* Las actividades deben realizarse en la lengua indicada en cada actividad. La gramática y ortografía tenéis que intentar hacerla bien.

❕ **Atención:** no cumplir estas consideraciones puede reducir la nota hasta 3 puntos.

# Actividad 01

Explica para qué sirve la orden “cd” (a secas), “cd .” y “cd ..”.

📕 **A entregar:**  documento con respuesta a la pregunta planteada.

# Actividad 02

Al ejecutar la orden “md” para crear un directorio. ¿Se entra dentro del directorio creado automáticamente?

📕 **A entregar:**  documento con respuesta a la pregunta planteada.

# Actividad 03

Explica para qué sirven los caracteres comodín “\*” y “?”. Pon 3 ejemplos de uso de cada uno de ellos y uno que combine a la vez ambos.

📕 **A entregar:** documento con respuesta a la pregunta planteada, así como con los ejemplos solicitados.

# Actividad 04

Resuelve los siguientes ejercicios con un solo comando y utilizando rutas relativas:

1. Suponiendo que estás en C:\ejercicios\SER\ qué comando usarías para crear una carpeta llamada “practicas” en C:\ejercicios\SOR
2. Suponiendo que estás en C:\ejercicios\SEC\, qué comando usarías para cambiarte al directorio C:\ejercicios\SOR
3. Suponiendo que estás en C:\ejercicios\SOR\, qué comando usarías para ver el contenido del directorio “soluciones” que está dentro de C:\ejercicios\APR\
4. Suponiendo que estás en c:\ejercicios\SOR\ qué comando usarías para borrar el directorio C:\ejercicios\pruebas\ sabiendo además que este directorio contiene otros directorios y ficheros.
5. Suponiendo que estás en C:\ejercicios, qué comando usarías para ver el contenido del fichero de texto “ejercicio1.txt” qué está en C:\ejercicios\SOR\ejercicio1.txt
6. Suponiendo que estás en c:\ejercicios\, qué comando usarías para borrar todos los archivos del c:\ejercicios\SOR\ con extensión “txt” que empiezan por la letra “a”.
7. Suponiendo que estás en C:\ejercicios\, qué comando usarías para copiar el archivo “ejercicio3.txt” que está en C:\ejercicios\SOR\ a E:\copiaseg\ejercicios\SOR\
8. Suponiendo que estás en c:\ejercicios\, qué comando usarías para mover el archivo “ejercicio4.txt” que está en C:\ a C:\ejercicios\SOR\tema 4\
9. Suponiendo que estás en C:\ejercicios\, qué comando usarías para cambiar el nombre al archivo “ejercicio5.txt” que está en esa misma carpeta a “ejcomandos.txt”
10. Suponiendo que estás en C:\ejercicios\SOR\, qué comando usarías para hacer de solo lectura y oculto el archivo “trabajoEIE.doc” que está en C:\ejercicios\EIE\trabajoEIE.doc

📕 **A entregar:** documento indicando las soluciones a cada uno de los ejercicios planteados.

# Actividad 05

Realiza secuencialmente las siguientes acciones e indica el comando usado en cada una de ellas:

1. Situarse en el directorio raíz (unidad C, directorio“C:\”).
2. Crear directorio “PRACTICA” desde el directorio Raíz.
3. Cambia el directorio actual a “PRACTICA”.
4. Crear el subdirectorio “DATOS” a partir del anterior.
5. Cambiar el directorio actual a “DATOS”.
6. Crear con el editor de textos "notepad" un fichero llamado “texto.txt” y que contenga vuestro nombre y apellidos.
7. Copiar el fichero “texto.txt” al fichero “texto.bak”.
8. Copiar el fichero “texto.txt” al fichero “texto.bas”.
9. Ejecutar el comando “DIR” utilizando los comodines para que solo nos muestre los archivos que empiezan por “TEX” y sus 2 primeros caracteres de la extensión sean “BA”.
10. Crear el fichero “salida.txt” a partir de la salida redireccionada del mandato “DIR” anterior.
11. Comprueba el contenido del fichero “salida.txt” utilizando el mandato “TYPE”.
12. Renombra el fichero “salida.txt” por “salida.dat”.
13. Utilizando “notepad” o similar, crea un fichero llamado “hora.txt” que contenga el valor “21:00:00”.
14. Utilizando el redireccionamiento de entrada sobre el comando “TIME” y el fichero “hora.txt”, cambia la hora.
15. Vuelve a dejar la hora correctamente.
16. Crear el fichero “clasi.dat” cuyo contenido es el siguiente: (Muy importante el orden)

1 Valencia CF

2 At. Madrid

3 Villarreal CF

4 FC Barcelona

5 Real Madrid

1. Desde el directorio “DATOS” (actual) y utilizando el mandato “XCOPY” y las rutas absolutas, copiar todo el contenido del directorio “PRACTICA” incluyendo los subdirectorios a un nuevo directorio llamado “DOCS”, que colgará directamente desde el directorio Raíz.
2. Cambia al directorio “C:\DOCS\DATOS” utilizando la ruta absoluta sin pasar por el directorio Raíz.
3. Crear el fichero “clasi.ord” como resultado de ordenar el fichero “clasi.dat” por la segunda columna (nombre de los equipos).

📕 **A entregar:** documento con los comandos utilizados para cada uno de los puntos y con una captura de pantalla de como ha quedado el árbol de directorios y ficheros al finalizar la actividad (se puede obtener mediante el comando “TREE”).

# Actividad 06

Desde la consola, usando el comando “schtasks”, programa las siguientes tareas:

1. Borre el directorio “C:\Temp” una sola vez el día actual a las 22:00.
2. Borre el directorio “C:\Temp” una vez por semana los miércoles a las 16:00.

📕 **A entregar:** documento con los comandos utilizados para la tarea solicitada.