

Sistemas operativos en red

UD 03. Actividades Evaluables 02



Autor: Sergi García Barea

Actualizado Septiembre 2025

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 |
| 2. Actividad 02 | 3 |
| 3. Actividad 03 | 3 |
| 4. Actividad 04 | 3 |
| 5. Actividad 05 | 4 |
| 6. Actividad 06 | 4 |

UD03. ACTIVIDADES EVALUABLES 02

1. FECHA DE ENTREGA

Fecha límite de entrega: Jueves 2 de octubre 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.

2. 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.

3. ACTIVIDAD 01

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

A entregar: documento con respuesta a la pregunta planteada.

4. 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.

5. 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.

6. ACTIVIDAD 04

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

- A. Suponiendo que estás en C:\ejercicios\SER\ qué comando usarías para crear una carpeta llamada "practicass" en C:\ejercicios\SOR
- B. Suponiendo que estás en C:\ejercicios\SEC\, qué comando usarías para cambiarte al directorio C:\ejercicios\SOR
- C. Suponiendo que estás en C:\ejercicios\SOR\, qué comando usarías para ver el contenido del directorio "soluciones" que está dentro de C:\ejercicios\APR\
- D. 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.
- E. Suponiendo que estás en C:\ejercicios, qué comando usarías para ver el contenido del fichero de texto "ejercicio1.txt" que está en C:\ejercicios\SOR\ejercicio1.txt
- F. 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".
- G. Suponiendo que estás en C:\ejercicios\, qué comando usarías para copiar el archivo "ejercicio3.txt" que está en C:\ejercicios\SOR\ a E:\copiasseg\ejercicios\SOR\
- H. 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\
- I. 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"
- J. 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.

7. ACTIVIDAD 05


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

- A. Situar en el directorio raíz (unidad C, directorio "C:\").
- B. Crear directorio "PRACTICA" desde el directorio Raíz.
- C. Cambia el directorio actual a "PRACTICA".
- D. Crear el subdirectorio "DATOS" a partir del anterior.
- E. Cambiar el directorio actual a "DATOS".
- F. Crear con el editor de textos "notepad" un fichero llamado "texto.txt" y que contenga vuestro nombre y apellidos.
- G. Copiar el fichero "texto.txt" al fichero "texto.bak".
- H. Copiar el fichero "texto.txt" al fichero "texto.bas".
- I. 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".
- J. Crear el fichero "salida.txt" a partir de la salida redireccionada del mandato "DIR" anterior.
- K. Comprueba el contenido del fichero "salida.txt" utilizando el mandato "TYPE".
- L. Renombra el fichero "salida.txt" por "salida.dat".
- M. Utilizando "notepad" o similar, crea un fichero llamado "hora.txt" que contenga el valor "21:00:00".
- N. Utilizando el redireccionamiento de entrada sobre el comando "TIME" y el fichero "hora.txt", cambia la hora.
- O. Vuelve a dejar la hora correctamente.
- P. 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


- Q. 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.
- R. Cambia al directorio "C:\DOCS\DATOS" utilizando la ruta absoluta sin pasar por el directorio Raíz.
- S. 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").

8. ACTIVIDAD 06

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

- A. Borre el directorio "C:\Temp" una sola vez el día actual a las 22:00.
- B. 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.