

Ejercicios prácticos

Asignatura: Administración de sistemas operativos
Unidades: 5

Guía

- Se plantean diferentes ejercicios relacionados con los principales fundamentos de los sistemas Linux.
- Este apartado está hecho para que sepáis capaces de resolver los ejercicios de manera autónoma basándonos en el temario.
- Si algo no aparece explícitamente en el temario, deberéis de buscar información en la red y realizar una pequeña labor de investigación.
- En ningún momento es necesario que se entregue nada relacionado con este documento.

Enunciados ejercicios

Ejercicio 1.

Lista todos los contenidos de tu directorio de trabajo en Linux e indica los permisos que tienen todos los ficheros que se listan.

Ejercicio 2.

Indica el código y la demostración de que funcionan de los siguientes *scripts* de Linux:

- a) Escribe un *script* que le solicite números a un usuario hasta que este introduzca el cero, imprimiendo siempre por pantalla todos los datos que se han introducido, la suma de todos los datos y la media de los datos.
- b) Crea un *script* que monitorice todos los procesos en ejecución en el sistema cada 30 segundos durante 3 minutos, usando el manual del comando en cuestión.
- c) Crea un *script* que solicite un número y nos indique si el número es mayor, menor o igual que 5, el *script* terminará cuando se escriba tres veces seguidas el número 0.
- d) Crea un *script* que solicite dos números e indique cuál es mayor.
- e) Crea un *script* que solicite una palabra al usuario y la vaya añadiendo a un fichero *notas.txt* sin borrar el contenido. El *script* terminará si se introduce la palabra *exit*. Además, al terminar, el fichero debe de borrarse.
- f) Construye un *script* que le pida al usuario un número y muestre sus múltiplos hasta el 100.
- g) Construye un *script* que le pida al usuario un número y muestre todos sus divisores, el usuario puede introducir máximo hasta el número 100.