

Sistemas Operativos – Scripts Linux 4

1. Realizar un script que escriba “IGUALES” si los dos parámetros son iguales y “DISTINTOS” en otro caso.
2. Realizar un script que muestre información del sistema, particiones, ocupación de las particiones, memoria física libre, espacio ocupado por los directorios y versión del S.O. utilizado.
3. Realizar un script que reciba un nombre de archivo como parámetro e indique, imprimiendo todas las leyendas que corresponden, si el archivo es legible, modificable y ejecutable por el usuario.
4. Realizar un script que reciba varios nombres de archivo como parámetros, y para cada uno mostrar su contenido paginando (previa comprobación de su existencia), haciendo una pausa pidiendo continuar (“Pulse intro para continuar”) tras cada visualización.
5. Realizar un script que reciba un nombre de directorio como parámetro, valide su existencia y condición de directorio y mostrar nombre de todos los directorios y subdirectorios bajo él, en formato de página largo.
6. Realizar un script que recibe un nombre de archivo como parámetro, verifique si existe y es un archivo común, lo convierta en ejecutable para el dueño y el grupo si no lo era, y al final muestre cómo han quedado los privilegios del archivo.
7. Realizar un script que eleve un número a la potencia de otro, usando multiplicaciones sucesivas.
8. Realizar un script que pida un número, se mostrará su doble y su triple. Se realizará de manera repetitiva hasta que se introduzca un cero.
9. Realizar un script que mediante un menú haga lo siguiente:
 1. Alta de un usuario
 2. Baja de un usuario
 3. Crear grupo de usuario
 4. Añadir usuario a un grupo
 5. Salir

Nota: Para las dos primeras opciones se comprobará previamente que el usuario exista.
10. Realizar un script que recibe dos parámetros, nombre de fichero y nombre de directorio, pero no se sabe en qué orden. Tras comprobar que todo es correcto se copiará el fichero en el directorio.