

EJERCICIOS COMANDOS BÁSICOS

Ejercicio 1 - Navegación por directorios

- 1.1 Ir al directorio /home
- 1.2 Poner por pantalla con echo "Estoy en /home"
- 1.3 Ir al directorio /home/kali
- 1.4 Mostrar el directorio en el que estás actualmente
- 1.5 Crear un nuevo directorio llamado hola
- 1.6 Entrar en el directorio hola
- 1.7 ¿A dónde vamos si escribimos cd ..? (ojo al espacio entre el cd y el ..)
- 1.8 Volver después al directorio /home/kali/hola
- 1.9 ¿A dónde vamos si escribimos cd .?
- 1.10 ¿Funciona igual cd .. que cd..? (la diferencia es el espacio en blanco)

Ejercicio 2 - Directorios y listados de ficheros

- 2.1 Ir al directorio raíz del sistema de ficheros (/)
- 2.2 Ir al directorio /dev
- 2.3 Listar los archivos del directorio actual
- 2.4 Listar los archivos del directorio actual añadiendo los parámetros/opciones/modificadores -l -a al comando que uses.
- 2.5 Prueba ahí los siguientes comandos y explica las diferencias.
 - 2.5.1 ls -l
 - 2.5.2 ls -l -a
 - 2.5.3 ls -l -a -h

Ejercicio 3 - Edición de textos con nano

- 3.1 Entra al directorio /home/kali/hola
- 3.2 Edita el fichero nuevo "archivo.txt" con el editor nano
 - 3.2.1 Escribe "En un lugar de la Mancha de cuyo nombre no quiero acordarme..."
 - 3.2.2 Guarda el fichero
 - 3.2.3 Sal de nano
- 3.3 Lista los ficheros del directorio actual
- 3.4 Muestra el contenido del fichero archivo.txt

Ejercicio 4 - Contenidos de ficheros

- 4.1 Cambia el nombre del fichero archivo.txt por fl001.txt
- 4.2 Copia el archivo fl001.txt como un nuevo archivo fl002.txt
- 4.3 Edita con nano el archivo fl002.txt y añade "Vivía..." en una nueva línea.
- 4.4 Guarda el fichero y sal de nano
- 4.5 Escribe la siguiente instrucción: cat fl002.txt fl002.txt fl002.txt > fl003.txt
- 4.6 Comprueba el resultado. ¿Qué haces para comprobarlo?
- 4.7 Busca información sobre la instrucción cat ¿Qué hace?
- 4.8 Explica el por qué del resultado obtenido

Ejercicio 5 - Contenidos de ficheros II - Less

- 5.1 Escribe ls -lah /dev > fl004.txt
- 5.2 ¿Qué hemos hecho?
- 5.3 ¿Qué tamaño tiene el nuevo fichero?
- 5.4 Escribe cat fl004.txt
- 5.5 Escribe less fl004.txt
 - 5.5.1 Busca la cadena vcs
 - 5.5.2 Busca la siguiente aparición de la cadena buscada
 - 5.5.3 Sal de less

Ejercicio 6 - Variables

- 6.1 Crear variable de entorno EJEMPLO sin ningún valor
- 6.2 Asignar el valor 12345 a la variable EJEMPLO
- 6.3 Mostrar la variable EJEMPLO y el contenido
- 6.4 Mostrar únicamente el contenido de la variable EJEMPLO
- 6.5 Eliminar la variable EJEMPLO del entorno de sistema

Ejercicio 7 - Instalar paquetes

- 7.1 Buscar información sobre paquete "tree"
- 7.2 Instalar paquete tree
- 7.3 Entra al directorio /home
- 7.4 Ejecuta el comando tree. ¿Qué muestra?
- 7.5 Instalar paquete git
- 7.6 Entra al directorio /home/kali
- 7.7 Crea el directorio prueba_git y entra en el directorio
- 7.8 Descarga el repositorio git de la dirección: <https://github.com/gvm92/Ejercicios-comandos-linux.git>
- 7.9 Muestra el contenido del directorio actual
- 7.10 Entra en el directorio Ejercicios-comandos-linux y muestra el contenido

(Opcional) Ejercicio 8 - Editor vi

- 8.1 Entra al directorio /home/kali/hola
- 8.2 Crea un nuevo archivo con el editor vi con nombre archivo2.txt
- 8.3 Escribe el siguiente texto: "Salir de vi no es tan difícil como dicen, son unos exagerados."
- 8.4 Guarda el fichero
- 8.5 Salir de vi
- 8.6 Lista los archivos que hay en el directorio actual
- 8.7 Muestra el contenido del fichero nuevo creado y comprueba si tiene realmente el contenido escrito