



BOOTCAMP

Ciberseguridad en formato online



EJERCICIOS PROGRAMACIÓN: BASH

Prerrequisitos

- KALI
- Crear la estructura de carpetas: \$HOME/Scripts
- El objetivo es codificar, guardar y ejecutar scripts en bash que realicen las funcionalidades siguientes.

Nota: Cada script deberá guardarse en la carpeta Scripts con el nombre ej_XX.sh (donde XX es el número del ejercicio), uno por ejercicio.

Ejercicio 1 (ej_01.sh)

- Mostrar las primeras frases del Quijote en tres líneas:
 - "En un lugar de la Mancha, de cuyo nombre no quiero acordarme"
 - "no hace mucho tiempo que vivía un hidalgo de los de lanza en astillero"
 - "adarga antigua, rocín flaco y galgo corredor"

Ejercicio 2 (ej_02.sh)

- Listar los ficheros del directorio actual en formato normal y formato largo.

Ejercicio 3 (ej_03.sh)

- Mostrar el usuario y los grupos del usuario que ejecuta el script.
- Ejecutarlo con el usuario normal y como root.

Ejercicio 4 (ej_04.sh)

- Mostrar el mensaje "¡Soy root!" si el usuario que lo ejecuta es root, si no mostrar el mensaje "No soy root :("

Ejercicio 5 (ej_05.sh)

- Mostrar 8 veces "Esto es un mensaje"

Ejercicio 6 (ej_06.sh)

- Mostrar 8 veces “Esta es la línea X” donde X es en número de línea, con una pausa de 1 segundo entre cada mensaje.

Ejercicio 7 (ej_07.sh)

- Mostrar el contenido de un fichero que se le pasa como parámetro.

Ejercicio 8 (ej_08.sh)

- Crear una función f_hola que muestre un mensaje hola y llamarla desde el programa principal.
- Utilizar un comentario en la función para documentar lo que hace.

Ejercicio 9 (ej_09.sh)

- Ejecutar el ejercicio 01 visualizando la ejecución línea por línea

Ejercicio 10 (ej_010.sh)

- Mostrar el texto:
 - “El parámetro 1 es: X”
 - “El parámetro 2 es: Y”
- Donde X e Y serán los valores de los parámetros que se le pasan al script.
- Ejecutarlo con dos parámetros cualesquiera para comprobar que funcione.



THE BRIDGE

