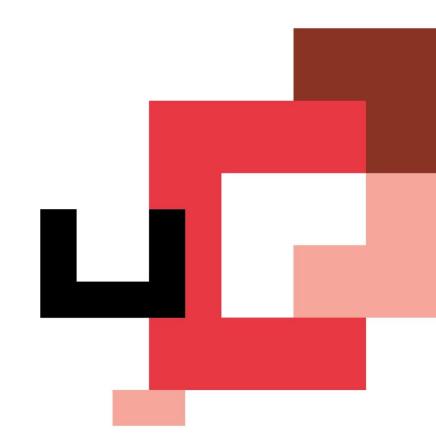


## BOOTCAMP Ciberseguridad en formato online





### **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:
  - o "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"
  - o "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 "iSoy 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

