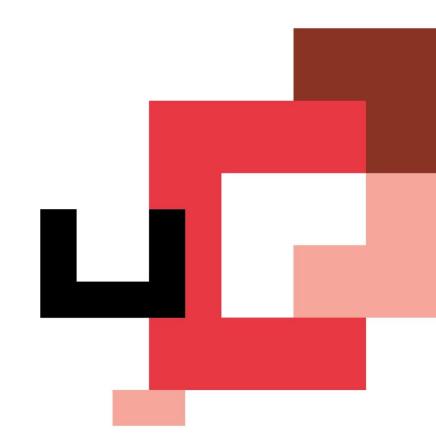


## BOOTCAMP Ciberseguridad en formato online





## **EJERCICIOS CRIPTOGRAFÍA**

#### **Prerrequisitos**

Para esta actividad tendrás que usar tu Kali. Antes de comenzar el ejercicio crea un directorio llamado *EjercicioCrypto*. Dentro del fichero crea un fichero *ejercicio\_crypto.txt* con el siguiente texto:

## b2pvIGltcG9ydGFudGUgcXVIIGNvZGlmaWNhciBubyBlcyBsbyBtaXNtbyBxdWUgY2lmcmFy

Para entregar el ejercicio realiza un informe con las capturas de pantalla necesarias para mostrar la ejecución de los ejercicios, mostrando cada enunciado con su imagen correspondiente.

#### **Ejercicio 1 – Funciones Hash**

- 1. Crea un hash MD5 del fichero ejercicio\_crypto.txt y guárdalo como hash1.txt.
- 2. Crea un hash SHA-1 del fichero *ejercicio\_crypto.txt* y guárdalo como *hash2.txt*.
- 3. Crea un hash SHA-256 del fichero *ejercicio\_crypto.txt* y guárdalo como *hash3.txt*.
- 4. Crea un hash SHA-512 del fichero *ejercicio\_crypto.txt* y guárdalo como *hash4.txt*
- 5. Comprueba con hash-identifier el resultado de cada uno de los ficheros hash obtenidos anteriormente. ¿Acierta en la predicción del tipo de hash?

### **Ejercicio 2 - Codificación**

- 1. Decodifica la cadena de texto del fichero *ejercicio\_crypto.txt*. ¿En qué codificación se encontraba?
- 2. Codifica en el mismo formato la cadena de texto "No metemos gente en criptas".

# THE BRIDGE

