



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:

**b2pvIGltcG9ydGFudGUgcXVIIGNvZGlmaWNhciBubyBlcyBsbyBtaXN
tbvBxdWUgY2lmcmFy**

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**

