**Tarea: Obedient cat**

**Alumno: Quintana Escamilla Roberto Carlos**

En esta ocasión el ejercicio nos indica que la contraseña se encuentra a plena vista y se nos da un archivo.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Si lo descargamos observaremos un archivo de nombre flag sin extensión.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Si utilizamos un comando cat en consola para ver su contenido, encontramos la bandera.

Texto

Descripción generada automáticamente

picoCTF{s4n1ty\_v3r1f13d\_b5aeb3dd}

Comprobamos

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Vulnerabilidades**

En este caso el ejercicio aclara que la flag se encuentra "in-the-clear”, por lo cual es de fácil acceso de manera intencionada. Sin embargo, si consideramos esto como una contraseña esto seria un riesgo pues cualquiera podría acceder a ella por lo cual lo preferible seria encriptarla la información previamente.

**Solución.**

Para solucionar el problema se debe encriptar el archivo, para ello se debe elegir una contraseña y un algoritmo de encriptación. Hay diversos softwares los cuales nos pueden facilitar el cifrado como podría ser el programa “Encrypto” el cual utiliza el escama de seguridad AES 256 y únicamente nos requerirá proporcionar el archivo y contraseña para encriptar o desencriptar.

**Referencias (pendiente)**

BorjaGalisteo. (2019). “ *🔐💥Como ENCRIPTAR | Que es la encriptación de archivos y como se usa* “. Recuperado de https://www.youtube.com/watch?v=8Ois7NYwf\_M