Una-al-mes: La Casa de Papel (Episodio 1 - 1ª Parte)

Hemos conseguido entrar en la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre. Pero una vez dentro, la lanza térmica que usaríamos para abrir la caja fuerte se ha roto. Debes descubrir los códigos para abrirla, y con ello conseguirás la contraseña para el zip del programa que genera la flag y el dinero ;).

Caja fuerte: http://34.253.233.243/lacasadepapel/episodio1/puerta.php

Info: La flag tiene el formato UAM{md5}

Resolución

Accedemos a la página, donde se nos solicitan dos códigos y un botón para comprobar los mismos. Damos un vistazo al código fuente, en el mismo, se hace mención en los comentarios a 1234/1234 y admin/admin, pero no dan resultado. Observamos que se "carga" un javascript (login.js) con código interesante.

var Password =

"unescape%28String.fromCharCode%252880%252C%2520108%252C%252097%252C%2 520110%2529%29:KZQWYZLOMNUWC===":

Esta variable se divide en dos partes, utilizando ":", en los dos códigos que necesitamos.

Code1=unescape%28String.fromCharCode%252880%252C%2520108%252C%252097%2 52C%2520110%2529%29

Code2 = KZQWYZLOMNUWC===

<u>Desciframos código1.</u> Doble decodificación URL y obtenemos unescape(String.fromCharCode(80, 108, 97, 110)). y estos códigos en la tabla ASCII se corresponden con la palabra **Plan**.

<u>Desciframos código2.</u> Por su terminación "parece" un base 64, pero realmente es un base32, obteniendo **Valencia**

Con estos código ya obtenemos el código para descomprimir el zip "PR0F3S0R&R10"

Descomprimimos y obtenemos **episodio1.exe**, tras una primera ejecución obtenemos:

Parece que tendremos que encontrar la fecha correcta. Vamos a darle un vistazo a los strings con rabin2. (rabin2 -z episodio1.exe)

Tenemos una cadena en formato de fecha, **01/23/89.** Cambiamos la fecha del sistema, probamos y BINGO!!!!

```
Congratulation!!, Stealing Money $$$...

Stolen: 1.000.000.000 $

Flag: e30f35ad8d9cb6efc0778539a669fa85
```

UAM{e30f35ad8d9cb6efc0778539a669fa85}

@bicacaro