Práctica 1

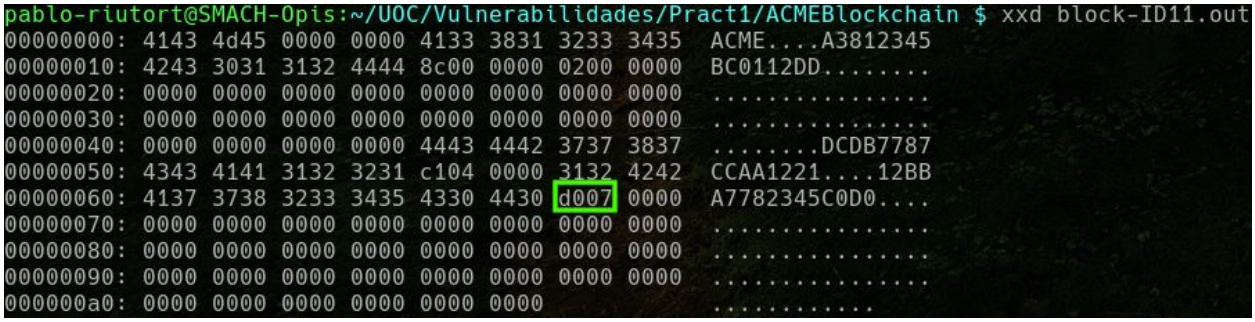
Vulnerabilidades de Seguridad · MISTIC

Apartado 1

El recuadro verde indica la cantidad transferida en ambos casos

1. En block-ID11

2. En block-ID11.out



Apartado 2

Platform is x86_64-linux						
Variable				**Memory region**	**Memory address**	
type	**name**	**line**	**size**	**stack/heap/global/text**	**absolute**	**relative**
char*	inputFile	25	32 B	Stack	`0x7fffffffd610`	0x00
char*	outputFile	26	32 B	Stack	`0x7fffffffd630`	-0x32
Struct	header	38	32 B	Stack	`0x7fffffffd560`	-0xB0
Struct	transaction	45	20 B	Stack	`0x7fffffffd540`	-0xD0
Struct	block	54	140 B	Stack	`0x7fffffffd580`	-0x90

Apartado 3

Account sender	12BBA778
Account receiver	2345C0D0
transaction	2000

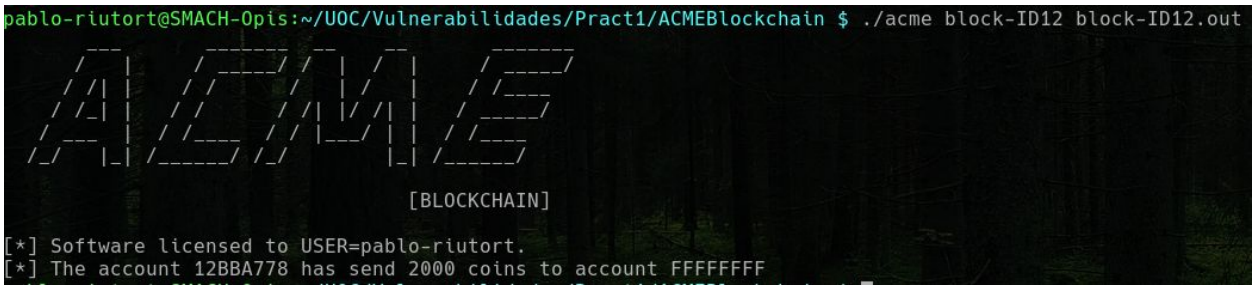
Account sender	12BBA778
Account receiver	FFFFFFFF
transaction	2000

Apartado 4

b) Abriendo el fichero de entrada con un editor de texto localizamos la cuenta de destino

y ponemos la cuenta deseada

Finalmente, vemos que la cuenta destino sera la que sustituya a 2345c0d0, en este caso FFFFFFFF



c) Para mejorar la seguridad de esta aplicación, se podría pedir al usuario una confirmación de la transacción a la cuenta destino donde verá que, efectivamente, ha sido interceptada y alterada la cuenta de destino