





Universidad Veracruzana

Licenciatura en Ingeniería de Software

Facultad de Estadística e Informática

CWE-190: Integer Overflow

Programación Segura (12800)

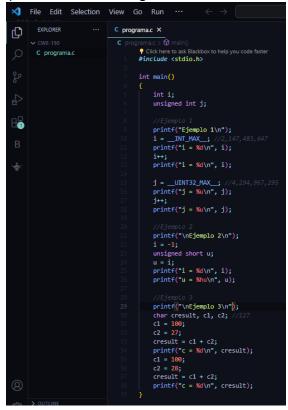
Guillermo Humberto Vera Amaro

Daniel Mongeote Tlachy

Xalapa, Ver; viernes 15 de marzo del 2024

Instrucción. Elaborar una aplicación de consola en C++ que permita ejemplificar la vulnerabilidad de Desbordamiento de enteros en equipos Linux.





 b. Coloca la captura de pantalla de la salida de tu programa con los tres casos de desbordamiento de enteros.

```
tlacho@servidorfei:~/codigo/ps/cwe-190$ ./programa.out
Ejemplo 1
i = 2147483647
i = -2147483648
j = 4294967295
j = 0

Ejemplo 2
i = -1
u = 65535

Ejemplo 3
c = 127
c = -128
```

c. Publica tu código fuente en un proyecto público de GitHub. Coloca la URL del código fuente publicado en GitHub.

URL: https://github.com/danieltlachy/CWE-190-Integer-Overflow.git