





Universidad Veracruzana

Licenciatura en Ingeniería de Software

Facultad de Estadística e Informática

CWE-767: Access to Critical Private Variable via Public Method

Programación Segura (12800)

Guillermo Humberto Vera Amaro

Daniel Mongeote Tlachy

Xalapa, Ver; martes 19 de marzo del 2024

Instrucción. Elaborar una aplicación de consola en C que permita ejemplificar la vulnerabilidad de Acceso a variable privada crítica a través del método público en equipos Linux.

a. Coloca la captura de pantalla de tu código fuente de C en Visual Studio Code.

```
EXPLORER
                       C programa.c X 🏓 payload.py
                        C programa.c > ♥ main()
                               P Click here to ask Blackbox to help you code faster
payload.py
C programa.c
                               #include <stdio.h>
                               #include <string.h>
                               int main()
                                   char correctPassword[] = "patito";
                                   char password[10];
                                   gets(password);
                                   if (strncmp(password, correctPassword, 10) == 0)
                                       printf("\nPassword correcto. Bienvenido!\n");
                                   else
                                       printf("\nAcceso denegado.\n");
```

b. Coloca la captura de pantalla de la salida de tu programa con el payload correcto para imprimir el resultado de una variable privada: Password correcto. Bienvenido!

```
| Comparison of the Comparison
```

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-767-Access-to-Critical-Private-Variable-via-Public-Method.git