



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Facultad de Ciencias

### Escuela Profesional de Ciencia de la Computación

## CUARTA PRÁCTICA CALIFICADA

Curso: Fundamentos de Programación CC112 - A

Nombres y Apellidos: Rahy Maylli Puelles

Código: 20241457c

1.

```
alumno@PCA-207:~/Escritorio/pc02-cc112a-Tchqla/semana5/PC4/build/asan$ ./p1
polinomio 1: 1x^2 + 0x^1 + 3x^0 + 3
polinomio 2: -4x^1 + 5x^0 + 5
polinomio 3: 3x^2 + 0x^1 + 1x^0 + 1
0x^2 + 5x^1 + 4
```

2.

```
alumno@PCA-207:~/Escritorio/pc02-cc112a-Tchqla/semana5/PC4/build/asan$ ./p2
pais 1
=====
==19337==ERROR: AddressSanitizer: heap-buffer-overflow on address 0x5130000001b0
  at pc 0x5a6c6fa8c88d bp 0x7ffe350cf000 sp 0x7ffe350ceff0
READ of size 4 at 0x5130000001b0 thread T0
#0 0x5a6c6fa8c88c in generar(selecciones*&, int) /home/alumno/Escritorio/pc0
2-cc112a-Tchqla/semana5/PC4/p2.o:line 21
```

3.

```
alumno@PCA-207:~/Escritorio/pc02-cc112a-Tchqla/semana5/PC4/build/asan$ ./p3
agregue nombre al producto1°: teclado
agregue nombre al producto2°: mouse
agregue nombre al producto3°: monitor
agregue nombre al producto4°: laptop
agregue nombre al producto5°: impresora
    INVENTARIO
Codigo: 100 | Nombre: teclado | Precio: 10.5 | Stock: 5
Codigo: 101 | Nombre: mouse | Precio: 21 | Stock: 10
Codigo: 102 | Nombre: monitor | Precio: 31.5 | Stock: 15
Codigo: 103 | Nombre: laptop | Precio: 42 | Stock: 20
Codigo: 104 | Nombre: impresora | Precio: 52.5 | Stock: 25

Buscando producto con codigo 102
Producto encontrado: monitor | Precio: 31.5
=====
==18726==ERROR: LeakSanitizer: detected memory leaks
```

4.

