



# 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.

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

4x^2 + -4x^1 + 9
producto de los tres polinomios: -12x^5 + 15x^4 + -40x^3 + 50x^2 + -12x^1 + 15
```

2.

```
tchqla@rahy:~/pc02-cc112a-Tchqla/semana5/PC4/build/asan$ ./p2
ingrese el nombre de la seleccion 1: pais1
ingrese el nombre de la seleccion 2: pais2
ingrese el nombre de la seleccion 3: pais3
ingrese el nombre de la seleccion 4: pais4
ingrese el nombre de la seleccion 5: pais5
```

seleccion	PG	PE	PP	GF	GC	DG	pts	rend(%)
pais3	46	22	32	260	230	30	160	53.3
pais1	47	14	39	247	232	15	155	51.7
pais5	43	15	42	244	255	-11	144	48.0
pais2	42	13	45	235	262	-27	139	46.3
pais4	39	16	45	237	238	-1	133	44.3

CAMPEON: pais3 | puntaje: 160 | DG: 30 | rendimiento: 53.3%

3.

```
tchqla@rahy:~/pc02-cc112a-Tchqla/semana5/PC4/build/asan$ ./p3
agregue nombre al producto1º: teclado
agregue nombre al producto2º: mouse
agregue nombre al producto3º: monitor
agregue nombre al producto4º: laptop
agregue nombre al producto5º: 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
```

4.

```
tchqla@rahy:~/pc02-cc112a-Tchqla/semana5/PC4/build/asan$ ./p4
laptop
mouse
teclado
pedido N°: 101
cliente: carlos perez

items:
- laptop | Cant: 1 | Precio: 100
- mouse | Cant: 2 | Precio: 200
- teclado | Cant: 3 | Precio: 300
total: 1400
item mas caro: teclado | Precio: 300
```

