



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 + 3
polinomio 2: -4x^1 + 5x^0 + 5
polinomio 3: 3x^2 + 1

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

2.

```
tchqla@rahy:~/pc02-cc112a-Tchqla/semana5/PC4/build/asan$ ./p2
ingrese el nombre de la seleccion 1: pais_1
ingrese el nombre de la seleccion 2: pais_2
ingrese el nombre de la seleccion 3: pais_3
ingrese el nombre de la seleccion 4: pais_4
ingrese el nombre de la seleccion 5: pais_5

-----
seleccion    PG     PE     PP     GF     GC     DG     pts     rend(%)
-----
pais_5       42     15     43    248    253    -5     141    47.0
pais_1       41     14     45    255    250     5     137    45.7
pais_3       40     15     45    246    257   -11     135    45.0
pais_4       36     19     45    248    258   -10     127    42.3
pais_2       35     14     51    241    273   -32     119    39.7
CAMPEON: pais_5 | puntaje: 141 | DG: -5 | rendimiento: 47.0%
```

```
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: pais3
ingrese el nombre de la seleccion 5: pais5

-----
seleccion    PG     PE     PP     GF     GC     DG     pts     rend(%)
-----
pais3        50     18     32    275    223    52     168    56.0
pais3        47     20     33    261    250    11     161    53.7
pais1        43     13     44    254    247     7     142    47.3
pais2        40     18     42    263    255     8     138    46.0
pais5        38     20     42    231    261   -30     134    44.7
CAMPEON: pais3 | puntaje: 168 | DG: 52 | rendimiento: 56.0%
```

3.

```
tchqla@rahy:~/pc02-cc112a-Tchqla/semana5/PC4/build/asan$ ./p3
agregue nombre al producto1º: regla
agregue nombre al producto2º: microfono
agregue nombre al producto3º: cargador
agregue nombre al producto4º: lampara
agregue nombre al producto5º: disco

        INVENTARIO
Codigo: 100 | Nombre: regla | Precio: 10.5 | Stock: 5
Codigo: 101 | Nombre: microfono | Precio: 21 | Stock: 10
Codigo: 102 | Nombre: cargador | Precio: 31.5 | Stock: 15
Codigo: 103 | Nombre: lampara | Precio: 42 | Stock: 20
Codigo: 104 | Nombre: disco | Precio: 52.5 | Stock: 25

Buscando producto con codigo 101
Producto encontrado: microfono | Precio: 21
```

```
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
```

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

items:
- regla | Cant: 1 | Precio: 100
- microfono | Cant: 2 | Precio: 200
- pantalla | Cant: 3 | Precio: 300
total: 1400
item mas caro: pantalla | Precio: 300
```