



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: piero andre pacheco puga

Código: 20250512c

1.

```
PS C:\Users\USUARIO\Desktop\pc4nuevo> mingw32-make p1
g++      p1.cpp    -o p1
PS C:\Users\USUARIO\Desktop\pc4nuevo> .\p1.exe
Suma:
4x^2 + -4x^1 + 9x^0
Producto:
-12x^5 + 15x^4 + -40x^3 + 50x^2 + -12x^1 + 15x^0
PS C:\Users\USUARIO\Desktop\pc4nuevo>
```

```
PS C:\Users\USUARIO\Desktop\pc4nuevo> mingw32-make p1
g++      p1.cpp    -o p1
PS C:\Users\USUARIO\Desktop\pc4nuevo> .\p1.exe
Suma:
7x^2 + 18x^1 + -4x^0
Producto:
48x^5 + 124x^4 + -62x^3 + -218x^2 + 2x^1 + 10x^0
PS C:\Users\USUARIO\Desktop\pc4nuevo>
```

2.-

```
PS C:\Users\USUARIO\Desktop\pc4nuevo> mingw32-make p2
g++      p2.cpp    -o p2
PS C:\Users\USUARIO\Desktop\pc4nuevo> .\p2.exe
Seleccion   PG     PE     PP     GF     GC     DG     Pts     Rend(%)
-----
Pais4     96     2      2     299     123     176     290     96.6667
Pais2     80     13     7     281     134     147     253     84.3333
Pais1     69     25     6     277     147     130     232     77.3333
Pais3     57     30    13     252     169     83     201      67
Pais5      5     91     4     209     205      4     106     35.3333

CAMPEON: Pais4 | Puntaje: 290 | DG: 176 | Rendimiento: 96.6667%
PS C:\Users\USUARIO\Desktop\pc4nuevo>
```

```

PS C:\Users\USUARIO\Desktop\pc4nuevo> .\p2.exe
Seleccion PG PE PP GF GC DG Pts Rend(%)
-----
Pais2 100 0 0 286 97 189 300 100
Pais5 94 6 0 294 117 177 288 96
Pais3 86 12 2 288 121 167 270 90
Pais4 80 13 7 281 111 170 253 84.3333
Pais1 34 49 17 212 180 32 151 50.3333

CAMPEON: Pais2 | Puntaje: 300 | DG: 189 | Rendimiento: 100%
PS C:\Users\USUARIO\Desktop\pc4nuevo>

```

3.-

```

PS C:\Users\USUARIO\Desktop\pc4nuevo> .\p3.exe
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
PS C:\Users\USUARIO\Desktop\pc4nuevo>

```

```

PS C:\Users\USUARIO\Desktop\pc4nuevo> mingw32-make p3
g++      p3.cpp    -o p3
PS C:\Users\USUARIO\Desktop\pc4nuevo> .\p3.exe
INVENTARIO
Codigo: 100 | Nombre: CPU | Precio: 11.5 | Stock: 6
Codigo: 101 | Nombre: Mouse | Precio: 31 | Stock: 11
Codigo: 102 | Nombre: Silla | Precio: 9.5 | Stock: 18
Codigo: 103 | Nombre: Laptop | Precio: 72 | Stock: 20
Codigo: 104 | Nombre: GPU | Precio: 54.5 | Stock: 24

Buscando producto con codigo 102...
Producto encontrado: Silla | Precio: 9.5
PS C:\Users\USUARIO\Desktop\pc4nuevo>

```

4.-

```

PS C:\Users\USUARIO\Desktop\pc4nuevo> mingw32-make p4
g++      p4.cpp    -o p4
PS C:\Users\USUARIO\Desktop\pc4nuevo> .\p4.exe
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
PS C:\Users\USUARIO\Desktop\pc4nuevo>

```

```
PS C:\Users\USUARIO\Desktop\pc4nuevo> mingw32-make p4
g++    p4.cpp    -o p4
PS C:\Users\USUARIO\Desktop\pc4nuevo> .\p4.exe
Pedido NT: 101
Cliente: Francisco Saavedra

Items:
- Monitor | Cant: 3 | Precio: 300
- USB | Cant: 4 | Precio: 400
- Celular | Cant: 1 | Precio: 100

Total: 2600
Item mas caro: USB | Precio: 400
PS C:\Users\USUARIO\Desktop\pc4nuevo>
```

