



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 N°: 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>
```

