

## CUARTA PRÁCTICA CALIFICADA

Curso: **Fundamentos de Programación CC112 - A**

Nombres y Apellidos: Victor Salvador Urdanivia Churata

Código: 20240560E

1.

```
rm -f -r build
hugolarte@DESKTOP-604LIII:~/cc112_Americo/Americo_repositorios/pc02-cc112a-UrdaniviaVictor06/semana05/PC04$ c++ pre_1.cpp -o pre_1
hugolarte@DESKTOP-604LIII:~/cc112_Americo/Americo_repositorios/pc02-cc112a-UrdaniviaVictor06/semana05/PC04$ ./pre_1
Polinomio 1: 1x^2 + 3
Polinomio 2: -4x^1 + 5
Polinomio 3: 3x^2 + 1
La suma de los tres polinomios: 4x^2 + -4x^1 + 9
La multiplicacion de loss tres polinomios: -12x^5 + 15x^4 + -40x^3 + 50x^2 + -12x^1 + 15
hugolarte@DESKTOP-604LIII:~/cc112_Americo/Americo_repositorios/pc02-cc112a-UrdaniviaVictor06/semana05/PC04$ c++ pre_1.cpp -o pre_1
Polinomio 1: 3x^2 + 2x^1 + 7
Polinomio 2: -3x^1 + 5
Polinomio 3: 1x^2 + 2x^1 + 3
La suma de los tres polinomios: 4x^2 + 1x^1 + 15
La multiplicacion de loss tres polinomios: -9x^5 + -9x^4 + -20x^3 + 40x^2 + 37x^1 + 105
hugolarte@DESKTOP-604LIII:~/cc112_Americo/Americo_repositorios/pc02-cc112a-UrdaniviaVictor06/semana05/PC04$
```

2.

```
make: *** [makefile:64: build/debug/pre_1] Error 1
hugolarte@DESKTOP-604LIII:~/cc112_Americo/Americo_repositorios/pc02-cc112a-UrdaniviaVictor06/semana05/PC04$ c++ pre_2.cpp -o pre_2
hugolarte@DESKTOP-604LIII:~/cc112_Americo/Americo_repositorios/pc02-cc112a-UrdaniviaVictor06/semana05/PC04$ ./pre_2
Seleccion  PG  PE  PP  GF  GC  DG  Pts  Rend(%)
-----
Pais_4      55  15  30  255  214  41  180  60.00
Pais_1      46  38  16  252  206  46  176  50.67
Pais_2      23  61  16  277  269   8  130  43.33
Pais_5      11  79  10  238  238   0  112  37.33
Pais_3      17  10  73  216  302 -86   61  20.33

Campeon : Pais_4 | Puntaje : 180 | DG : 41 | Rendimiento : 60.00%
hugolarte@DESKTOP-604LIII:~/cc112_Americo/Americo_repositorios/pc02-cc112a-UrdaniviaVictor06/semana05/PC04$ c++ pre_2.cpp -o pre_2
hugolarte@DESKTOP-604LIII:~/cc112_Americo/Americo_repositorios/pc02-cc112a-UrdaniviaVictor06/semana05/PC04$ ./pre_2
Seleccion  PG  PE  PP  GF  GC  DG  Pts  Rend(%)
-----
Pais_2      85  11   4  313  185  128  266  88.67
Pais_1      78  12  10  298  198  100  246  82.00
Pais_5      52   6  42  259  208   51  162  54.00
Pais_4      51   6  43  257  252   5  159  53.00
Pais_3      18  37  45  250  298  -48   91  30.33

Campeon : Pais_2 | Puntaje : 266 | DG : 128 | Rendimiento : 88.67%
hugolarte@DESKTOP-604LIII:~/cc112_Americo/Americo_repositorios/pc02-cc112a-UrdaniviaVictor06/semana05/PC04$
```

3.

```
Buscando producto con codigo 102 ...
Producto encontrado: Monitor | Precio: 31.5
hugolarte@DESKTOP-604LIII:~/cc112_Americo/Americo_repositorios/pc02-cc112a-UrdaniviaVictor06/semana05/PC04$ c++ pre_3.cpp -o pre_3
hugolarte@DESKTOP-604LIII:~/cc112_Americo/Americo_repositorios/pc02-cc112a-UrdaniviaVictor06/semana05/PC04$ ./pre_3

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
hugolarte@DESKTOP-604LIII:~/cc112_Americo/Americo_repositorios/pc02-cc112a-UrdaniviaVictor06/semana05/PC04$ c++ pre_3.cpp -o pre_3
hugolarte@DESKTOP-604LIII:~/cc112_Americo/Americo_repositorios/pc02-cc112a-UrdaniviaVictor06/semana05/PC04$ ./pre_3

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 109 ...
hugolarte@DESKTOP-604LIII:~/cc112_Americo/Americo_repositorios/pc02-cc112a-UrdaniviaVictor06/semana05/PC04$
```

4.

```
Aborted (core dumped)
hugolarte@DESKTOP-604LIII:~/cc112_Americo/Americo_repositorios/pc02-cc112a-UrdaniviaVictor06/semana05/PC04$ c++ pre_4.cpp -o pre_4
hugolarte@DESKTOP-604LIII:~/cc112_Americo/Americo_repositorios/pc02-cc112a-UrdaniviaVictor06/semana05/PC04$ ./pre_4

Pedido Nº: 101
Cliente: Carlos Perez

Items :
- Laptop | Cantidad: 1 | Precio: 100
- Mouse | Cantidad: 2 | Precio: 200
- Teclado | Cantidad: 3 | Precio: 300

Total : 1400

Item mas caro: Teclado | Precio: 300
hugolarte@DESKTOP-604LIII:~/cc112_Americo/Americo_repositorios/pc02-cc112a-UrdaniviaVictor06/semana05/PC04$ c++ pre_4.cpp -o pre_4
hugolarte@DESKTOP-604LIII:~/cc112_Americo/Americo_repositorios/pc02-cc112a-UrdaniviaVictor06/semana05/PC04$ ./pre_4

Pedido Nº: 101
Cliente: Carlos Perez

Items :
- Laptop | Cantidad: 5 | Precio: 200
- Mouse | Cantidad: 4 | Precio: 180
- Teclado | Cantidad: 2 | Precio: 150

Total : 2020

Item mas caro: Laptop | Precio: 200
hugolarte@DESKTOP-604LIII:~/cc112_Americo/Americo_repositorios/pc02-cc112a-UrdaniviaVictor06/semana05/PC04$
```

