



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Facultad de Ciencias

### Escuela Profesional de Ciencia de la Computación

## SEGUNDA PRÁCTICA CALIFICADA

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

Nombres y Apellidos: Victor Hugo Cadillo Gutierrez

Código: 20255514D

1.

```
victor@DESKTOP-F4ALBB7:~/pc02-cc112a-vklengh$ ./pregunta01
Polinomio original:
4x^3 + -1x^2 + 3x + 2
Derivada de orden 2:
24x + -2
```

2.

```
victor@DESKTOP-F4ALBB7:~/pc02-cc112a-vklengh$ ./pregunta02
Arreglo: -1 21 2 -2 8 13 25
Clave: 13
Igualdad exacta: encontrado valor: 13 Pos: 0x7f7a4d100054
Misma paridad: encontrado valor: -1 Pos: 0x7f7a4d100040
Divide a: encontrado valor: -1 Pos: 0x7f7a4d100040
Misma cantidad de digitos: encontrado valor: 21 Pos: 0x7f7a4d100044
Mismo residuo modulo 5: encontrado valor: 8 Pos: 0x7f7a4d100050
```

3.

```
victor@DESKTOP-F4ALBB7:~/pc02-cc112a-vklengh$ ./prob03
3 3 3 3 3
3 4 4 2 3
3 4 5 4 3
3 3 3 3 3
Pico en : (0,3): 3
Pico en : (1,1): 4
Pico en : (1,4): 3
Pico en : (2,2): 5
```

4.

```
victor@DESKTOP-F4ALBB7:~/pc02-cc112a-vklengh$ ./prob04
Matriz:
-2  1  -3  4  -1
 2  3  -2  1  -5
-1  4   2 -3   2
 1 -2   3  4  -1
Submatriz de suma maxima:
Esquina superior izquierda: (0,0)
Esquina inferior derecha: (3,3)
Suma maxima: 12
```