



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-vklength$ ./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
```