



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: Albert Tito Ganvini Ubaldo

Código: 20250384E

1.

```
xelnagama@Xelnagama:/mnt/c/Users/alber/Desktop/pc2$ ./pregunta01
Polinomio original: 2 + 3x - 1x^2 + 4x^3
Derivada de orden 2: - 2 + 24x
xelnagama@Xelnagama:/mnt/c/Users/alber/Desktop/pc2$
```

2.

```
xelnagama@Xelnagama:/mnt/c/Users/alber/Desktop/pc2$ ./pregunta02

Arreglo: -1 21 2 -2 8 13 25

Igualdad exacta: encontrado valor: 13 pos: 0x7ffef592b2a4
Misma paridad: encontrado valor: -1 pos: 0x7ffef592b290
Divide a: encontrado valor: -1 pos: 0x7ffef592b290
Misma cantidad de digitos: encontrado valor: 21 pos: 0x7ffef592b294
Mismo residuo modulo 5: encontrado valor: 8 pos: 0x7ffef592b2a0
```

3.

```
xelnagama@Xelnagama:/mnt/c/Users/alber/Desktop/pc2$ ./pregunta03
Matriz:
  3      3      3      3      3
  3      4      4      2      3
  3      4      5      4      3
  3      3      3      3      3

Elementos picos:
Pico en (0, 3): 3
Pico en (1, 1): 4
Pico en (1, 4): 3
Pico en (2, 2): 5
```

4.

```
xelnagama@Xelnagama:/mnt/c/Users/alber/Desktop/pc2$ ./pregunta04
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
```