



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ciencias

Escuela Profesional de Ciencia de la Computación

## SEGUNDA PRACTICA CALIFICADA

Curso: Fundamentos de Programación CC112 - A

Nombres y Apellidos: Yenque Vega Retis

Código: 20240659A

1.

```
C:\Users\BORDA\Mis documentos\CodigosU\pc2>problema01.exe
Polinomio original:
 2 + 3x - x^2 + 4x^3

Derivada de grado 2:
  - 2 + 24x
```

2.

```
C:\Users\BORDA\Mis documentos\CodigosU\pc2>problema02.exe
A[] = -1 21 2 -2 8 13 25
Clave: 13

Igualdad exacta: encontrado valor: 13 Pos: 0x22ff10
Misma paridad: encontrado valor: -1 Pos: 0x22fefc
Divide a: encontrado valor: -1 Pos: 0x22fefc
Misma cantidad de digitos: encontrado valor: 21 Pos: 0x22ff00
Mismo residuo modulo 5: encontrado valor: 8 Pos: 0x22ff0c
```

3.

```
C:\Users\BORDA\Mis documentos\CodigosU\pc2>problema03.exe
Matriz A[4][5]:  3 3 3 3 3
                  3 4 4 2 3
                  3 4 5 4 3
                  3 3 3 3 3

Elementos pico:
Pico en <0, 3>: 3 ; Pos: 0x22fee4
Pico en <1, 1>: 4 ; Pos: 0x22fef0
Pico en <1, 4>: 3 ; Pos: 0x22fefc
Pico en <2, 2>: 5 ; Pos: 0x22ff08
```

4.

```
C:\Users\BORDA\Mis documentos\Codigos\pc2>problema04.exe

Matriz A[4][5]:
-2  1 -3  4 -1
 2  3 -2  1 -5
-1  4  2 -3  2
 1 -2  3  4 -1

Submatriz de suma maxima:
-2  1 -3  4
 2  3 -2  1
-1  4  2 -3
 1 -2  3  4

Esquina superior izquierda: (0,0)
Esquina inferior derecha: (3,3)
Suma maxima: 12

C:\Users\BORDA\Mis documentos\Codigos\pc2>
```

