



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Facultad de Ciencias

### Escuela Profesional de Ciencia de la Computación

## TERCERA PRÁCTICA CALIFICADA

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

Nombres y Apellidos: Ramiro Alonso León Arce

Código: 20244010J

1.

```
ramiro@DESKTOP-RR15I4P:~/pc02-cc112a-ramiroleona-crypto/Semana3/pc03cc112a$ ./Problema1
Ingrese un valor para k: 15

SI existen 2 numeros con suma 15ramiro@DESKTOP-RR15I4P:~/pc02-cc112a-ramiroleona-crypto/Semana3/pc03cc112a$ ./Problema1
Ingrese un valor para k: 10

NO existen 2 numeros con suma 10ramiro@DESKTOP-RR15I4P:~/pc02-cc112a-ramiroleona-crypto/Semana3/pc03cc112a$
```

2.

```
ramiro@DESKTOP-RR15I4P:~/pc02-cc112a-ramiroleona-crypto/Semana3/pc03cc112a$ ./Problema2
Texto: Este es un ejemplo en C++ END
Número de palabras que comienzan con vocal: 6ramiro@DESKTOP-RR15I4P:~/pc02-cc112a-ramiroleona-crypto/Semana3/pc03cc112a$
```

3.

```
ramiro@DESKTOP-RR15I4P:~/pc02-cc112a-ramiroleona-crypto/Semana3/pc03cc112a$ ./Problema3
Matriz inicial:
4 2 5 9 1 7 8 6 3
3 2 8 5 6 1 7 4 9
2 8 6 5 9 4 1 7 3
6 4 3 7 1 9 5 2 8
7 5 3 6 4 2 1 9 8
5 7 3 4 8 9 2 6 1
1 5 8 6 7 9 4 3 2
6 7 8 1 5 9 3 4 2
4 2 1 8 3 6 7 9 5
Fila inicial (1-9): 3

Columna inicial (1-9): 4

Valor seleccionado: 5
Matriz final:
3 4 2 5 9 1 7 8 6
3 2 8 5 6 1 7 4 9
2 8 6 5 9 4 1 7 3
7 1 9 5 2 8 6 4 3
9 8 7 5 3 6 4 2 1
2 6 1 5 7 3 4 8 9
3 2 1 5 8 6 7 9 4
7 8 1 5 9 3 4 2 6
6 7 9 5 4 2 1 8 3
ramiro@DESKTOP-RR15I4P:~/pc02-cc112a-ramiroleona-crypto/Semana3/pc03cc112a$
```

4.

```
ramiro@DESKTOP-RR15I4P:~/pc02-cc112a-ramiroleona-crypto/Semana3/pc03cc112a$ ./Problema4
copian      (posicion 19)
los         (posicion 0)
no          (posicion 13)
ordenan     (posicion 46)
punteros    (posicion 4)
referencian (posicion 29)
se          (posicion 16)
se          (posicion 26)
se          (posicion 43)
y           (posicion 41)
ramiro@DESKTOP-RR15I4P:~/pc02-cc112a-ramiroleona-crypto/Semana3/pc03cc112a$ |
```

