



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: Kevin de la Cruz Sanchez

Código: 20254172B

1.

```
Numero de palabras que contmenzan con vocal: 35
(base) pcs5@pcs5:~/Descargas/ACMUNPT$ ./ej
Ingresa un numero: 15
Ingresa otro numero: 10

texto: '1, 2, 4, 7, 11'
SI existen 2 numeros con suma 15
NO existen 2 numeros con suma 10
(base) pcs5@pcs5:~/Descargas/ACMUNPT$
```

2.

```
++ -std=c++23 Problemas.cpp -o Problemas } , 1
texto: Este es un ejemplo en C++ END
Numero de palabras que comiennzan con vocal: 6
PS C:\Users\USER\Downloads>
```

3.

```
Ejercicio3 }
Matriz inicial:
8 9 6 1 7 5 3 2 4
1 5 6 4 7 2 8 3 9
4 6 3 9 7 5 8 2 1
7 2 1 8 9 4 6 5 3
2 7 6 1 8 5 4 9 3
2 5 1 7 6 4 9 3 8
8 2 1 3 5 9 4 6 7
1 7 5 2 9 3 4 8 6
2 7 8 1 5 6 4 9 3

Fila (1-9): 1
Columna (1-9): 1
Valor seleccionado: 8

Matriz final:
8 9 6 1 7 5 3 2 4
8 3 9 1 5 6 4 7 2
8 2 1 4 6 3 9 7 5
8 5 4 9 3 2 7 6 1
8 5 4 9 3 2 7 6 1
8 2 5 1 7 6 4 9 3
8 2 1 3 5 9 4 6 7
8 6 1 7 5 2 9 3 4
8 1 5 6 4 9 3 2 7

PS C:\Users\USER\Downloads\INTO
```

4.

objetos cuatro };

copian (posicion 19)

los (posicion 0)

no (posicion 13)

ordenan (posicion 46)

punteros (posicion 4)

referencian (posicion 29)

se (posicion 16)

se (posicion 43)

se (posicion 26)

y (posicion 41)

PS C:\Users\USER\Downloads> █

