



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ciencias

Escuela Profesional de Ciencia de la Computación

EXAMEN PARCIAL

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

Nombres y Apellidos: Albert Tito Ganvini Ubaldo

Código: 20250384E

1.

```
xelnagama@Xelnagama:/mnt/c/Users/alber/Desktop/pc02-cc112a-albganviniu-design/semana4/parcial$ ./build/asan/pregunta1
Arreglo: {2, 1, 3}
-----
-> pos = 0
    -> pos = 1
        -> pos = 2
            -> pos = 3
                <- retorna 0 (Base)
            <- retorna 3 desde pos = 2
        -> pos = 3
            <- retorna 0 (Base)
        <- retorna 4 desde pos = 1
    -> pos = 2
        -> pos = 3
            <- retorna 0 (Base)
        <- retorna 3 desde pos = 2
    -> pos = 3
        <- retorna 0 (Base)
    <- retorna 6 desde pos = 0
-----
Costo maximo: 6
```

2.

```
xelnagama@Xelnagama:/mnt/c/Users/alber/Desktop/pc02-cc112a-albganviniu-design/semana4/parcial$ ./build/asan/pregunta2
Ingrese el numero de corredores: 5
Nombre del corredor 1: Angel
Tiempo (en segundos): 360
Nombre del corredor 2: Luis
Tiempo (en segundos): 420
Nombre del corredor 3: Maria
Tiempo (en segundos): 390
Nombre del corredor 4: Jorge
Tiempo (en segundos): 360
Nombre del corredor 5: Carlos
Tiempo (en segundos): 450

RANKING FINAL:
1. Angel - 360 segundos
2. Jorge - 360 segundos
3. Maria - 390 segundos
4. Luis - 420 segundos
5. Carlos - 450 segundos

Ingrese el nombre a buscar: Luis
Corredor encontrado
Posicion: 4
Tiempo: 420 segundos

Ingrese tiempo minimo y maximo: 350 420
Corredores en el rango [350, 420]:
Angel - 360 segundos
Jorge - 360 segundos
Maria - 390 segundos
Luis - 420 segundos
```

3.

```
xelnagama@Xelnagama:/mnt/c/Users/alber/Desktop/pc02-cc112a-albganviniu-design/semana4/parcial$ ./build/asan/pregunta3
Fila   Dominante Estricta      Fuertemente Dominante
-----
0     NO           NO
1     NO           NO
2     SI           SI
3     NO           NO
```

4.

```
xelnagama@Xelnagama:/mnt/c/Users/alber/Desktop/pc02-cc112a-albganviniu-design/semana4/parcial$ ./build/asan/pregunta4
Estudiantes registrados:
Codigo: 101 Promedio: 14.5
Codigo: 102 Promedio: 8
Codigo: 103 Promedio: 16.2
Codigo: 104 Promedio: 9.5
Codigo: 105 Promedio: 12.3

Filtrando estudiantes desaprobados...
Estudiantes aprobados:
Codigo: 101 Promedio: 14.5
Codigo: 103 Promedio: 16.2
Codigo: 105 Promedio: 12.3
```