



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: Yenque Vega Retis

Código: 20240659A

1.

```
test01@pcs5:~/Documentos/ParcialFP$ ./build/asan/p  
roblema1
```

```
Arreglo: 1 2 3 4 5  
Costo Maximo: 121
```

```
test01@pcs5:~/Documentos/ParcialFP$ ./build/asan/p  
roblema1  
  
=== Llamada a la funcion costoMaximoPosible(int,in  
t,int) ===  
Posicion actual: 3 ; Valor Retornado: 0  
=== Llamada a la funcion costoMaximoPosible(int,in  
t,int) ===  
Posicion actual: 2 ; Valor Retornado: 3  
=== Llamada a la funcion costoMaximoPosible(int,in  
t,int) ===  
Posicion actual: 3 ; Valor Retornado: 0  
=== Llamada a la funcion costoMaximoPosible(int,in  
t,int) ===  
Posicion actual: 1 ; Valor Retornado: 4  
=== Llamada a la funcion costoMaximoPosible(int,in  
t,int) ===  
Posicion actual: 3 ; Valor Retornado: 0  
=== Llamada a la funcion costoMaximoPosible(int,in  
t,int) ===  
Posicion actual: 2 ; Valor Retornado: 3  
=== Llamada a la funcion costoMaximoPosible(int,in  
t,int) ===  
Posicion actual: 3 ; Valor Retornado: 0  
=== Llamada a la funcion costoMaximoPosible(int,in  
t,int) ===  
Posicion actual: 0 ; Valor Retornado: 6  
  
Arreglo: 2 1 3  
Costo Maximo: 6
```

4.

```
test01@pcs5:~/Documentos/ParcialFP$ ./build/asan/p  
roblema4
```

```
Agregar estudiante  
Codigo: 101 , Promedio: 14.5  
  
Arreglo lleno (1 de 1)  
Duplicando capacidad...  
Arreglo duplicado. Nueva capacidad de 2  
  
Agregar estudiante  
Codigo: 102 , Promedio: 8.0  
  
Arreglo lleno (2 de 2)  
Duplicando capacidad...  
Arreglo duplicado. Nueva capacidad de 4  
  
Agregar estudiante  
Codigo: 103 , Promedio: 16.2  
  
Agregar estudiante  
Codigo: 104 , Promedio: 9.5
```

```
Arreglo lleno (4 de 4)  
Duplicando capacidad...  
Arreglo duplicado. Nueva capacidad de 8  
  
Agregar estudiante  
Codigo: 105 , Promedio: 12.3  
  
Estudiantes registrados:  
Codigo: 101 , Promedios: 14.5  
Codigo: 102 , Promedios: 8  
Codigo: 103 , Promedios: 16.2  
Codigo: 104 , Promedios: 9.5  
Codigo: 105 , Promedios: 12.3  
  
Filtrando estudiantes desaprobados...  
  
Estudiantes aprobados:  
Codigo: 101 , Promedios: 14.5  
Codigo: 103 , Promedios: 16.2  
Codigo: 105 , Promedios: 12.3
```