



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/problema1

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

```
test01@pcs5:~/Documentos/ParcialFP$ ./build/asan/problema1

==== Llamada a la funcion costoMaximoPosible(int,int,int) ====
Posicion actual: 3 ; Valor Retornado: 0
==== Llamada a la funcion costoMaximoPosible(int,int,int) ====
Posicion actual: 2 ; Valor Retornado: 3
==== Llamada a la funcion costoMaximoPosible(int,int,int) ====
Posicion actual: 3 ; Valor Retornado: 0
==== Llamada a la funcion costoMaximoPosible(int,int,int) ====
Posicion actual: 1 ; Valor Retornado: 4
==== Llamada a la funcion costoMaximoPosible(int,int,int) ====
Posicion actual: 3 ; Valor Retornado: 0
==== Llamada a la funcion costoMaximoPosible(int,int,int) ====
Posicion actual: 2 ; Valor Retornado: 3
==== Llamada a la funcion costoMaximoPosible(int,int,int) ====
Posicion actual: 3 ; Valor Retornado: 0
==== Llamada a la funcion costoMaximoPosible(int,int,int) ====
Posicion actual: 0 ; Valor Retornado: 6

Arreglo: 2 1 3
Costo Maximo: 6
```

4.

```
test01@pcs5:~/Documentos/ParcialFP$ ./build/asan/problema4
```

```
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
```