

EXAMEN PARCIAL

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

Nombres y Apellidos: Víctor Salvador Urdanivia Churata

Código: 20240560E

1.

2.

```
hugolarte@DESKTOP-604LIII: ~/cc112_Americo/Americo_repositorios/pc02-cc112a-UrdaniviaVictor06/semana04/parcial
114 | char *lista[n_atle];
hugolarte@DESKTOP-604LIII:~/cc112_Americo/Americo_repositorios/pc02-cc112a-UrdaniviaVictor06/semana04/parcial$ make debug
mkdir -p build/debug
g++ -std=c++17 -Wall -Wextra -Wpedantic -g -O0 pre_2.cpp -o build/debug/pre_2
pre_2.cpp: In function 'int main()':
pre_2.cpp:114:11: warning: ISO C++ forbids variable length array 'lista' [-Wvla]
114 |     char *lista[n_atle];
pre_2.cpp:116:9: warning: ISO C++ forbids variable length array 'tiempo' [-Wvla]
116 |     int tiempo[n_atle];
hugolarte@DESKTOP-604LIII:~/cc112_Americo/Americo_repositorios/pc02-cc112a-UrdaniviaVictor06/semana04/parcial$ c++ pre_2.cpp -o pre_2
hugolarte@DESKTOP-604LIII:~/cc112_Americo/Americo_repositorios/pc02-cc112a-UrdaniviaVictor06/semana04/parcial$ ./pre_2
Ingrese la cantidad de corredores: 5
Nombre del corredor 1 : angel
Ingresa el tiempo del corredor (en segundos) : 360
Nombre del corredor 2 : luis
Ingresa el tiempo del corredor (en segundos) : 420
Nombre del corredor 3 : maria
Ingresa el tiempo del corredor (en segundos) : 390
Nombre del corredor 4 : jorge
Ingresa el tiempo del corredor (en segundos) : 390
Nombre del corredor 5 : carlos
Ingresa el tiempo del corredor (en segundos) : 450

RANKING FINAL
1 angel --- 360
2 maria --- 390
3 jorge --- 390
4 luis --- 420
5 carlos --- 450
Ingresa nombre a buscar: jorge

Corredor encontrado
Posicion: 3
Tiempo: 390 segundos
Ingresa el tiempo minimo y maximo a buscar : 400
500

Corredores en el rango [400 , 500 ]
luis -- 420 segundos
carlos -- 450 segundos
hugolarte@DESKTOP-604LIII:~/cc112_Americo/Americo_repositorios/pc02-cc112a-UrdaniviaVictor06/semana04/parcial$
```

3.

```
hugolarte@DESKTOP-604LIII:~/cc112_Americo/Americo_repositorios/pc02-cc112a-UrdaniviaVictor06/semana04/parcial$ make debug
mkdir -p build/debug
g++ -std=c++17 -Wall -Wextra -Wpedantic -g -O0 pre_4.cpp -o build/debug/pre_4
hugolarte@DESKTOP-604LIII:~/cc112_Americo/Americo_repositorios/pc02-cc112a-UrdaniviaVictor06/semana04/parcial$ c++ pre_3.cpp -o pre_3
hugolarte@DESKTOP-604LIII:~/cc112_Americo/Americo_repositorios/pc02-cc112a-UrdaniviaVictor06/semana04/parcial$ ./pre_3
Matriz:
3 6 7 5 3 5 6 2
9 1 2 7 0 9 3 6
0 6 2 6 1 8 7 9
2 0 2 3 7 5 9 2
2 8 9 7 3 6 1 2
9 3 1 9 4 7 8 4
5 0 3 6 1 0 6 3
2 0 6 1 5 5 4 7
Fila Dominante Estricta Fuertemente Dominante
-----
0 No No
1 No No
2 No No
3 No No
4 No No
5 No No
6 No No
7 No No
hugolarte@DESKTOP-604LIII:~/cc112_Americo/Americo_repositorios/pc02-cc112a-UrdaniviaVictor06/semana04/parcial$
```

4.

```
hugolarte@DESKTOP-604LIII:~/cc112_Americo/Americo_repositorios/pc02-cc112a-UrdaniviaVictor06/semana04/parcial$ make debug
mkdir -p build/debug
g++ -std=c++17 -Wall -Wextra -Wpedantic -g -O0 pre_4.cpp -o build/debug/pre_4
hugolarte@DESKTOP-604LIII:~/cc112_Americo/Americo_repositorios/pc02-cc112a-UrdaniviaVictor06/semana04/parcial$ c++ pre_4.cpp -o pre_4
hugolarte@DESKTOP-604LIII:~/cc112_Americo/Americo_repositorios/pc02-cc112a-UrdaniviaVictor06/semana04/parcial$ ./pre_4
Desea agregar un estudiante? (1=si, 0=no): 1
Ingrese el codigo (101 a 199): 101
Ingrese el promedio (0 a 20): 10
Desea agregar un estudiante? (1=si, 0=no): 1
Ingrese el codigo (101 a 199): 102
Ingrese el promedio (0 a 20): 7
Desea agregar un estudiante? (1=si, 0=no): 1
Ingrese el codigo (101 a 199): 103
Ingrese el promedio (0 a 20): 11
Desea agregar un estudiante? (1=si, 0=no): 1
Ingrese el codigo (101 a 199): 104
Ingrese el promedio (0 a 20): 9
Desea agregar un estudiante? (1=si, 0=no): 1
Ingrese el codigo (101 a 199): 105
Ingrese el promedio (0 a 20): 15
Desea agregar un estudiante? (1=si, 0=no): 0
okey
Estudiantes registrados
Codigo : 101 Promedio: 10
Codigo : 102 Promedio: 7
Codigo : 103 Promedio: 11
Codigo : 104 Promedio: 9
Codigo : 105 Promedio: 15
-----
Estudiantes aprobados
Codigo : 101 Promedio: 10
Codigo : 103 Promedio: 11
Codigo : 105 Promedio: 15
hugolarte@DESKTOP-604LIII:~/cc112_Americo/Americo_repositorios/pc02-cc112a-UrdaniviaVictor06/semana04/parcial$
```

