



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ciencias

Escuela Profesional de Ciencia de la Computación

QUINTA PRÁCTICA CALIFICADA

Curso: Fundamentos de Programación CC112 - A

Nombres y Apellidos: Yenque Vega Retis

Código: 20240659A

1.

```
alumno@alumno-HP-ProDesk-600-G1-TWR:~/Documentos/PC02/Semana07/PC5$ ./build/asan
/problema1

Generando reporte...

Reporte generado exitosamente.
```

```
Semana07 > PC5 > output > ≡ reporteAlumnos.txt
1  === REPORTE GENERAL DE ESTUDIANTES ===
2
3  Total de estudiantes: 30
4
5  Estudiantes:
6  Código: 1001 | Nombre: Juan | Promedio: 15.6667 | Condicion: APROBADO
7  Código: 1002 | Nombre: Maria | Promedio: 10.6667 | Condicion: APROBADO
8  Código: 1003 | Nombre: Luis | Promedio: 19 | Condicion: APROBADO
9  Código: 1004 | Nombre: Ana | Promedio: 8.33333 | Condicion: DESAPROBADO
10 Código: 1005 | Nombre: Carlos | Promedio: 15.3333 | Condicion: APROBADO
11 Código: 1006 | Nombre: Lucia | Promedio: 12 | Condicion: APROBADO
12 Código: 1007 | Nombre: Pedro | Promedio: 6 | Condicion: DESAPROBADO
13 Código: 1008 | Nombre: Sofia | Promedio: 19 | Condicion: APROBADO
14 Código: 1009 | Nombre: Diego | Promedio: 15 | Condicion: APROBADO
15 Código: 1010 | Nombre: Valeria | Promedio: 9 | Condicion: DESAPROBADO
16 Código: 1011 | Nombre: Andres | Promedio: 13 | Condicion: APROBADO
17 Código: 1012 | Nombre: Carmen | Promedio: 17 | Condicion: APROBADO
18 Código: 1013 | Nombre: Ricardo | Promedio: 9 | Condicion: DESAPROBADO
19 Código: 1014 | Nombre: Elena | Promedio: 19 | Condicion: APROBADO
20 Código: 1015 | Nombre: Miguel | Promedio: 6 | Condicion: DESAPROBADO
21 Código: 1016 | Nombre: Patricia | Promedio: 15 | Condicion: APROBADO
22 Código: 1017 | Nombre: Fernando | Promedio: 11 | Condicion: APROBADO
23 Código: 1018 | Nombre: Daniela | Promedio: 19.6667 | Condicion: APROBADO
24 Código: 1019 | Nombre: Jorge | Promedio: 5 | Condicion: DESAPROBADO POR REGLA ACADEMICA
25 Código: 1020 | Nombre: Paola | Promedio: 14 | Condicion: APROBADO
26 Código: 1021 | Nombre: Marco | Promedio: 12 | Condicion: APROBADO
27 Código: 1022 | Nombre: Rosa | Promedio: 8 | Condicion: DESAPROBADO
28 Código: 1023 | Nombre: Julio | Promedio: 17 | Condicion: APROBADO
29 Código: 1024 | Nombre: Teresa | Promedio: 10 | Condicion: APROBADO
30 Código: 1025 | Nombre: Hugo | Promedio: 18 | Condicion: APROBADO
31 Código: 1026 | Nombre: Alicia | Promedio: 13 | Condicion: APROBADO
32 Código: 1027 | Nombre: Bruno | Promedio: 6 | Condicion: DESAPROBADO
33 Código: 1028 | Nombre: Claudia | Promedio: 15 | Condicion: APROBADO
34 Código: 1029 | Nombre: Ivan | Promedio: 9 | Condicion: DESAPROBADO
35 Código: 1030 | Nombre: Monica | Promedio: 17 | Condicion: APROBADO
36
37
38 Promedio general del curso: 12.7889
39
40 Estudiante con mayor promedio:
41 Código: 1018 | Nombre: Daniela | Promedio: 19.6667
42 Estudiante con menor promedio:
43 Código: 1019 | Nombre: Jorge | Promedio: 5
```

2.

```
alumno@alumno-HP-ProDesk-600-G1-TWR:~/Documentos/PC02/Senana07/PC5$ ./build/asan
/problema2

Ingrese ID del empleado: 2

Empleados:
ID: 1 | Nombre: Empleado_1 | Salario: 7890
ID: 2 | Nombre: Empleado_2 | Salario: 2000
ID: 3 | Nombre: Empleado_3 | Salario: 2250
ID: 4 | Nombre: Empleado_4 | Salario: 2500
ID: 5 | Nombre: Empleado_5 | Salario: 3800
ID: 6 | Nombre: Empleado_6 | Salario: 3000
ID: 7 | Nombre: Empleado_7 | Salario: 3250
ID: 8 | Nombre: Empleado_8 | Salario: 3500
ID: 9 | Nombre: Empleado_9 | Salario: 3750
ID: 10 | Nombre: Empleado_10 | Salario: 4000
ID: 11 | Nombre: Empleado_11 | Salario: 4250
ID: 12 | Nombre: Empleado_12 | Salario: 4500
ID: 13 | Nombre: Empleado_13 | Salario: 4750
ID: 14 | Nombre: Empleado_14 | Salario: 5000
ID: 15 | Nombre: Empleado_15 | Salario: 5250
ID: 16 | Nombre: Empleado_16 | Salario: 5500
ID: 17 | Nombre: Empleado_17 | Salario: 5750
ID: 18 | Nombre: Empleado_18 | Salario: 6000
ID: 19 | Nombre: Empleado_19 | Salario: 6250
ID: 20 | Nombre: Empleado_20 | Salario: 0

--- DATOS DEL EMPLEADO ---
ID: 2
Nombre: Empleado_2
Salario: 2000

Ingrese nuevo salario: 57777

Salario actualizado correctamente.

Archivo modificado exitosamente.
```

```
--- DATOS DEL EMPLEADO ---
ID: 2
Nombre: Empleado_2
Salario: 2000

Ingrese nuevo salario: 57777

Salario actualizado correctamente.

Archivo modificado exitosamente.

Empleados:
ID: 1 | Nombre: Empleado_1 | Salario: 7890
ID: 2 | Nombre: Empleado_2 | Salario: 57777
ID: 3 | Nombre: Empleado_3 | Salario: 2250
ID: 4 | Nombre: Empleado_4 | Salario: 2500
ID: 5 | Nombre: Empleado_5 | Salario: 3800
ID: 6 | Nombre: Empleado_6 | Salario: 3000
ID: 7 | Nombre: Empleado_7 | Salario: 3250
ID: 8 | Nombre: Empleado_8 | Salario: 3500
ID: 9 | Nombre: Empleado_9 | Salario: 3750
ID: 10 | Nombre: Empleado_10 | Salario: 4000
ID: 11 | Nombre: Empleado_11 | Salario: 4250
ID: 12 | Nombre: Empleado_12 | Salario: 4500
ID: 13 | Nombre: Empleado_13 | Salario: 4750
ID: 14 | Nombre: Empleado_14 | Salario: 5000
ID: 15 | Nombre: Empleado_15 | Salario: 5250
ID: 16 | Nombre: Empleado_16 | Salario: 5500
ID: 17 | Nombre: Empleado_17 | Salario: 5750
ID: 18 | Nombre: Empleado_18 | Salario: 6000
ID: 19 | Nombre: Empleado_19 | Salario: 6250
ID: 20 | Nombre: Empleado_20 | Salario: 0

alumno@alumno-HP-ProDesk-600-G1-TWR:~/Documentos
```