



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

2.

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