



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: Victor Hugo Cadillo Gutierrez

Código: 20255514D

1.

```
test01@pcs5:~/fundamentos/repo/semana07/practica05$ cat salidas/reportAlumnos.txt
1001 Juan 15.6667 APROBADO
1002 Maria 10.6667 APROBADO
1003 Luis 19 APROBADO
1004 Ana 5.33333 DESAPROBADO POR REGLA ACADEMICA
1005 Carlos 15.3333 APROBADO
1006 Lucia 12 APROBADO
1007 Pedro 6 DESAPROBADO
1008 Sofia 19 APROBADO
1009 Diego 15 APROBADO
1010 Valeria 9 DESAPROBADO
1011 Andres 13 APROBADO
1012 Carmen 17 APROBADO
1013 Ricardo 6 DESAPROBADO POR REGLA ACADEMICA
1014 Elena 19 APROBADO
1015 Miguel 6 DESAPROBADO
1016 Patricia 15 APROBADO
1017 Fernando 11 APROBADO
1018 Daniela 19.6667 APROBADO
1019 Jorge 5 DESAPROBADO POR REGLA ACADEMICA
1020 Paola 14 APROBADO
1021 Marco 12 APROBADO
1022 Rosa 8 DESAPROBADO
1023 Julio 17 APROBADO
1024 Teresa 10 APROBADO
1025 Hugo 18 APROBADO
1026 Alicia 13 APROBADO
1027 Bruno 6 DESAPROBADO
1028 Claudia 15 APROBADO
1029 Ivan 6 DESAPROBADO POR REGLA ACADEMICA
1030 Monica 17 APROBADO

-----
Total de estudiantes: 30
Promedio general del curso: 12.4889
Estudiante con mayor promedio: Daniela
Estudiante con menor promedio: Jorge
```

2.

```
test01@pcs5:~/fundamentos/repo/semana07/practica05$ ./build/debug/pregunta02
Ingrese ID de empleado: 5

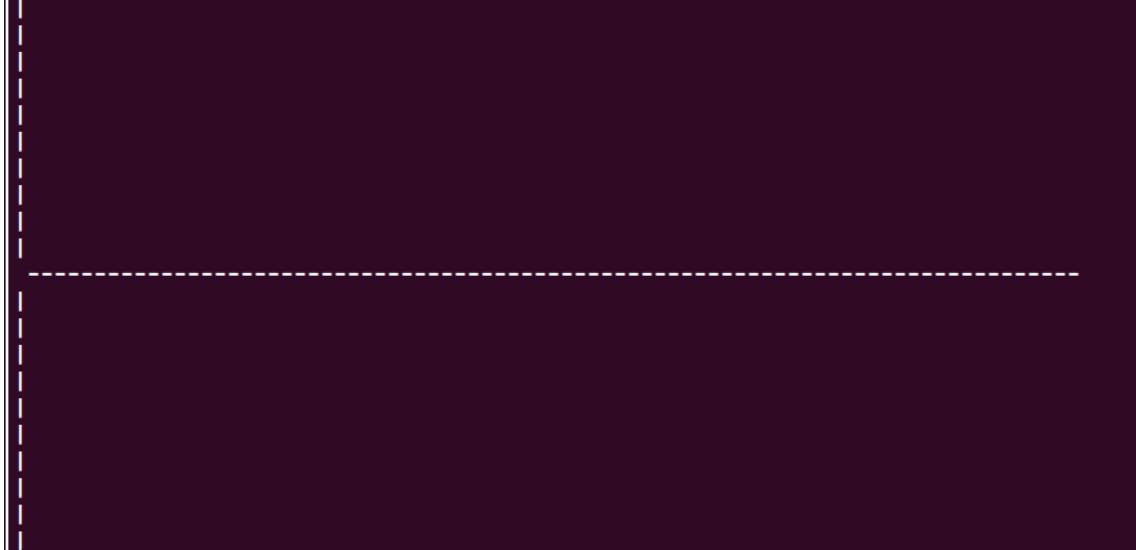
--- DATOS DEL EMPLEADO ---
ID: 5
Nombre: Empleado_5
Salario: 2750

Ingrese nuevo salario: 3800

Salario actualizado correctamente.
```

3.

```
test01@pcs5:~/fundamentos/repo/semana07/practica05$ cat salidas/grafico.txt
```



4.

```
test01@pcs5:~/fundamentos/repo/semana07/practica05$ cat salidas/reporte.txt
--- REPORTE GENERAL DE VENTAS ---
```

```
Total de registros: 150
```

```
MONTO TOTAL VENDIDO:  
S/.3770676.10
```

```
-----  
VENDEDOR CON MAYOR RECAUDACIÓN:
```

```
ID Vendedor: 4  
Total vendido: S/.648799.80
```

```
-----  
PRODUCTO MÁS VENDIDO:
```

```
ID Producto: 20  
Total Unidades: 1346
```

```
-----  
VENTAS SOSPECHOSAS (cantidad > 100):
```

```
ID venta: 3 | Vendedor: 1 | Producto: 7 | Cantidad: 111
ID venta: 4 | Vendedor: 1 | Producto: 5 | Cantidad: 170
ID venta: 8 | Vendedor: 7 | Producto: 11 | Cantidad: 185
ID venta: 11 | Vendedor: 1 | Producto: 13 | Cantidad: 159
ID venta: 12 | Vendedor: 9 | Producto: 20 | Cantidad: 113
ID venta: 14 | Vendedor: 3 | Producto: 19 | Cantidad: 178
ID venta: 15 | Vendedor: 6 | Producto: 7 | Cantidad: 192
ID venta: 16 | Vendedor: 9 | Producto: 8 | Cantidad: 137
ID venta: 19 | Vendedor: 1 | Producto: 2 | Cantidad: 196
ID venta: 21 | Vendedor: 10 | Producto: 5 | Cantidad: 196
ID venta: 22 | Vendedor: 3 | Producto: 6 | Cantidad: 124
ID venta: 23 | Vendedor: 4 | Producto: 7 | Cantidad: 161
ID venta: 24 | Vendedor: 4 | Producto: 18 | Cantidad: 109
ID venta: 35 | Vendedor: 2 | Producto: 17 | Cantidad: 165
ID venta: 36 | Vendedor: 5 | Producto: 5 | Cantidad: 149
ID venta: 37 | Vendedor: 3 | Producto: 17 | Cantidad: 149
ID venta: 45 | Vendedor: 9 | Producto: 4 | Cantidad: 147
```

ID venta: 74	Vendedor: 2	Producto: 11	Cantidad: 146
ID venta: 75	Vendedor: 2	Producto: 17	Cantidad: 109
ID venta: 77	Vendedor: 4	Producto: 20	Cantidad: 101
ID venta: 82	Vendedor: 10	Producto: 7	Cantidad: 172
ID venta: 85	Vendedor: 4	Producto: 3	Cantidad: 107
ID venta: 89	Vendedor: 10	Producto: 1	Cantidad: 168
ID venta: 91	Vendedor: 3	Producto: 20	Cantidad: 112
ID venta: 92	Vendedor: 4	Producto: 14	Cantidad: 195
ID venta: 93	Vendedor: 8	Producto: 13	Cantidad: 101
ID venta: 94	Vendedor: 2	Producto: 6	Cantidad: 150
ID venta: 96	Vendedor: 10	Producto: 8	Cantidad: 113
ID venta: 98	Vendedor: 3	Producto: 18	Cantidad: 196
ID venta: 102	Vendedor: 9	Producto: 19	Cantidad: 109
ID venta: 103	Vendedor: 6	Producto: 18	Cantidad: 143
ID venta: 104	Vendedor: 5	Producto: 8	Cantidad: 176
ID venta: 105	Vendedor: 9	Producto: 19	Cantidad: 197
ID venta: 106	Vendedor: 7	Producto: 4	Cantidad: 157
ID venta: 107	Vendedor: 4	Producto: 20	Cantidad: 198
ID venta: 110	Vendedor: 1	Producto: 16	Cantidad: 192
ID venta: 113	Vendedor: 7	Producto: 20	Cantidad: 196
ID venta: 114	Vendedor: 4	Producto: 13	Cantidad: 150
ID venta: 115	Vendedor: 2	Producto: 19	Cantidad: 158
ID venta: 116	Vendedor: 8	Producto: 20	Cantidad: 184
ID venta: 119	Vendedor: 5	Producto: 11	Cantidad: 177
ID venta: 122	Vendedor: 2	Producto: 10	Cantidad: 131
ID venta: 123	Vendedor: 8	Producto: 8	Cantidad: 142
ID venta: 125	Vendedor: 6	Producto: 11	Cantidad: 121
ID venta: 126	Vendedor: 10	Producto: 9	Cantidad: 179
ID venta: 127	Vendedor: 10	Producto: 16	Cantidad: 188
ID venta: 128	Vendedor: 5	Producto: 20	Cantidad: 124
ID venta: 132	Vendedor: 4	Producto: 18	Cantidad: 108
ID venta: 135	Vendedor: 7	Producto: 15	Cantidad: 159
ID venta: 137	Vendedor: 7	Producto: 7	Cantidad: 127
ID venta: 141	Vendedor: 1	Producto: 18	Cantidad: 150
ID venta: 142	Vendedor: 8	Producto: 17	Cantidad: 172
ID venta: 146	Vendedor: 8	Producto: 2	Cantidad: 167
ID venta: 148	Vendedor: 4	Producto: 4	Cantidad: 199
ID venta: 150	Vendedor: 9	Producto: 11	Cantidad: 106