



# 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/reporteAlumnos.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

Ingresa 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