

PRIMER EXAMEN PARCIAL

TEMA 1

06/05/2020

😊 Leé por lo menos dos veces el enunciado antes de resolver.

Enunciado

Una empresa vendedora de purificadores de agua económicos necesita conocer estadísticas. Para ello, te encarga la confección de un programa a ejecutarse trimestralmente, el cual permitirá evaluar el desempeño de su plantel de vendedores.

Para cada vendedor, se debe pedir:

- Nombre (Cadena de al menos 3 caracteres)
- Cantidad de purificadores vendidos (Entero mayor a 0)
- Porcentaje de comisión (Entero válido entre 4 y 7)

Cada vez que termina la carga de algún vendedor, el programa debe preguntar si se desea seguir ingresando, de la forma: "**¿Deseás ingresar otro vendedor? [S/N]**". La carga de vendedores finaliza cuando la opción elegida corresponde al **NO**. Se sabe que se va a ingresar al menos un vendedor.

Se sabe que cada purificador cuesta **\$4500** y la ganancia del vendedor simplemente se calcula multiplicando la cantidad de purificadores vendidos por el costo de cada uno de éstos. Sobre el valor se aplica el porcentaje de comisión.

Solo a aquellos vendedores que logren el objetivo de más de **100** ventas, se les otorgará un monto de bonificación extra a su ganancia. Para conocer obtener esta bonificación, contás con una función llamada **calcularBonificacion**, realizada por otro programador, que devuelve un valor real con el monto a sumar a la ganancia. Solo debés enviarle como parámetro el porcentaje de comisión del vendedor. Utilizala donde consideres, sin necesidad de entender cómo funciona por dentro sino lo que resuelve.

Por último, interesa conocer aquellos vendedores que no superen la prueba de tener al menos **70** ventas.

Se pide:

- Desarrollar y utilizar donde corresponda la función **calcularSueldo**, la cual, pasándole los datos que consideres suficientes como parámetros, deberá devolver un valor real con el sueldo del vendedor (básico + posible bonificación).
- Informar el monto total que la empresa abona en concepto de sueldos.
- Informar el porcentaje de vendedores que no han superado la prueba.

Criterios

- La solución planteada debe resolver lo pedido.
- La solución planteada debe estar correctamente modularizada.

Si **alguno** de estos ítems no se cumple, el examen **no** será aprobado

% Correcto	0 a 20	25 a 45	50 a 55	60	65 a 70	75	80	85 a 90	95	100
Nota	1	2	¿4?	4	5	6	7	8	9	10