

PRIMER EXAMEN PARCIAL**TEMA 1****13/05/2020**
 **Leé por lo menos dos veces el enunciado antes de resolver.**
Enunciado

Una conocida empresa de venta de computadoras, nos solicita un sistema para obtener estadísticas sobre la ganancia que dejó cada una de sus líneas de productos que comercializa, de acuerdo a las ventas realizadas durante el último año.

Para ello nos informan el porcentaje de ganancia que existe en las tres líneas de productos en los que se dividen los artículos:

• Servidores 40%	• Notebook 30%	• PC 20%
------------------	----------------	----------

Por cada venta realizada nos informan (se deben validar los datos):

- Código de Producto: texto entre 3 y 7 caracteres.
- Descripción: texto entre 1 y 100 caracteres.
- Número de Factura: texto de 15 caracteres.
- Cantidad: Entero mayor a 0.

La carga de ventas se finaliza al ingresar **"FIN"** como Código de Producto.

Se dispone de dos funciones escritas por otro programador llamadas "getLinea" y "getImporteVta" las cuales no deben desarrollarse pero se deben utilizar donde corresponda:

La función **getLinea** a la cual pasándole el "Código de Producto", nos devuelve un caracter "S", "N", "P" correspondiente a la línea de dicho producto.

La función **getImporteVta**, que pasándole la línea de Producto, el Número de Factura, y la cantidad, devuelve el importe de la venta.

Se pide:

- Informar el Importe de cada venta
- El importe de la venta más alta
- La línea de producto que haya tenido la mayor ganancia.
- El importe promedio entre todas las ventas procesadas.

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