

Final Laboratorio III

IMPORTANTE:

- Crear un proyecto con su Nombre y Apellido (**solamente**).
- Añadir comentarios a su código, modularice y sea prolijo en la codificación, no sumará puntos pero podría restar.
- Al finalizar, comprimir en un archivo **solamente** con su apellido para enviar por correo.

Narrativa:

Desarrolle el sistema para una empresa que comercializa productos para oficina. Tiene dos grandes grupos de productos a la venta: Muebles (sillas y escritorios) y productos informáticos. Todos los productos que comercializa tienen en común un número de stock, nombre y precio.

Las sillas y escritorios se diferencian. Por un lado para las sillas es importante saber si traen o no ruedas. Mientras que para los escritorios necesitan tener el conocimiento de las dimensiones (alto y ancho).

Los productos informáticos son más complejos ya que tienen distintas categorías. Por un lado tenemos las impresoras y por otro las notebooks. Ambos productos comparten el nombre del fabricante, pero la empresa necesita saber: por cada impresora cuantas impresiones realiza por minuto. Mientras que para las notebook debemos indicar cuánta memoria poseen(en gb).

Desarrolle:

- 1) Cree las clases enunciadas en el texto junto con los atributos. **(2 pts)**
- 2) Ingresar por teclado una Notebook. **(1 pt)**
- 3) Crear un ArrayList con al menos un producto de cada tipo. **(1 pt)**
- 4) Leer esta lista (Punto 3) desde un archivo de tipo: JSON. **(3 pts)**
- 5) Recorrer el ArrayList (del punto 3) y mostrar los datos de aquellos productos que tengan un valor mayor a \$2000. **(1 pt)**
- 6) Por cada tipo de producto del ArrayList (punto 3), crear listas que contengan todos los productos de ese tipo. Luego mostrar cuántos elementos hay en cada una de ellas. **(2 pt)**