

Desafío - Tienda IndianaJeans

En este desafío validaremos nuestros conocimientos vistos en las sesiones anteriores.

Lee todo el documento antes de comenzar el desarrollo individual o grupal, para asegurarte de tener el máximo de puntaje y enfocar bien los esfuerzos.

Requerimientos

La tienda “Indiana Jeans” necesita actualizar su sistema de ventas. Los productos ofrecidos son Jeans, Poleras y Polerones, sin embargo, la tienda busca contar con una aplicación para agregar nuevos productos y listarlos. Es por esto, que le solicitan los siguientes requerimientos:

- 1) Crear la clase `Producto` con los siguientes parámetros:
(2 Puntos)
 - **String** articulo.
 - **String** precio.
 - **String** descripcion.
 - **String** codigo.
 - **String** talla.
 - **String** marca.
 - **String** color.
- 2) Generar los getters y setters correspondientes en la clase `Producto` y el método `toString`.
(1 Punto)
- 3) Generar una clase `ProductoServicio` que contendrá una `ArrayList` llamada **listaProductos**, con su respectivo getters y setters. Además, esta clase debe contar con los siguientes métodos con sus respectivas aplicaciones:
(2 Puntos)
 - `listarProductos`.
 - `agregarProductos`.
- 4) Crear la clase abstracta `Exportador` con el método abstracto `exportar`. Esta pueda ser extendida por la clase `ExportarTxt`.
(1 Punto)

- 5) Crear la clase `ExportadorTxt` extendido por herencia de la clase `ExportarTxt`. Utilizamos el método **exportar** y generamos aquellos códigos que nos ayuden a exportar la lista de productos en un archivo ".txt".

(1 Punto)

- 6) Crear una clase `Menu` que contendrá un menú similar al que vemos a continuación, recordar que debemos generar todas las instancias de scanner en esta clase.

(1 Punto)

```
1 Listar Producto
2 Agregar Producto
3 Exportar Datos
4 Salir
Ingrese una opción:
```

- 7) Crear una clase `Utilidad` para usar métodos de limpieza de pantalla y tiempo de espera.

(2 Puntos)

Caso: Agregar producto

```
1 Listar Producto
2 Agregar Producto
3 Exportar Datos
4 Salir
Ingrese una opción:
2
Crear Producto
Ingresar nombre articulo:
Jean
Ingresa precio:
15000
Ingresa descripción:
Es un Jean muy lindo con hermosos detalles
Ingresa código:
1500
Ingresa talla:
42
Ingresa marca:
Levis
Ingresa color:
Azul Marino
```



¡Mucho éxito!

Consideraciones y recomendaciones

- Una vez terminado el desafío, comprime la carpeta que contiene el desarrollo de los requerimientos solicitados y sube el .zip en el LMS.