

## Desafío - ReciclaJeans

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.

### Descripción

Una tienda consciente con el cuidado del medioambiente recolecta Jeans de distintas partes de Chile para reciclarlos y darles un nuevo uso fabricando agendas para mujeres de escasos recursos. Sin embargo, existen otras prendas que llegan casi nuevas y deciden venderlas para solventar el negocio. Es por esto que le solicitan a usted ayuda para modernizar la tienda y llevar un control de aquellas prendas que puedan venderse.

En base a lo anterior, debemos desarrollar una aplicación que contenga un menú de acceso y que deberá contar con los siguientes requerimientos:

### 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 `toString`.  
(2 Puntos)

- 3) Generar una clase `ProductoServicio` que contendrá una `ArrayList` llamada **listaProductos**, con su respectivo getters y setters. Además, esta clase debe contar con el siguiente método y su respectiva aplicación:  
(1 Punto)
- 4) Generar una clase `ArchivoServicio` para hacer la carga de datos externos. Crear el método **cargarDatos()** y generar aquellos códigos que nos ayuden a importar la lista de productos desde un archivo "ProductosImportados.csv".  
(2 Puntos)
- 5) 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.  
(2 puntos)

```
1 Listar Producto
2 Editar Datos
3 Importar Datos
4 Salir
Ingrese una opción:
```

- 6) Crear una clase `Utilidad` para usar métodos de limpieza de pantalla y tiempo de espera.  
(1 Punto)

### Caso: Listar Producto

```
1 Listar Producto
2 Editar Datos
3 Importar Datos
4 Salir
Ingrese una opción:
1
Datos del Producto:
Nombre articulo: Jean
Código: 1500
Marca: Levis
Color: Azul Marino
Descripcion: Es un Jean muy lindo con hermosos detalles
Precio: 15000
Talla: 42
-----
Datos del Producto:
Nombre articulo: Jean
Código: 1501
Marca: IndianaJeans
Color: Blanco
Descripcion: Es un Jean caro pero hermoso hermoso
Precio: 25000
Talla: 46
```

## Caso: Editar Datos

```
1 Listar Producto
2 Editar Datos
3 Importar Datos
4 Salir
Ingrese una opción:
2
Editar Producto
Ingrese el número 1 para editar los datos ingresados del Producto
1
Ingrese código del producto:
1500
1.-El nombre del articulo actual es: Jean
2.-El código del producto: 1500
3.-El color del producto: Azul Marino
4.-La descripción del producto: Es un Jean muy lindo con hermosos
detalles
5.-La marca del producto: Levis
6.-El precio del producto: 15000
7.-La talla del producto: 42
Ingrese la opción a editar de los datos del producto:
7
Ingrese la nueva talla del producto:
46
-----
//Si volvemos a Listar nos dará:
Datos del Producto:

Nombre articulo: Jean
Código: 1500
Marca: Levis
Color: Azul Marino
Descripcion: Es un Jean muy lindo con hermosos detalles
Precio: 15000
Talla: 46
```

### Caso: Importar Datos.

1 Listar Producto

2 Editar Datos

3 Importar Datos

4 Salir

Ingrese una opción:

3

Cargar Datos

Ingresa la ruta en donde se encuentra el archivo

ProductosImportados.csv:

```
/home/desafioLatam
```

```
[Producto [articulo=Jean, precio=15000, descripcion=Es un Jean muy lindo  
con hermosos detalles, codigo=1500, talla=42, marca=Levis, color=Azul  
Marino], Producto [articulo=Jean, precio=25000, descripcion= Es un Jean  
caro pero hermoso hermoso, codigo=1501, talla=46, marca= IndianaJeans,  
color= Blanco]]
```

Datos cargados correctamente en la lista

### Caso: Salir.

1 Listar Producto

2 Editar Datos

3 Importar Datos

4 Salir

Ingrese una opción:

4

Abandonando el sistema de clientes...

Acaba de salir del sistema



¡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.