

## Metodología:

Como equipo, cada uno de nosotros ha completado la actividad de forma individual. Posteriormente, hemos compartido nuestras soluciones y juntos hemos seleccionado la opción que consideramos más adecuada. Para garantizar una correcta modularización del código, hemos implementado el patrón MVC (Modelo Vista Controlador).

## Requerimiento 1:

Añadimos nuevo artículo:

```
Menú:  
1. Agregar artículo  
2. Borrar artículo  
3. Consultar artículo  
4. Listar todos los artículos  
5. Exportar artículos a archivo CSV  
6. Terminar programa  
Seleccione una opción: 1  
Ingrese el ID del artículo: 1  
Ingrese el nombre del artículo: Madera  
Ingrese la descripción del artículo: Madera de roble oscuro  
Ingrese el stock del artículo: 1233  
Ingrese el precio del artículo: 50  
Artículo agregado correctamente.
```

Consultamos nuevo artículo:

```
Menú:  
1. Agregar artículo  
2. Borrar artículo  
3. Consultar artículo  
4. Listar todos los artículos  
5. Exportar artículos a archivo CSV  
6. Terminar programa  
Seleccione una opción: 3  
Ingrese el ID del artículo: 1  
Artículo encontrado:  
ID: 1  
Nombre: Madera  
Descripción: Madera de roble oscuro  
Stock: 1233  
Precio: 50.0
```

Listamos todos los artículos:

```
Menú:  
1. Agregar artículo  
2. Borrar artículo  
3. Consultar artículo  
4. Listar todos los artículos  
5. Exportar artículos a archivo CSV  
6. Terminar programa  
Seleccione una opción: 4  
Listado de artículos:  
ID: 1, Nombre: Madera, Descripción: Madera de roble oscuro
```

Borrar artículo :

```
Menú:  
1. Agregar artículo  
2. Borrar artículo  
3. Consultar artículo  
4. Listar todos los artículos  
5. Exportar artículos a archivo CSV  
6. Terminar programa  
Seleccione una opción: 2  
Ingrese el ID del artículo: 1  
Artículo borrado correctamente.
```

Terminar programa:

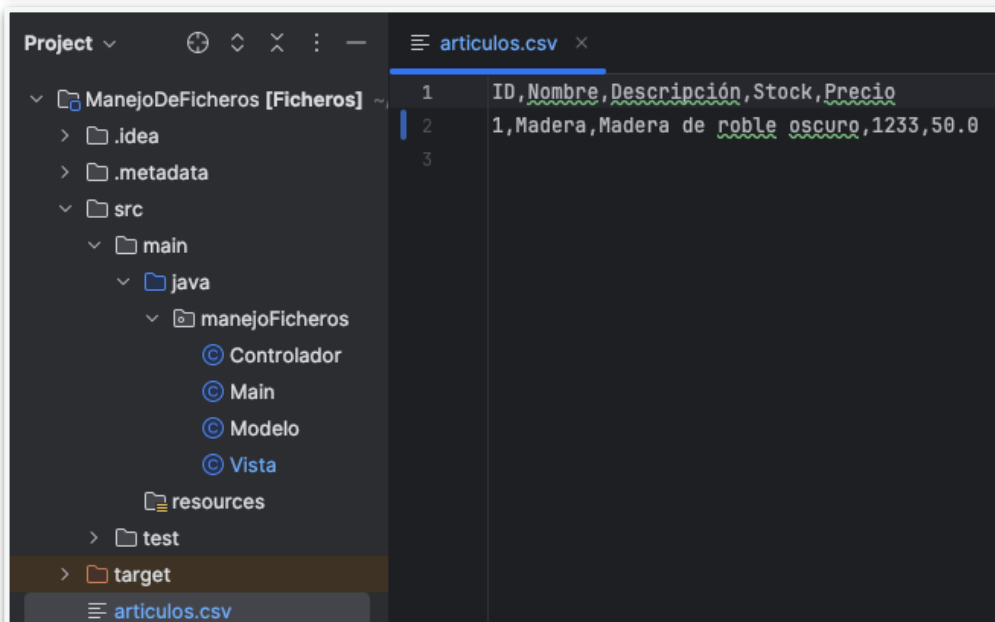
```
Menú:
1. Agregar artículo
2. Borrar artículo
3. Consultar artículo
4. Listar todos los artículos
5. Exportar artículos a archivo CSV
6. Terminar programa
Seleccione una opción: 6
Finalizando programa...

Process finished with exit code 0
```

## Requerimiento 2:

Exportar artículos a archivo CSV:

```
Menú:
1. Agregar artículo
2. Borrar artículo
3. Consultar artículo
4. Listar todos los artículos
5. Exportar artículos a archivo CSV
6. Terminar programa
Seleccione una opción: 5
Los artículos se han exportado correctamente a 'articulos.csv'.
```



## Requerimiento 3:

No se permite duplicar el id del artículo:

```
Seleccione una opción: 1
Ingrese el ID del artículo: 1
Ingrese el nombre del artículo: Madera
Ingrese la descripción del artículo: Madera de roble oscuro
Ingrese el stock del artículo: 12344
Ingrese el precio del artículo: 50
Artículo agregado correctamente.
Menú:
1. Agregar artículo
2. Borrar artículo
3. Consultar artículo
4. Listar todos los artículos
5. Exportar artículos a archivo CSV
6. Terminar programa
Seleccione una opción: 1
Ingrese el ID del artículo: 1
Error al agregar el artículo. ¡El ID ya existe!
```