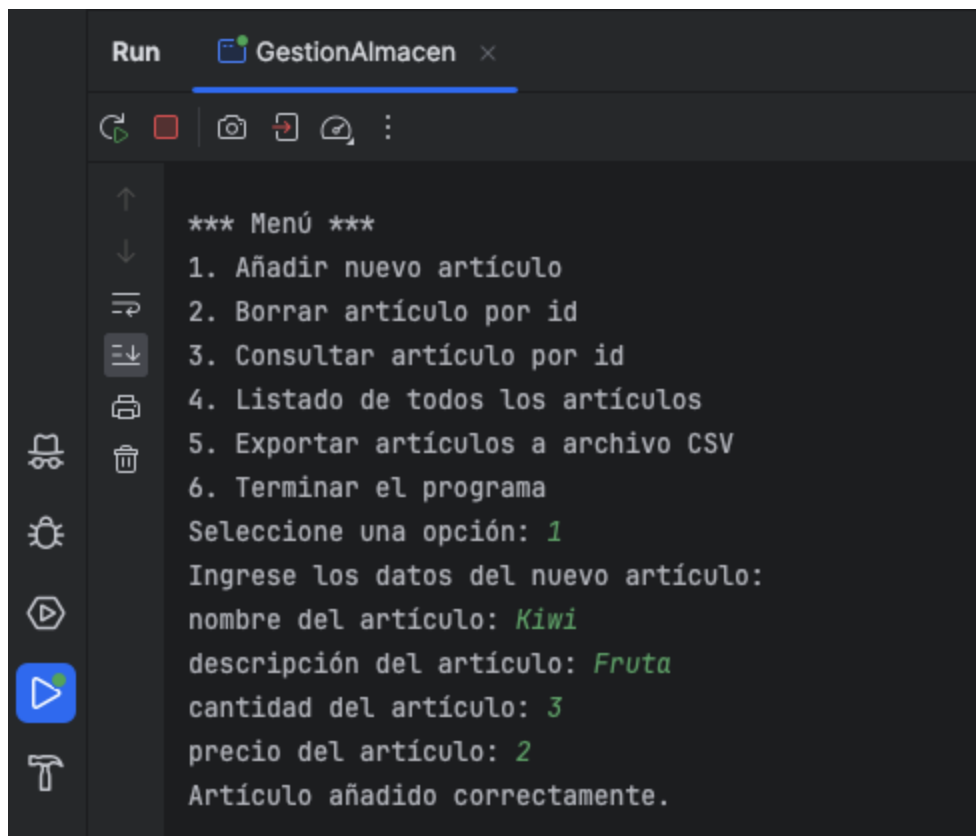


Actividad 1. Manejo de ficheros

Repositorio en GitHub

<https://github.com/alonsofdez23/a1-manejo-ficheros>

Añadimos unos artículos desde el menú



```
Run  GestionAlmacen x
*** Menú ***
1. Añadir nuevo artículo
2. Borrar artículo por id
3. Consultar artículo por id
4. Listado de todos los artículos
5. Exportar artículos a archivo CSV
6. Terminar el programa
Seleccione una opción: 1
Ingrese los datos del nuevo artículo:
nombre del artículo: Kiwi
descripción del artículo: Fruta
cantidad del artículo: 3
precio del artículo: 2
Artículo añadido correctamente.
```

Consultamos un artículo por ID

```
Run  GestionAlmacen x
cantidad del artículo: 7
precio del artículo: 2
Artículo añadido correctamente.

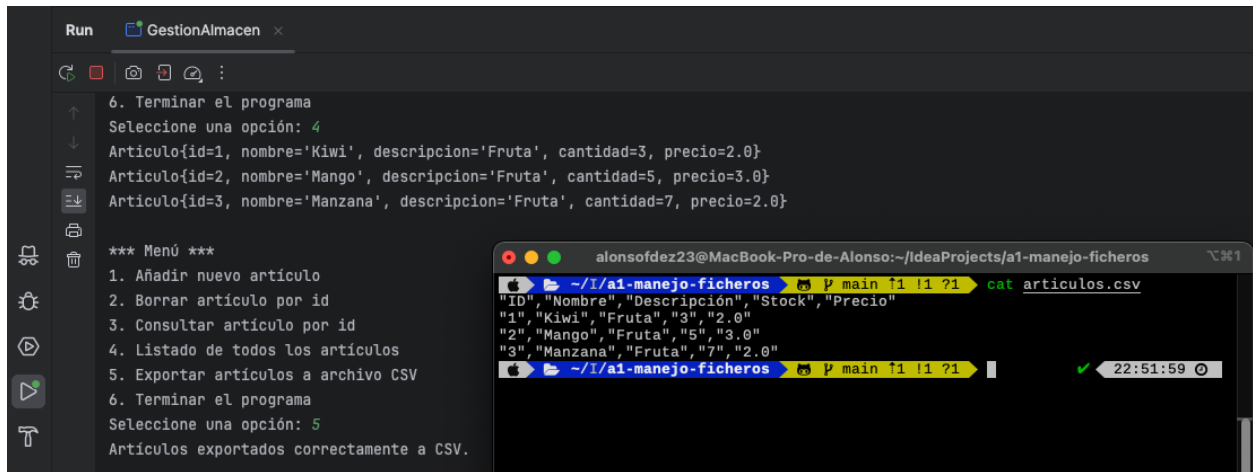
*** Menú ***
1. Añadir nuevo artículo
2. Borrar artículo por id
3. Consultar artículo por id
4. Listado de todos los artículos
5. Exportar artículos a archivo CSV
6. Terminar el programa
Seleccione una opción: 3
Inserte el ID del artículo que desea consultar:
2
Artículo{id=2, nombre='Mango', descripcion='Fruta', cantidad=5, precio=3.0}
```

Listamos todos los artículos en `listaArticulos`

```
Run  GestionAlmacen x
Inserte el ID del artículo que desea consultar:
2
Artículo{id=2, nombre='Mango', descripcion='Fruta', cantidad=5, precio=3.0}

*** Menú ***
1. Añadir nuevo artículo
2. Borrar artículo por id
3. Consultar artículo por id
4. Listado de todos los artículos
5. Exportar artículos a archivo CSV
6. Terminar el programa
Seleccione una opción: 4
Artículo{id=1, nombre='Kiwi', descripcion='Fruta', cantidad=3, precio=2.0}
Artículo{id=2, nombre='Mango', descripcion='Fruta', cantidad=5, precio=3.0}
Artículo{id=3, nombre='Manzana', descripcion='Fruta', cantidad=7, precio=2.0}
```

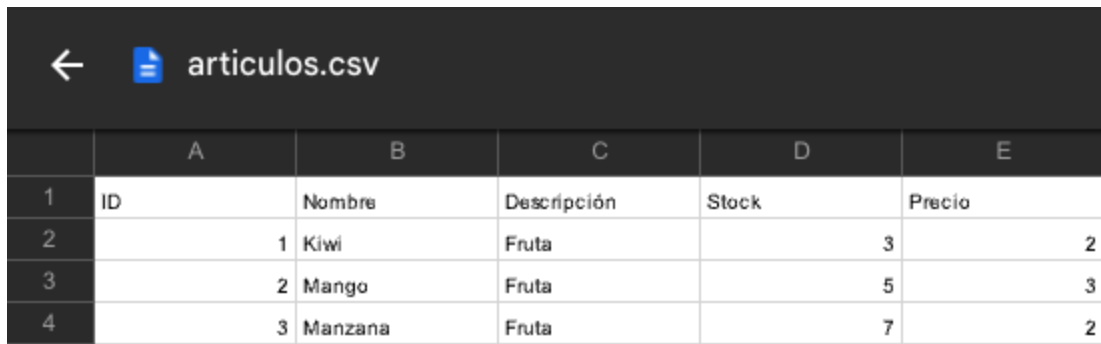
Exportamos los artículos a `articulos.csv` y lo visualizamos en `GDDrive`



```
Run  GestionAlmacen x
6. Terminar el programa
Seleccione una opción: 4
Articulo{id=1, nombre='Kiwi', descripcion='Fruta', cantidad=3, precio=2.0}
Articulo{id=2, nombre='Mango', descripcion='Fruta', cantidad=5, precio=3.0}
Articulo{id=3, nombre='Manzana', descripcion='Fruta', cantidad=7, precio=2.0}

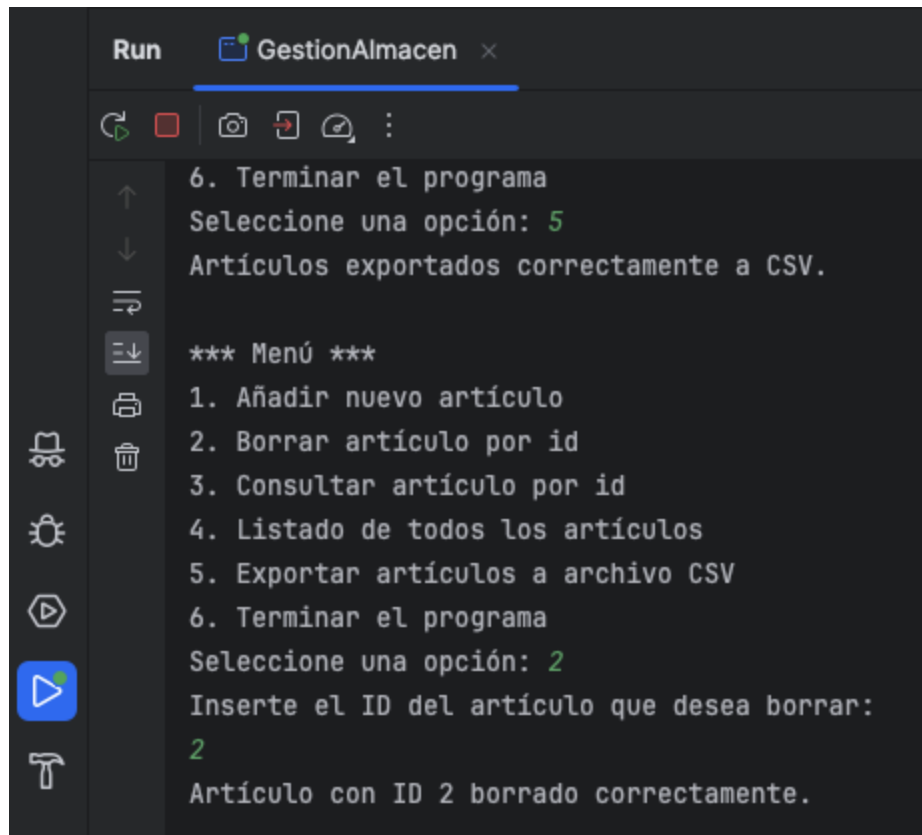
*** Menú ***
1. Añadir nuevo artículo
2. Borrar artículo por id
3. Consultar artículo por id
4. Listado de todos los artículos
5. Exportar artículos a archivo CSV
6. Terminar el programa
Seleccione una opción: 5
Artículos exportados correctamente a CSV.

alonsofdez23@MacBook-Pro-de-Alonso: ~/IdeaProjects/a1-manejo-ficheros
~/I/a1-manejo-ficheros P main f1 !1 ?1 cat articulos.csv
"ID","Nombre","Descripción","Stock","Precio"
"1","Kiwi","Fruta","3","2.0"
"2","Mango","Fruta","5","3.0"
"3","Manzana","Fruta","7","2.0"
✓ 22:51:59
```



	A	B	C	D	E
1	ID	Nombre	Descripción	Stock	Precio
2	1	Kiwi	Fruta	3	2
3	2	Mango	Fruta	5	3
4	3	Manzana	Fruta	7	2

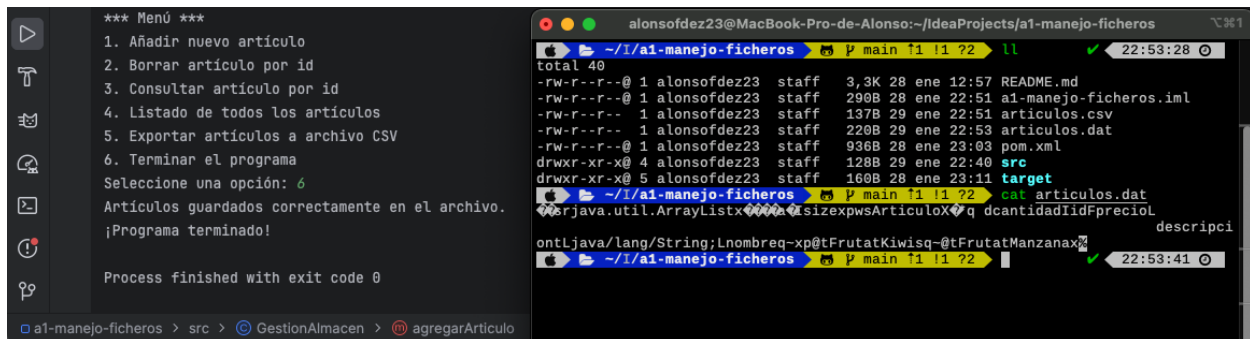
Borramos un artículo por `ID`



```
Run  GestionAlmacen x
6. Terminar el programa
Seleccione una opción: 5
Artículos exportados correctamente a CSV.

*** Menú ***
1. Añadir nuevo artículo
2. Borrar artículo por id
3. Consultar artículo por id
4. Listado de todos los artículos
5. Exportar artículos a archivo CSV
6. Terminar el programa
Seleccione una opción: 2
Inserte el ID del artículo que desea borrar:
2
Artículo con ID 2 borrado correctamente.
```

Finalizamos el programa y comprobamos como se genera el `articulos.dat`



```
*** Menú ***
1. Añadir nuevo artículo
2. Borrar artículo por id
3. Consultar artículo por id
4. Listado de todos los artículos
5. Exportar artículos a archivo CSV
6. Terminar el programa
Seleccione una opción: 6
Artículos guardados correctamente en el archivo.
¡Programa terminado!
Process finished with exit code 0

a1-manejo-ficheros > src > GestionAlmacen > agregarArticulo

alonsofdez23@MacBook-Pro-de-Alonso:~/IdeaProjects/a1-manejo-ficheros
total 40
-rw-r--r-- 1 alonsofdez23 staff 3,3K 28 ene 12:57 README.md
-rw-r--r-- 1 alonsofdez23 staff 290B 28 ene 22:51 a1-manejo-ficheros.iml
-rw-r--r-- 1 alonsofdez23 staff 137B 29 ene 22:51 articulos.csv
-rw-r--r-- 1 alonsofdez23 staff 220B 29 ene 22:53 articulos.dat
-rw-r--r-- 1 alonsofdez23 staff 936B 28 ene 23:03 pom.xml
drwxr-xr-x 4 alonsofdez23 staff 128B 29 ene 22:40 src
drwxr-xr-x 5 alonsofdez23 staff 160B 28 ene 23:11 target
alonsofdez23@MacBook-Pro-de-Alonso:~/IdeaProjects/a1-manejo-ficheros
cat articulos.dat
[Ljava.util.ArrayList;@00000000sizepwsArticuloXq dcantidadIdFprecioL descripci
ontLjava/lang/String;Lnombreq-xp@tFrutatKiwisq-@tFrutatManzanax%
alonsofdez23@MacBook-Pro-de-Alonso:~/IdeaProjects/a1-manejo-ficheros
```

Desiciones adoptadas

En principio cree el método `idExistente` para usarlo en el método `agregarArticulo` para comprobar el `ID` ya que en primera instancia pedía al usuario que introdujera el `ID` además del resto de campos.

Sin embargo consideré que el `ID` se generará de forma automática de manera incremental para hacerlo lo más similar al funcionamiento de una base de datos.

De esta manera se sigue cumpliendo el `requisito 3` pero de una manera más sencilla para el usuario.