

Conceptos fundamentales de programación

Grupo B02

Subgrupo 5

Francisco Javier Diaz Pacheco

David Camilo Garzón León

Iván Otero Escobar

Brayan Camilo Suarez Rico

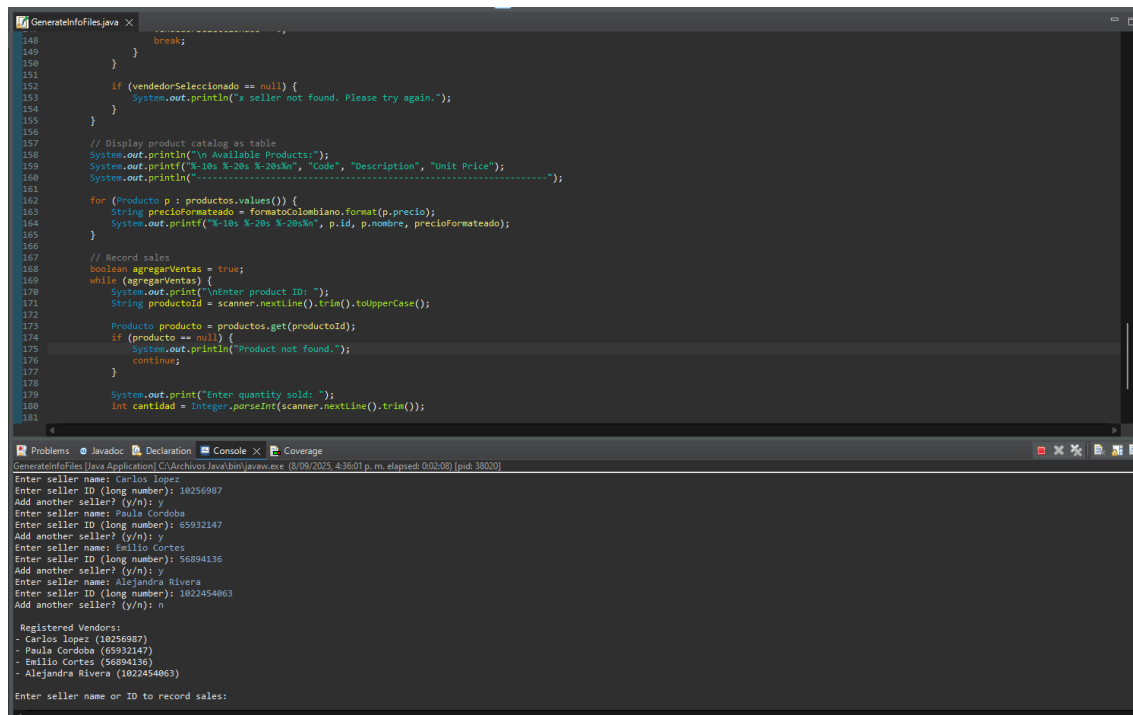
Link repositorio

<https://github.com/David-Camilo-Garzon/ProyectoModuloVentas.git>

Instructor

Diego Roa

8 de septiembre de 2025



The screenshot shows an IDE with a Java file named `GenerateInfoFiles.java`. The code includes logic for displaying a product catalog and recording sales. The console output shows the program's execution, including prompts for seller information and a list of registered vendors.

```
148         break;
149     }
150 }
151
152 if (vendedorSeleccionado == null) {
153     System.out.println("x seller not found. Please try again.");
154 }
155
156 // Display product catalog as table
157 System.out.println("\n Available Products:");
158 System.out.printf("%-10s %-20s %-20s\n", "Code", "Description", "Unit Price");
159 System.out.println("-----");
160
161 for (Producto p : productos.values()) {
162     String precioFormateado = formatoColombiano.format(p.precio);
163     System.out.printf("%-10s %-20s %-20s\n", p.id, p.nombre, precioFormateado);
164 }
165
166 // Record sales
167 boolean agregarVentas = true;
168 while (agregarVentas) {
169     System.out.print("\nEnter product ID: ");
170     String productId = scanner.nextLine().trim().toUpperCase();
171     Producto producto = productos.get(productId);
172     if (producto == null) {
173         System.out.println("Product not found.");
174         continue;
175     }
176     System.out.print("Enter quantity sold: ");
177     int cantidad = Integer.parseInt(scanner.nextLine().trim());
178 }
179
180
181
```

Problems • Javadoc • Declaration • Console • Coverage
GenerateInfoFiles [Java Application] C:\Archivos Java\bin\javaw.exe (8/09/2025, 4:36:01 p. m. elapsed: 0:02:00) [pid 38020]

Enter seller name: Carlos Lopez
Enter seller ID (long number): 10256987
Add another seller? (y/n): y
Enter seller name: Paula Cordoba
Enter seller ID (long number): 65932147
Add another seller? (y/n): y
Enter seller name: Emilio Cortes
Enter seller ID (long number): 56894136
Add another seller? (y/n): y
Enter seller name: Alejandra Rivera
Enter seller ID (long number): 1022454063
Add another seller? (y/n): n

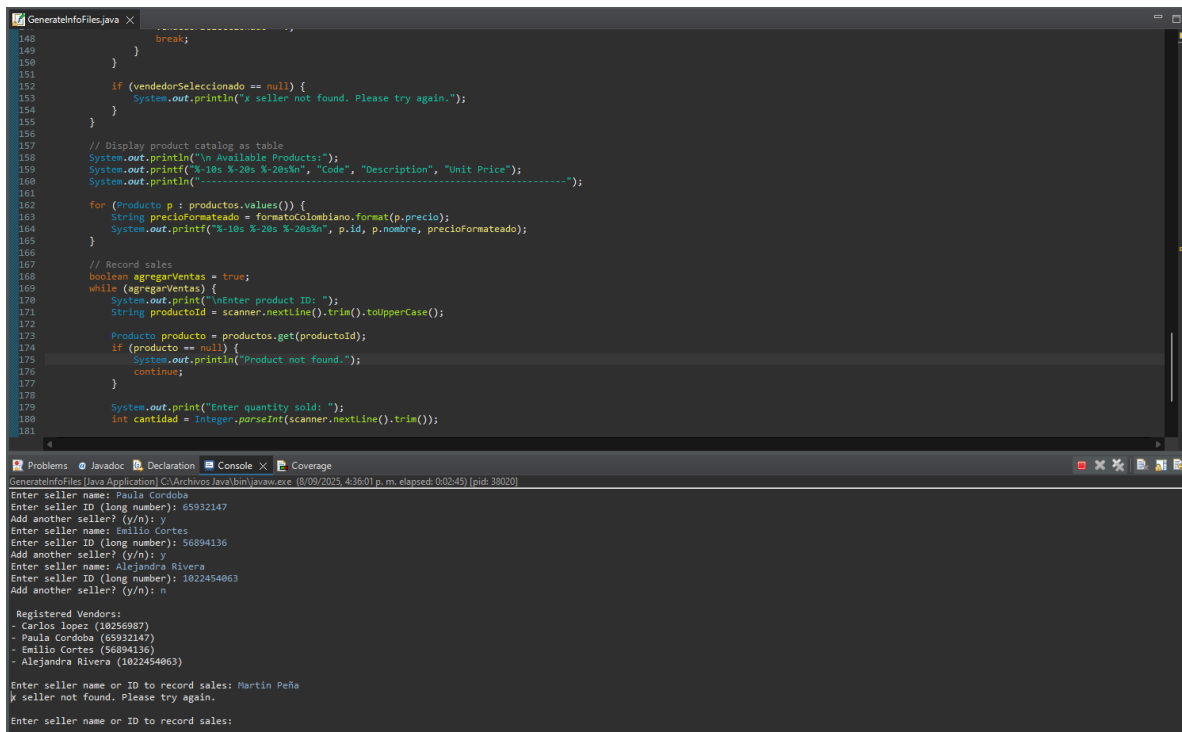
Registered Vendors:
- Carlos Lopez (10256987)
- Paula Cordoba (65932147)
- Emilio Cortes (56894136)
- Alejandra Rivera (1022454063)

Enter seller name or ID to record sales:

Ilustración 1

Inicio del programa

El sistema inicia solicitando el registro de vendedores. Se pide el nombre y el número de identificación (tipo cédula). Esto se repite hasta que el usuario indique que no desea agregar más.



```
148         break;
149     }
150 }
151
152 if (vendedorSeleccionado == null) {
153     System.out.println("x seller not found. Please try again.");
154 }
155 }
156
157 // Display product catalog as table
158 System.out.println("\n Available Products:");
159 System.out.printf("%-10s %-20s %-20s\n", "Code", "Description", "Unit Price");
160 System.out.println("-----");
161
162 for (Producto p : productos.values()) {
163     String precioFormateado = formatoColombiano.format(p.precio);
164     System.out.printf("%-10s %-20s %-20s\n", p.id, p.nombre, precioFormateado);
165 }
166
167 // Record sales
168 boolean agregarVentas = true;
169 while (agregarVentas) {
170     System.out.print("\nEnter product ID: ");
171     String productoId = scanner.nextLine().trim().toUpperCase();
172
173     Producto producto = productos.get(productoId);
174     if (producto == null) {
175         System.out.println("Product not found.");
176         continue;
177     }
178
179     System.out.print("Enter quantity sold: ");
180     int cantidad = Integer.parseInt(scanner.nextLine().trim());
181 }
```

Problems Javadoc Declaration Console Coverage

GenerateInfoFiles [Java Application] C:\Archivos Java\bin\javaw.exe (8/09/2025, 4:36:01 p. m. elapsed: 0:02:45) [pid: 38020]

Enter seller name: Paula Cordoba
Enter seller ID (long number): 65932147
Add another seller? (y/n): y
Enter seller name: Emilio Cortes
Enter seller ID (long number): 56894136
Add another seller? (y/n): y
Enter seller name: Alejandra Rivera
Enter seller ID (long number): 1022454063
Add another seller? (y/n): n

Registered Vendors:
- Carlos Lopez (10256987)
- Paula Cordoba (65932147)
- Emilio Cortes (56894136)
- Alejandra Rivera (1022454063)

Enter seller name or ID to record sales: Martin Peña
x seller not found. Please try again.
Enter seller name or ID to record sales:

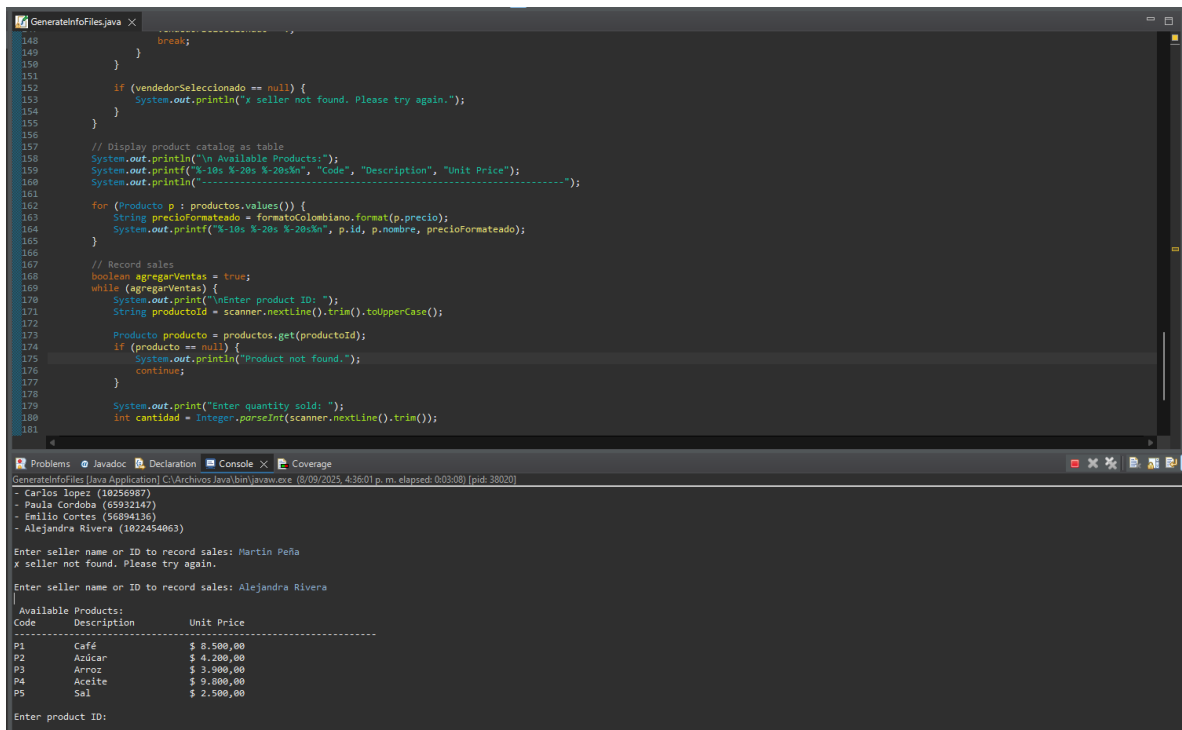
Ilustración 2

El sistema solicita el ID del vendedor.

Si el ID ingresado no existe en el mapa de vendedores (`seller.get(sellerId)` devuelve null), se muestra:

Seller not found. Please try again.

Esto evita que se continúe con un vendedor no registrado y permite reintentar.



The screenshot shows an IDE with a Java file named `GenerarInfoFiles.java`. The code includes logic for displaying a product catalog and recording sales. The output window shows the execution of the program, including a list of available products and a sales record.

```
148         break;
149     }
150 }
151
152 if (vendedorSeleccionado == null) {
153     System.out.println("x seller not found. Please try again.");
154 }
155 }
156
157 // Display product catalog as table
158 System.out.println("\n Available Products:");
159 System.out.printf("%-10s %-20s %-20s\n", "Code", "Description", "Unit Price");
160 System.out.println("-----");
161
162 for (Producto p : productos.values()) {
163     String precioFormateado = formatoColombiano.format(p.precio);
164     System.out.printf("%-10s %-20s %-20s\n", p.id, p.nombre, precioFormateado);
165 }
166
167 // Record sales
168 boolean agregarVentas = true;
169 while (agregarVentas) {
170     System.out.print("Enter product ID: ");
171     String productId = scanner.nextLine().trim().toUpperCase();
172
173     Producto producto = productos.get(productId);
174     if (producto == null) {
175         System.out.println("Product not found.");
176         continue;
177     }
178
179     System.out.print("Enter quantity sold: ");
180     int cantidad = Integer.parseInt(scanner.nextLine().trim());
181 }
```

Problems Javadoc Declaration Console Coverage
GenerarInfoFiles [Java Application] C:\Archivos Java\bin\javaw.exe (8/09/2025 4:36:01 p.m. elapsed: 0:03:08) [pid: 38020]

- Carlos Lopez (10235089)
- Paula Cordoba (55932147)
- Emilio Cortes (56894136)
- Alejandra Rivera (1022454063)

Enter seller name or ID to record sales: Martin Peña
x seller not found. Please try again.

Enter seller name or ID to record sales: Alejandra Rivera

Available Products:

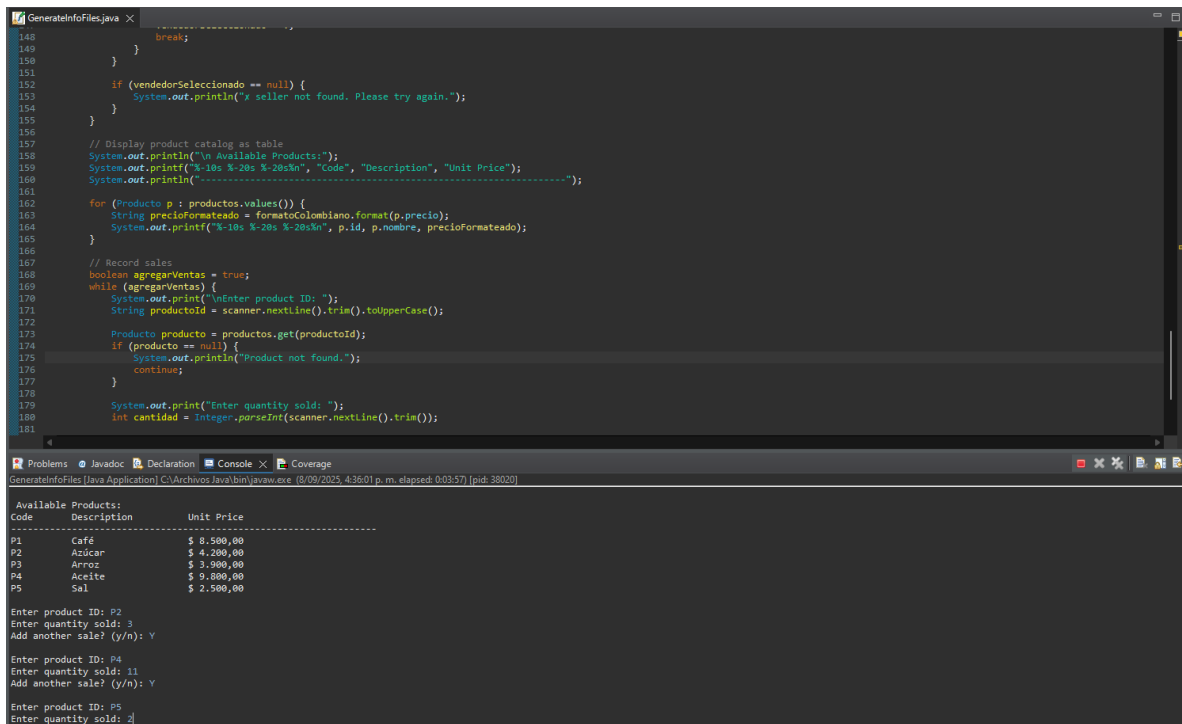
Code	Description	Unit Price
P1	Café	\$ 8.500,00
P2	Azúcar	\$ 4.200,00
P3	Arroz	\$ 3.900,00
P4	Aceite	\$ 9.000,00
P5	Sal	\$ 2.500,00

Enter product ID:

Ilustración 3

Listado de productos disponibles

El sistema muestra una lista numerada de productos con sus precios unitarios. Esto permite al usuario saber qué opciones tiene antes de realizar una venta.



```
148         break;
149     }
150 }
151
152 if (vendedorSeleccionado == null) {
153     System.out.println("x seller not found. Please try again.");
154 }
155 }
156
157 // Display product catalog as table
158 System.out.println("\n Available Products:");
159 System.out.printf("%-10s %-20s %-20s\n", "code", "Description", "Unit Price");
160 System.out.println("-----");
161
162 for (Producto p : productos.values()) {
163     String precioFormateado = formatoColombiano.format(p.precio);
164     System.out.printf("%-10s %-20s %-20s\n", p.id, p.nombre, precioFormateado);
165 }
166
167 // Record sales
168 boolean agregarVentas = true;
169 while (agregarVentas) {
170     System.out.print("\nEnter product ID: ");
171     String productoId = scanner.nextLine().trim().toUpperCase();
172
173     Producto producto = productos.get(productoId);
174     if (producto == null) {
175         System.out.println("Product not found.");
176         continue;
177     }
178
179     System.out.print("Enter quantity sold: ");
180     int cantidad = Integer.parseInt(scanner.nextLine().trim());
181 }
```

GenerateInfoFiles [Java Application] C:\Archivos Java\bin\javaw.exe (8/09/2025 4:35:01 p.m. elapsed: 0:03:57) [pid: 38020]

Code	Description	Unit Price
P1	Café	\$ 8.500,00
P2	Azúcar	\$ 4.200,00
P3	Arroz	\$ 3.900,00
P4	Aceite	\$ 9.800,00
P5	Sal	\$ 2.500,00

Enter product ID: P2
Enter quantity sold: 3
Add another sale? (y/n): Y

Enter product ID: P4
Enter quantity sold: 11
Add another sale? (y/n): Y

Enter product ID: P5
Enter quantity sold: 2

Ilustración 4

Adición de productos

El sistema ofrece un listado que contiene Código, descripción y precio, teniendo esos datos, el sistema pide el código del producto y pide adicional la cantidad vendida en unidades.

```
GenerateInfoFiles.java X
148
149
150 }
break;

Problems Javadoc Declaration Console Coverage
<terminated> GenerateInfoFiles [Java Application] C:\Archivos Java\bin\javaw.exe (8/09/2025, 4:36:01 p. m. - 4:40:15 p. m. elapsed: 0:04:14.591) [pid: 38020]
Enter seller name: Paula Cordoba
Enter seller ID (long number): 65932147
Add another seller? (y/n): y
Enter seller name: Emilio Cortes
Enter seller ID (long number): 56894136
Add another seller? (y/n): y
Enter seller name: Alejandra Rivera
Enter seller ID (long number): 1022454063
Add another seller? (y/n): n

Registered Vendors:
- Carlos Lopez (10256987)
- Paula Cordoba (65932147)
- Emilio Cortes (56894136)
- Alejandra Rivera (1022454063)

Enter seller name or ID to record sales: Martin Peña
x seller not found. Please try again.

Enter seller name or ID to record sales: Alejandra Rivera

Available Products:
Code Description Unit Price
-----
P1 Café $ 8.500,00
P2 Azúcar $ 4.200,00
P3 Arroz $ 3.900,00
P4 Aceite $ 9.000,00
P5 Sal $ 2.500,00

Enter product ID: P2
Enter quantity sold: 3
Add another sale? (y/n): Y

Enter product ID: P4
Enter quantity sold: 11
Add another sale? (y/n): Y

Enter product ID: P5
Enter quantity sold: 2
Add another sale? (y/n): N

Sales Summary:
Seller: Alejandra Rivera | ID: 1022454063
Product Code ID: 1022454063 Quantity Total Value
-----
Azúcar P2 3 $ 12.600,00
Aceite P4 11 $ 99.000,00
Sal P5 2 $ 5.000,00
-----
Total sold: 10 items | Total value: $ 125.400,00
```

Ilustración 5

Informe de productos vendidos

después de ingresar los productos vendidos, el sistema genera un reporte que incluye el vendedor con numero de documento, productos vendidos con cantidades y el total de la venta.