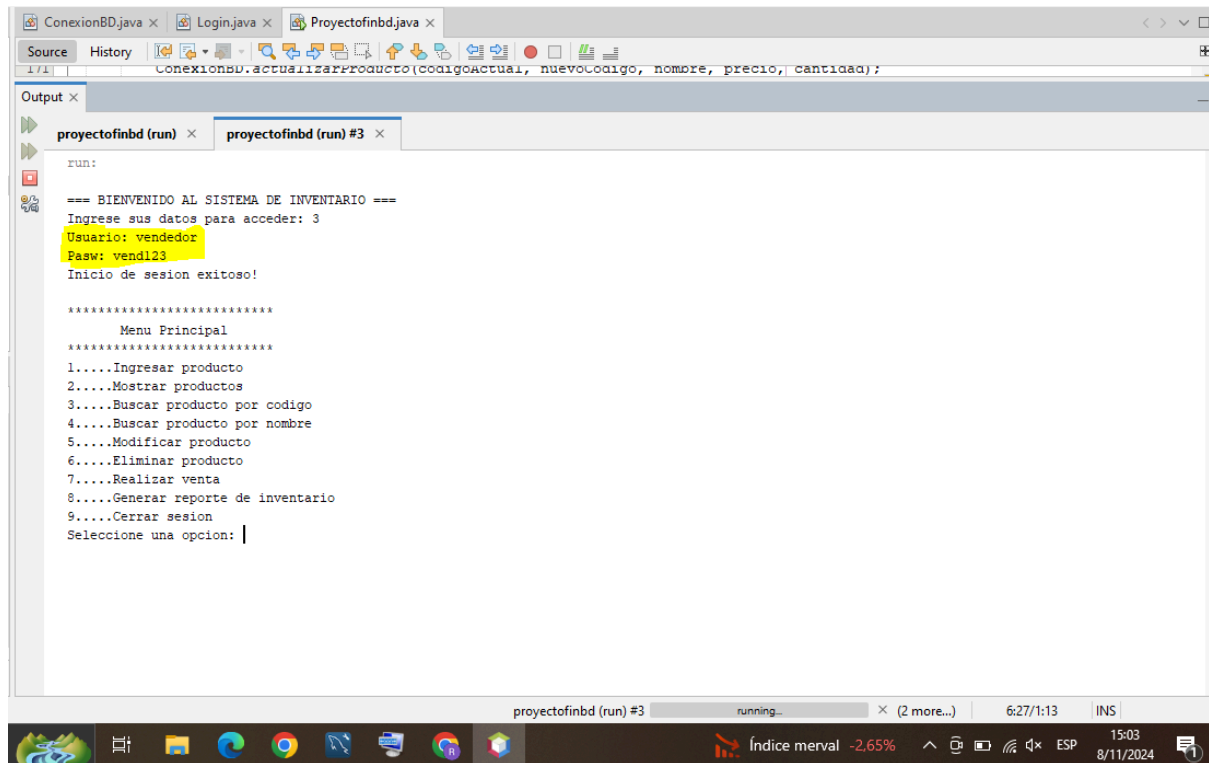


MANUAL DE USUARIO:

Ingresamos usuario y contraseña:



Al ingresar obtenemos el menu desplegable de opciones dentro de nuestro programa:

```
*****
Menu Principal
*****
1.....Ingresar producto
2.....Mostrar productos
3.....Buscar producto por codigo
4.....Buscar producto por nombre
5.....Modificar producto
6.....Eliminar producto
7.....Realizar venta
8.....Generar reporte de inventario
9.....Cerrar sesion
Seleccione una opcion: |
```

Opcion 1 ingresar productos:

Menu Principal

- 1.....Ingresar producto
- 2.....Mostrar productos
- 3.....Buscar producto por codigo
- 4.....Buscar producto por nombre
- 5.....Modificar producto
- 6.....Eliminar producto
- 7.....Realizar venta
- 8.....Generar reporte de inventario
- 9.....Cerrar sesion

Seleccione una opcion: 1

Ingrese el codigo del producto: QWERTY2256

Ingrese el nombre del producto: Mayonesa Ketchup

Ingrese el precio del producto: 5.25

Ingrese la cantidad del producto: 15

Ingrese la fecha de vencimiento (YYYY-MM-DD): 2025-12-12

Producto insertado correctamente

Opcion 2: Mostrar productos

Seleccione una opcion: 2

Conexion exitosa a la base de datos

=== LISTADO DE PRODUCTOS ===

Codigo: AB002

Nombre: Aceite vegetal

Precio: \$4.0

Cantidad: 21

Fecha de Vencimiento: 2026-01-12

Codigo: AB025

Nombre: Almendras

Precio: \$5.0

Cantidad: 17

Fecha de Vencimiento: 2025-06-23

Codigo: AC001

Nombre: Arroz

Precio: \$5.5

Cantidad: 24

Fecha de Vencimiento: 2026-05-12

Codigo: AB023

Nombre: Botonetas

Opcion 3: Buscar producto por codigo

```
Seleccione una opcion: 3
Ingrese el codigo del producto: AB015
Conexion exitosa a la base de datos
```

```
Producto encontrado:
Codigo: AB015
Nombre: Cereal
Precio: $3.5
Cantidad: 8
Fecha de Vencimiento: 2025-03-09
```

Opcion 4: Buscar producto por nombre

```
Seleccione una opcion: 4
Ingrese el nombre del producto: Yogur
Conexion exitosa a la base de datos
```

=== Resultados de la busqueda ===

```
Codigo: AB008
Nombre: Yogur
Precio: $2.8
Cantidad: 15
Fecha de Vencimiento: 2025-08-15
-----
```

Opcion 5: Modificar producto

```
Seleccione una opcion: 5
Ingrese el codigo del producto a modificar: AB027
Conexion exitosa a la base de datos
```

```
Producto encontrado:
Codigo: AB027
Nombre: Mermelada
Precio: $3.4
Cantidad: 12
Fecha de Vencimiento: 2025-10-12
```

```
Ingrese los nuevos datos del producto:
Nuevo codigo del producto (Enter para mantener el actual):
Nuevo nombre del producto: Jalea de sabores
Nuevo precio del producto: 3.00
Nueva cantidad en stock: 20
Conexion exitosa a la base de datos
Producto actualizado correctamente
```

Opcion 6: Eliminar producto

```
Seleccione una opcion: 6
Ingrese el codigo del producto a eliminar: AB027
Conexion exitosa a la base de datos
Producto eliminado correctamente
```

Opcion 7: Realizar venta

Seleccione una opcion: 7
Ingrese el codigo del producto: AB015
Ingrese la cantidad a vender: 2
Conexion exitosa a la base de datos

===== FACTURA =====
Fecha: 2024-11-08 15:45:35

Producto: Cereal
Codigo: AB015
Cantidad: 2
Precio unitario: \$3.5

Total a pagar: \$7.0
=====

Opcion 8: Generar reporte de inventario

===== REPORTE DE INVENTARIO =====				
Fecha: 2024-11-08 15:46:21				
=====				
CODIGO	NOMBRE	PRECIO	STOCK	VENCIMIENTO

AB002	Aceite vegetal	\$4.00	21	2026-01-12
AB025	Almendras	\$5.00	17	2025-06-23
AC001	Arroz	\$5.50	24	2026-05-12
AB023	Botonetas	\$1.50	10	2025-12-03
AB013	Cafe	\$5.00	10	2026-06-19
AB001	Canela	\$5.00	22	2026-12-12
AB015	Cereal	\$3.50	6	2025-03-09
AB011	Chocolates	\$7.00	12	2025-12-25
AB004	Fideos	\$2.50	19	2025-12-12
AB021	Frijoles la chula	\$6.75	25	2025-08-30
AB012	Galletas	\$3.20	11	2025-09-14
AB026	Gelatina	\$1.20	22	2025-07-09
AB005	Harina	\$3.50	18	2026-05-12
XYZ2256	Hizopos de plastico	\$3.00	43	2026-10-23
AB003	Huevos	\$1.00	20	2026-12-24
AB010	Jamon	\$6.50	13	2025-10-30
AB014	La sirena	\$25.50	8	2026-07-17
AC003	Leche	\$3.50	23	2026-05-11
AB022	Lentejas	\$1.90	15	2026-03-10
AB020	Maiz enlatado	\$10.25	2	2026-02-20
AB024	Manias verdes	\$2.30	25	2026-04-15
AB007	Mantequilla	\$3.00	16	2025-11-10
QWERTY2256	Mayonesa Ketchup	\$5.25	15	2025-12-12
AB016	Miel	\$4.75	7	2025-05-25

AB009	Queso	\$4.50	14	2025-07-20
AB006	Sal	\$1.00	17	2026-02-12
AB019	Salchichas	\$1.50	4	2025-09-13
AB018	Salsa de tomate	\$3.00	5	2026-04-01
AB008	Yogur	\$2.80	15	2025-08-15

=====

Total de productos en inventario: 465

Valor total del inventario: \$1864.95

=====