

Manual de usuario para el sistema CRUD
Empresa de productos de limpieza industrial

Steven Roberto Velásquez Leiva
Colegio Salesiano Don Bosco
5to Bachillerato D

Versión 1.0
14 de agosto Del 2025
Nueva Guatemala de la Asunción

Introducción

Este sistema es una aplicación de escritorio desarrollada en Java/NetBeans que permite administrar un inventario de productos de limpieza industrial. el sistema utiliza una base de datos MySQL y permite realizar operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar y Eliminar Datos), así como generar reportes en formato PDF.

Requisitos del Sistema

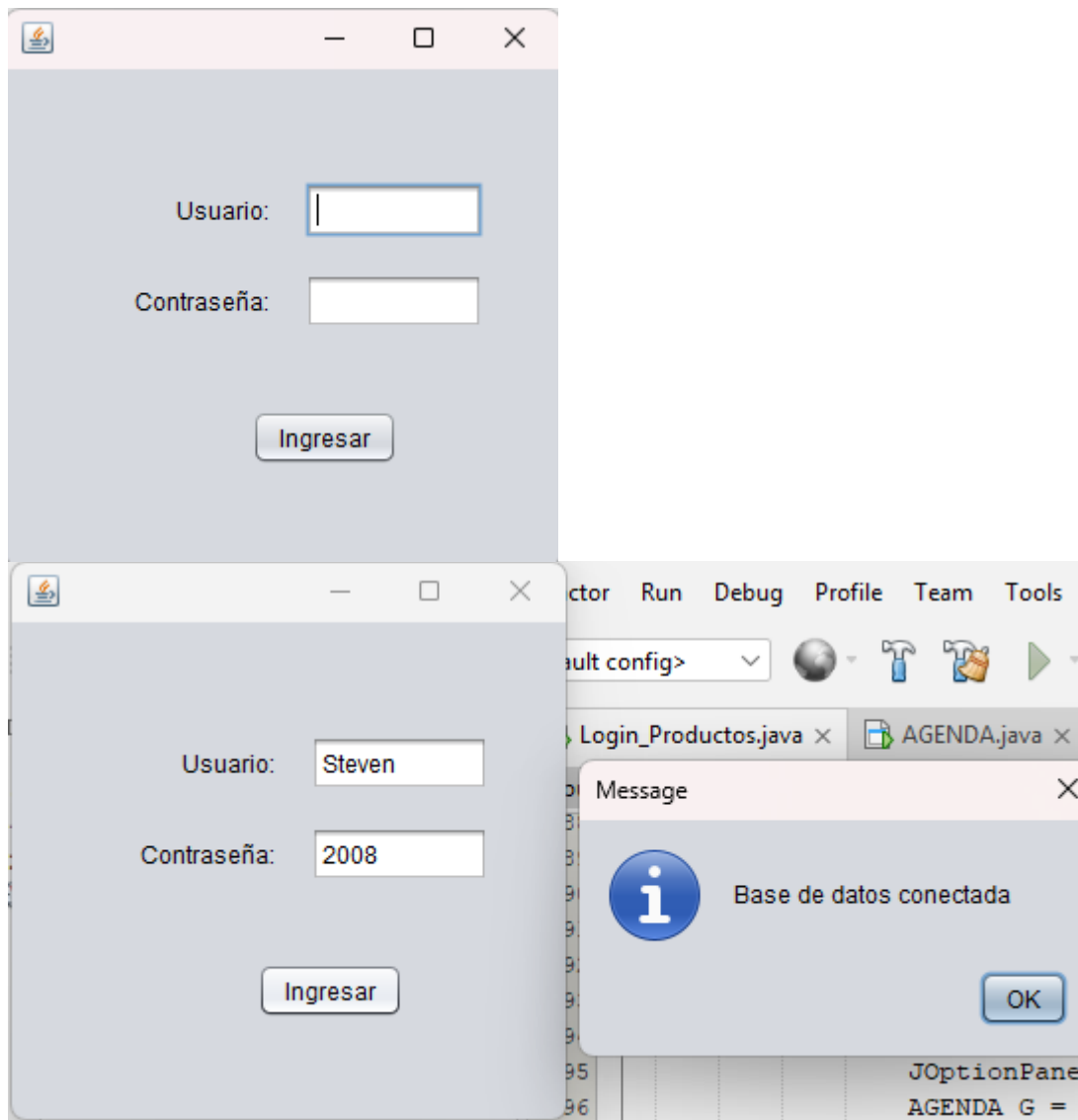
Hardware y software mínimos para el uso funcional:

- Procesador: Intel Core i3 o superior
- Memoria RAM: 4 GB o 8 GB recomendable
- Espacio en disco: 25 GB libre
- Windows 10/11

Link de descarga de la aplicación

<https://github.com/2016000044VelasquezD/Laboratorio-Final-Neabeans>

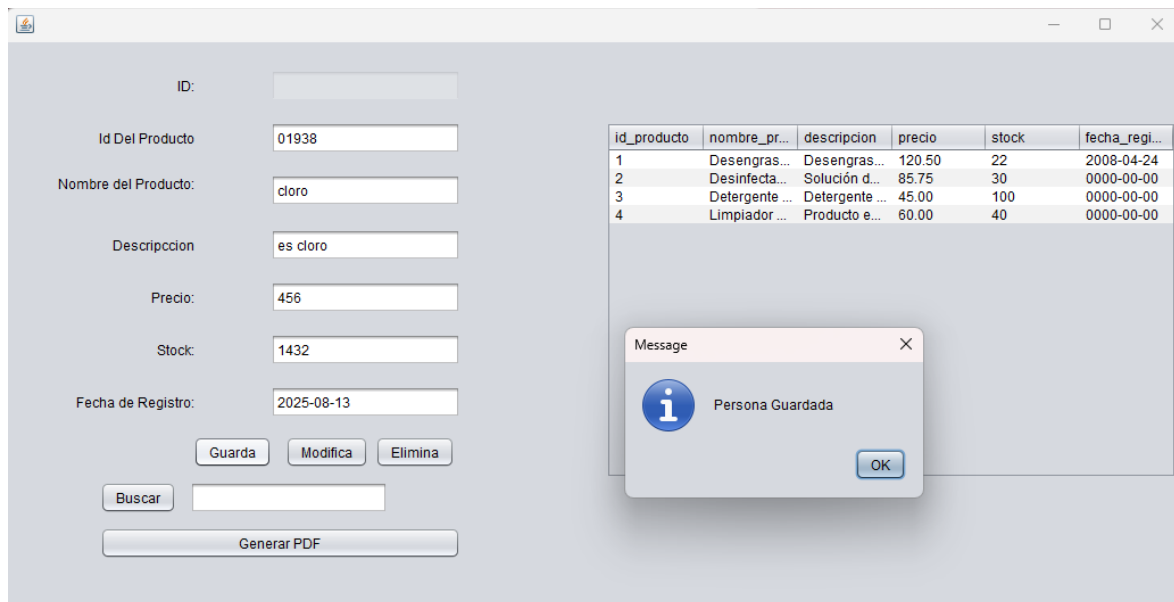
Iniciar Sesión



Para iniciar sesión en nuestro Gestor de Productos es necesario usar el usuario y contraseña que se colocaron en el código de nuestra base de datos en este caso Steven como usuario y 2008 como contraseña en mysqlworkbench .

Operaciones CRUB

Crear (Agregar nuevo registro)



The screenshot shows a web application interface for creating a new product record. The form includes the following fields and buttons:

- ID:
- Id Del Producto:
- Nombre del Producto:
- Descripción:
- Precio:
- Stock:
- Fecha de Registro:
- Buttons: Guarda, Modifica, Elimina, Buscar, Generar PDF

A table on the right displays existing products:

id_producto	nombre_pr...	descripcion	precio	stock	fecha_regi...
1	Desengras...	Desengras...	120.50	22	2008-04-24
2	Desinfecta...	Solución d...	85.75	30	0000-00-00
3	Detergente ...	Detergente ...	45.00	100	0000-00-00
4	Limpiador ...	Producto e...	60.00	40	0000-00-00

A message box titled "Message" displays the text "Persona Guardada" (Person Saved) with an "OK" button.

id_producto	nombre_pr...	descripcion	precio	stock	fecha_regi...
1	Desengras...	Desengras...	120.50	22	2008-04-24
2	Desinfecta...	Solución d...	85.75	30	0000-00-00
3	Detergente ...	Detergente ...	45.00	100	0000-00-00
4	Limpiador ...	Producto e...	60.00	40	0000-00-00
1938	cloro	es cloro	456.00	1432	2025-08-13

Después de iniciar sesión nos llevara a nuestro Gestor de Productos donde debemos de llenar los 6 y darle guardar al nuevo registro de productos.

Leer (Consultar registros) / Actualizar (Editar registros existentes)


ID:
 Id Del Producto:
 Nombre del Producto:
 Descripción:
 Precio:
 Stock:
 Fecha de Registro:

id_producto	nombre_pr...	descripcion	precio	stock	fecha_regi...
1	Desengras...	Desengras...	120.50	22	2008-04-24
2	Desinfecta...	Solución d...	85.75	30	0000-00-00
3	Detergente ...	Detergente ...	45.00	100	0000-00-00
4	Limpiador ...	Producto e...	60.00	40	0000-00-00
1938	cloro	es cloro	456.00	1432	2025-08-13

ID:
 Id Del Producto:
 Nombre del Producto:
 Descripción:
 Precio:
 Stock:
 Fecha de Registro:

id_producto	nombre_pr...	descripcion	precio	stock	fecha_regi...
1	Desengras...	Desengras...	120.50	22	2008-04-24
2	Desinfecta...	Solución d...	85.75	30	0000-00-00
3	Detergente ...	Detergente ...	45.00	100	0000-00-00
4	Limpiador ...	Producto e...	60.00	40	0000-00-00
1938	cloro	es cloro	456.00	1432	2025-08-13

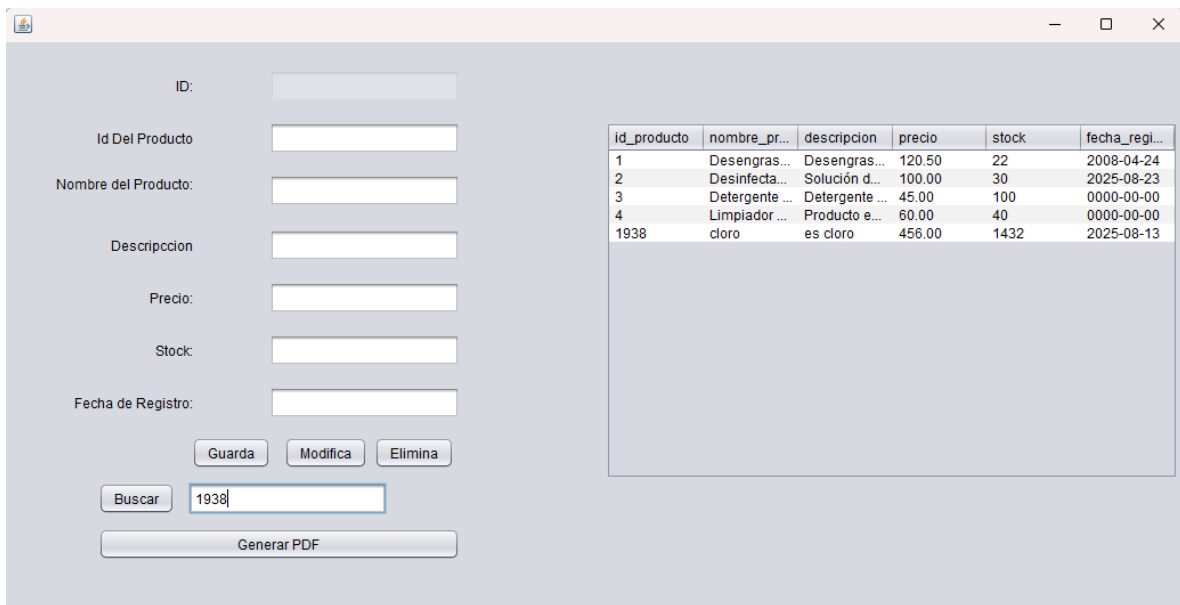
Message

 Registro modificado

id_producto	nombre_pr...	descripcion	precio	stock	fecha_regi...
1	Desengras...	Desengras...	120.50	22	2008-04-24
2	Desinfecta...	Solución d...	100.00	30	2025-08-23
3	Detergente ...	Detergente ...	45.00	100	0000-00-00
4	Limpiador ...	Producto e...	60.00	40	0000-00-00
1938	cloro	es cloro	456.00	1432	2025-08-13

Los productos se pueden buscar solamente ubicando el id y ingresarlo en el campo de buscar y después de darle un click al botón buscar donde saldrán todos los campos del producto y con eso se podría modificar, desde aquí cambiando los datos y dándole click al botón de modificar.

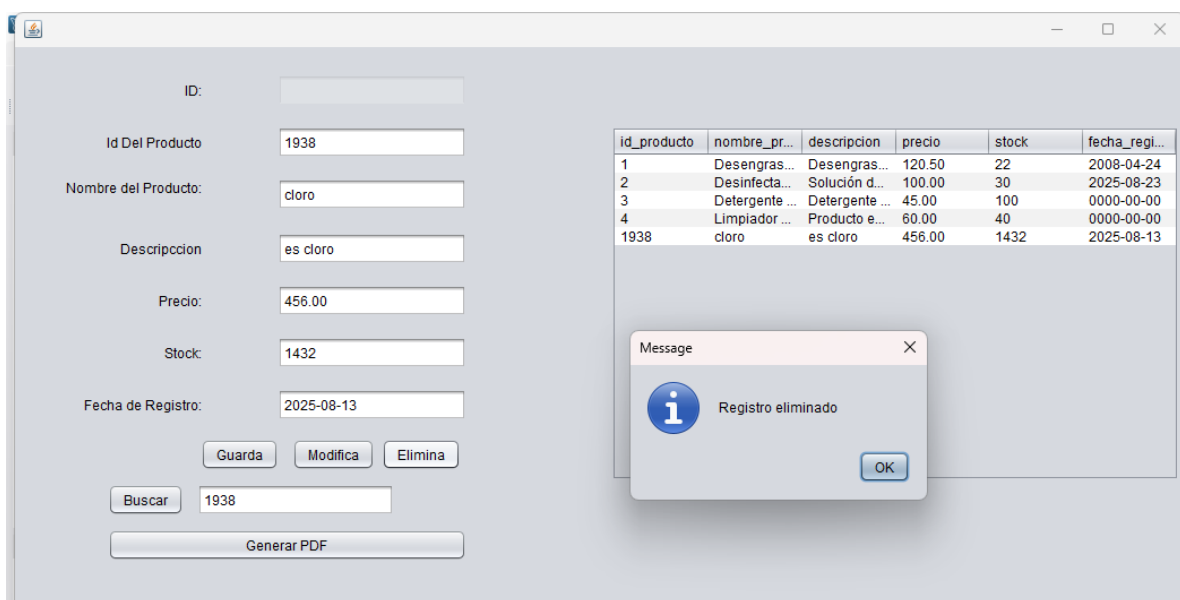
Eliminar (Borrar registros)



Form fields and buttons:

- ID:
- Id Del Producto:
- Nombre del Producto:
- Descripción:
- Precio:
- Stock:
- Fecha de Registro:
- Buttons: Guarda, Modifica, Elimina
- Buscar:
- Generar PDF:

id_producto	nombre_pr...	descripcion	precio	stock	fecha_regi...
1	Desengras...	Desengras...	120.50	22	2008-04-24
2	Desinfecta...	Solución d...	100.00	30	2025-08-23
3	Detergente ...	Detergente ...	45.00	100	0000-00-00
4	Limpiador ...	Producto e...	60.00	40	0000-00-00
1938	cloro	es cloro	456.00	1432	2025-08-13



Form fields and buttons:

- ID:
- Id Del Producto:
- Nombre del Producto:
- Descripción:
- Precio:
- Stock:
- Fecha de Registro:
- Buttons: Guarda, Modifica, Elimina
- Buscar:
- Generar PDF:

id_producto	nombre_pr...	descripcion	precio	stock	fecha_regi...
1	Desengras...	Desengras...	120.50	22	2008-04-24
2	Desinfecta...	Solución d...	100.00	30	2025-08-23
3	Detergente ...	Detergente ...	45.00	100	0000-00-00
4	Limpiador ...	Producto e...	60.00	40	0000-00-00
1938	cloro	es cloro	456.00	1432	2025-08-13

Message dialog box:

Message

Registro eliminado

OK

id_producto	nombre_pr...	descripcion	precio	stock	fecha_regi...
1	Desengras...	Desengras...	120.50	22	2008-04-24
2	Desinfecta...	Solución d...	100.00	30	2025-08-23
3	Detergente ...	Detergente ...	45.00	100	0000-00-00
4	Limpiador ...	Producto e...	60.00	40	0000-00-00

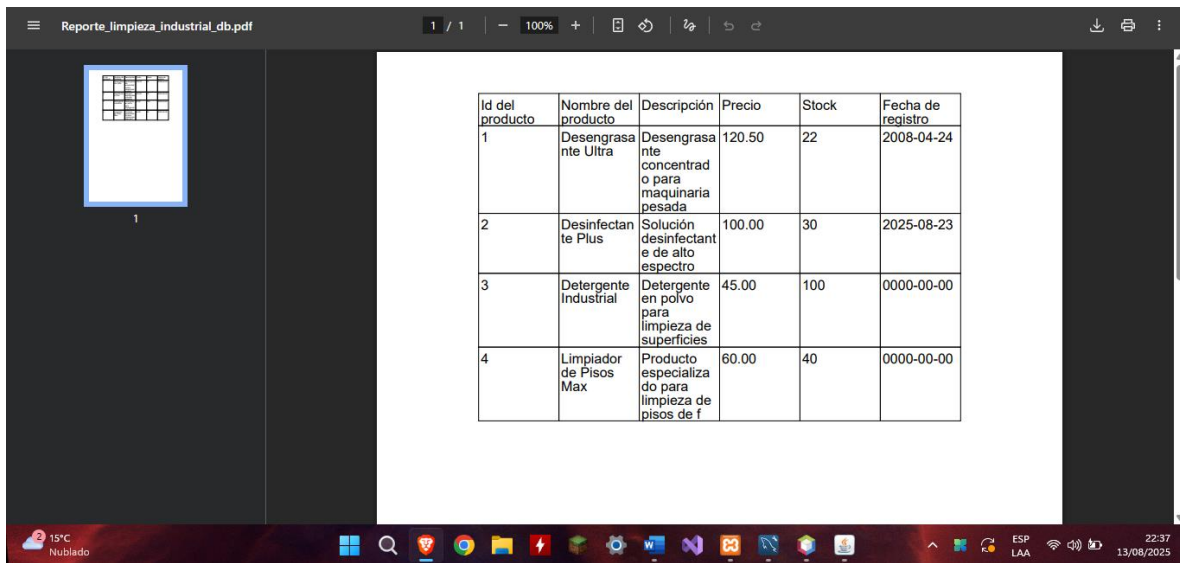
Y casi terminando el botón de eliminar donde tendremos que ingresar el id en el campo de buscar y después darle click en buscar, cuando ya tengamos los campos a la vista procedemos a darle click al botón de eliminar y con eso se borrara el registro que haigamos seleccionado.

Funcionalidades Adicionales

The screenshot shows a web application interface for product management. On the left, there is a form with the following fields and buttons:

- ID:
- Id Del Producto:
- Nombre del Producto:
- Descripción:
- Precio:
- Stock:
- Fecha de Registro:
- Buttons: Guarda, Modifica, Elimina
- Buscar: (with a button labeled 'Buscar')
- Generar PDF:

On the right, there is a table with the same data as shown in the first image. A message dialog box is overlaid on the table, displaying the text: "Reporte creado revise su escritorio" (Report created, check your desktop). The dialog box has an information icon and an OK button.



Id del producto	Nombre del producto	Descripción	Precio	Stock	Fecha de registro
1	Desengrasante Ultra	Desengrasante concentrado para maquinaria pesada	120.50	22	2008-04-24
2	Desinfectante Plus	Solución desinfectante de alto espectro	100.00	30	2025-08-23
3	Detergente Industrial	Detergente en polvo para limpieza de superficies	45.00	100	0000-00-00
4	Limpiador de Pisos Max	Producto especializado para limpieza de pisos de f	60.00	40	0000-00-00

Al darle click al botón generar reporte se descargará automáticamente un pdf en nuestro escritorio con el nombre del registro.