



Universidad
Tecnológica
del Perú

**SISTEMA PARA VENTAS DE MEDICINAS FARMACEUTICOS EN
LA BOTICA “MI HOGAR” EN LOS OLIVOS DEL 2023**

- **Curso: Curso Integral I: Sistemas - Software**
- **Docente: Guevara Jimenez Jorge Alfredo**
- **Semestre académico - 2023-1**

Huamán Barrios, María Isabel

Miranda Melchor, Roy Dennys

Zarpan Lluen, Joel

2023

INDICE

1. NEGOCIO

1.1. JUSTIFICACIÓN

El siguiente trabajo nació a raíz de la necesidad básica, de la botica Mi hogar, ya que ha tenido tanta aceptación al público en general, cada día el cliente hace largas colas para adquirir sus medicamentos, por lo que generó malestar en ellos y además de tener un sistema que no brinda una correcta actualización a los trabajadores de la empresa. Debido a esto se presenta este proyecto, el cual responde a la justificación mencionada anteriormente. De esta manera los trabajadores de la empresa tendrán acceso a un sistema que permita tener un mayor control y monitoreo de los productos. Este proyecto brinda una solución tecnológica para la gestión de los productos se encuentren en el establecimiento.

1.2. OBJETIVOS GENERALES

Crear un sistema para controlar las entradas y salidas de los medicamentos, ya que estas gestiones la farmacia lo hace manualmente. Asimismo, dicho programa debe alertarnos cuando un medicamento está por agotarse.

1.3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Restringir el acceso de usuarios desconocidos o no registrados en el sistema.
- Controlar el stock de los medicamentos.
- Diseñar interfaces de sistema atractivas y fáciles de operar.

1.4. ASPECTOS DE LA ORGANIZACIÓN

1.4.1. Visión

Cambiar la historia de la salud en todas las comunidades donde operamos, a través de la mejor calidad, el mejor precio y la mejor gente.

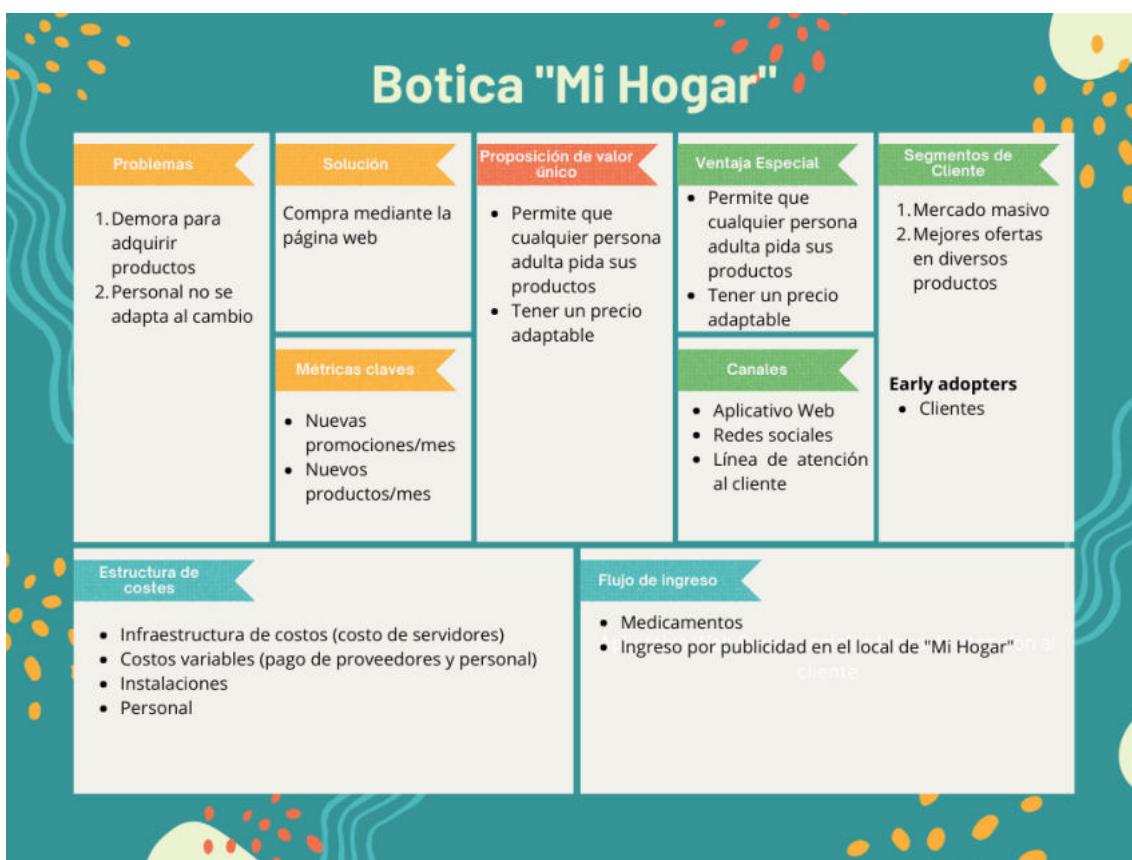
1.4.2. Misión

Llevar con calidez y optimismo: salud, bienestar y ahorro a todas las comunidades del Perú.

1.5. DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA

Es una farmacia que tiene trabajadores licenciados en la carrera de farmacéutica, químico farmacéutico o similares, que ofrecen medicinas a precios acorde a la economía de sus clientes, como también, un alto nivel de atención al cliente. Por lo que, el proceso de buscar los medicamentos se ha vuelto tedioso, ya que cada día aumentan sus ventas, porque dichos procesos lo realizan manualmente en un cuaderno de registro. Pero estos últimos días, sus ventas han disminuido en un 10%, pues al revisar el stock manualmente, se pierde tiempo, por lo que se siente el malestar de los clientes. Debido a esto, y ganarle a la competencia, la farmacia ha considerado invertir en un sistema de información, de esta manera, estaría un paso adelante de la competencia.

1.6. LEAN CANVAS



2. GESTION DE PROYECTO

2.1. PROJECT CHARTER

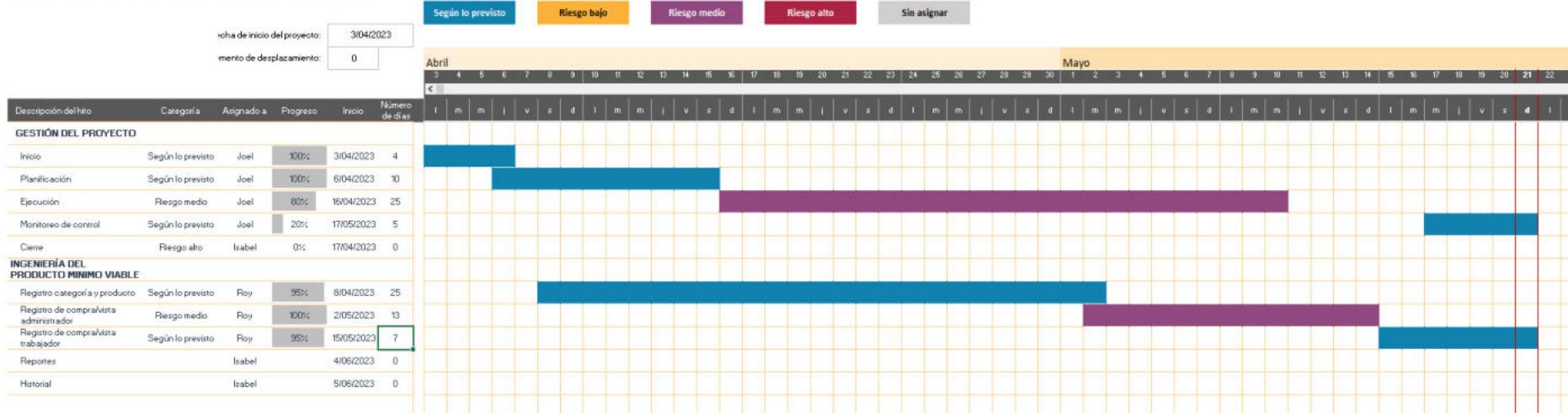
Project Charter							
Titulo	Sistema de ventas para la botica "Mi Hogar" en los Olivos		Jefe de Proyecto	Isabel Huamán			
Fecha inicio	12/04/2023	Fecha fin	12/12/2023	Sponsor			
Necesidad del negocio							
La atención al cliente es muy lenta, ya que, al revisar su stock manual, pierde tiempo, por lo que esto genera un malestar en los clientes, por ende, las ventas bajaron considerablemente							
Alcance		Entregables					
Registro de los productos y precios		1. Registro de categoría y producto					
El administrador podrá acceder a todo el sistema		2. Registro de compra vista administrador					
El trabajador podrá solo facturar y crear cliente		3. Registro de compra vista trabajador					
Se podrá ver los reportes de los productos, clientes y categoría		4. Reportes					
Se podrá ver las el historial de las cantidades de ventas anteriores		5. Historial					
Riesgos y problemas		Suposiciones y dependencias					
Uno de programadores se retire del proyecto		Se debe hacer tutoriales de cómo usar adecuadamente el sistema a todos los trabajadores para convencerlos que este sistema es adecuado, fácil de usar y se ahorra tiempo					
Trabajadores que no se adecuan al sistema							
Costos							
El sistema estará costando aproximadamente \$10,000.00							
Cronograma							
Hitos y Actividades			Responsable	Fecha Prog.			
1. Registro de categoría y producto			Joel	08/04/2023			
2. Registro de compra vista administrador			Joel	02/05/2023			
3. Registro de compra vista trabajador			Roy	15/05/2023			
4. Reportes			Isabel	05/05/2023			
5. Historial			Isabel	19/06/2023			
Equipo			Comité de Aprobación				
Jefe de Proyecto	Isabel Huamán		Sponsor	UTP			
Supervisor	Roy Miranda		Gerente	Jorge Guevara			
Contador	Joel Zarpan		Jefe	Jorge Guevara			

2.2. WORK BREAKDOWN STRUCTURE



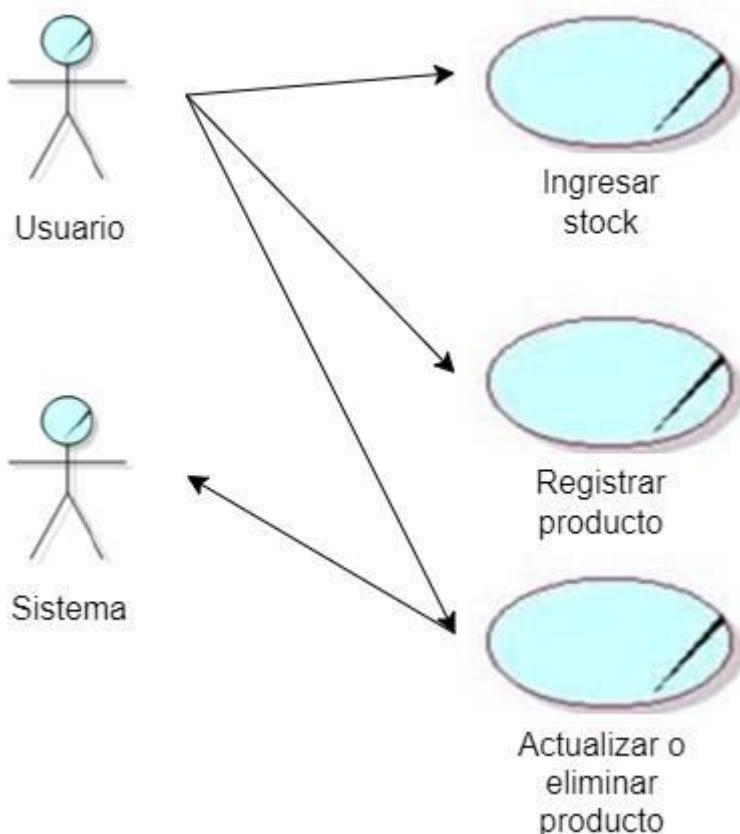
2.3. CRONOGRAMA

Sistema de ventas para la botica "Mi Hogar" En los Olivos



2.4. DIAGRAMA DE CASOS DE USO

2.4.1. Inventario



2.5. MÉTODOS INTERACTIVOS

Los métodos interactivos nos brindan la posibilidad de recopilar información, tenemos dos tipos de preguntas abiertas y cerradas. Al tener preguntas abiertas logran que los entrevistados tengan opciones abiertas para brindar algún tipo de respuesta, en el caso de las preguntas cerradas limitan los comentarios u opiniones de los entrevistados.

Preguntas abiertas

- ¿Cuáles son los posibles errores comunes al capturar datos?
- ¿Cuáles son los objetivos críticos?
- Podría describir el proceso de monitoreo que está disponible en línea
- ¿Cómo se procesan los datos que son enviados a través del sitio web?

Preguntas cerradas

- ¿Quién es el encargado de recibir esta información?
- Mencione algunas prioridades principales para mejorar el soporte tecnológico
- ¿Cuántas ocasiones se actualiza el almacén?

3. INGENIERIA DE SOFTWARE

3.1. PRODUCTO MINIMO VIABLE

Entrega 1: Registro de categorías y productos

Entrega 2. Registro de compra/vista administrador

Entrega 3: Registro de compra/vista trabajador

Entrega 4: Reportes

Entrega 5: Historial

3.2. REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

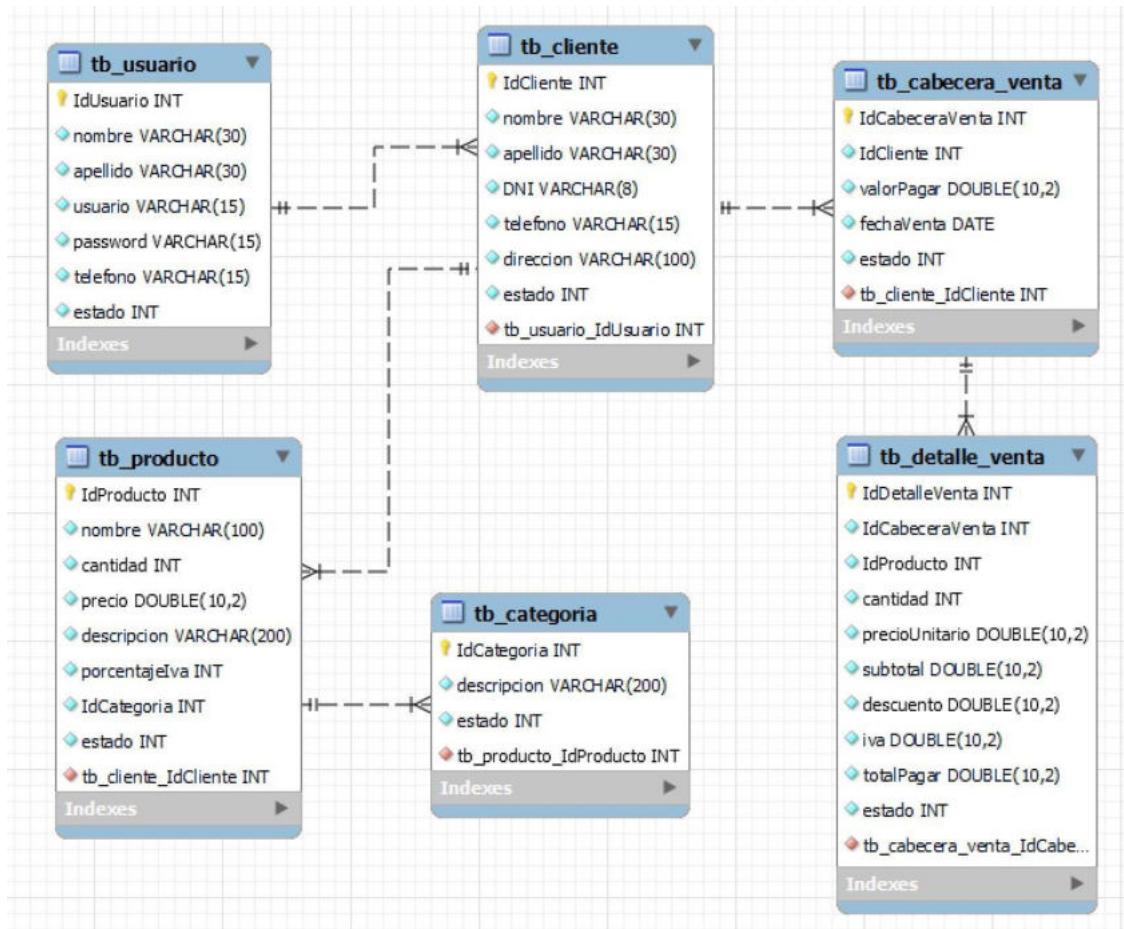
RECURSOS FUNCIONALES	CUS
El sistema permite registrar lo usuario	Registrar usuario
El sistema permite modificar usuario	Actualizar usuario
El sistema permite eliminar usuario	Eliminar usuario
El sistema permite registrar los productos	Registrar productos
El sistema permite modificar productos	Actualizar productos
El sistema permite actualizar stock productos	Actualizar stock productos
El sistema permite eliminar productos	Eliminar productos
El sistema permite registrar clientes	Registro clientes
El sistema permite modificar clientes	Actualizar clientes
El sistema permite eliminar clientes	Eliminar clientes
El sistema permite crear categorías	Crear categorías
El sistema permite actualizar categorías	Actualizar categorías
El sistema permite eliminar categorías	Eliminar categorías
El sistema permite generar registro de nueva venta	Registro de compra

El sistema permite generar reportes de clientes	Reportes de clientes
El sistema permite generar reportes de ventas	Reportes de ventas
El sistema permite generar reportes de categorías	Reportes de categorías
El sistema permite generar reportes de productos	Reportes de productos
El sistema permite generar el historial de ventas	Historial de ventas

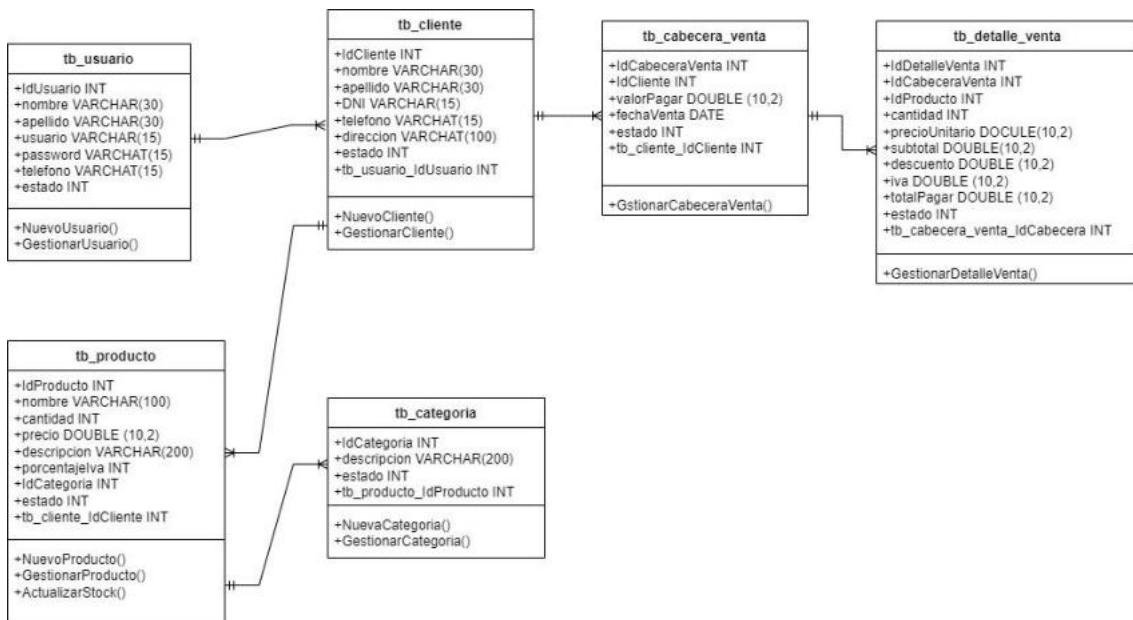
3.3. REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

Requerimientos no funcionales	
RNF01	El sistema estará diseñado en balsamiq
RNF01	El sistema estará en lenguaje java programado en IDE netbeans
RNF02	El sistema utilizará librerías
RNF03	El sistema tendrá base de datos en MySQL workbench
RNF04	El sistema estará diseñado para que todas las personas lo puedan usar sin ninguna dificultad
RNF05	El sistema tendrá una conexión para que sea más fácil conectarse a la base de datos
RN06	El sistema generará la factura de la compra en pdf

3.4. DIAGRAMA DE ENTIDAD RELACION



3.5. DIAGRAMA DE CLASES



3.6. MOCKUP

DISEÑO 1:

LOGIN

FAMARCIA MI HOGAR

SISTEMA DE VENTAS

USUARIO

CONTRASEÑA

INGRESAR

MENU

USUARIO PRODUCTO CLIENTE CATEGORIA FACTURA REPORTES HISTORIAL CERRAR SESION

USUARIO PRODUCTO CLIENTE CATEGORIA FACTURA REPORTES HISTORIAL CERRAR SESION

Nuevo Usuario
Gestionar Usuario

Nuevo Usuario

Nombres:
Apellidos:
Usuario:
Password:
Telefono:

USUARIO PRODUCTO CLIENTE CATEGORIA FACTURA REPORTES HISTORIAL CERRAR SESION

GESTIONAR USUARIO

ADMINISTRAR USUARIO

	IdUsuario	Nombre	Apellido	Usuario	Password	Teléfono	Estado
1	Pablo	Juarez	pablit0	123456	999999999	1	
2	Paolo	Bernal	paolito	987654	999999991	1	
3	*****	*****	*****	*****	*****	*****	1
3	*****	*****	*****	*****	*****	*****	1
3	*****	*****	*****	*****	*****	*****	1

Nombre Apellido Usuario
Password Telefono

USUARIO PRODUCTO CLIENTE CATEGORIA FACTURA REPORTES HISTORIAL CERRAR SESIÓN

Nuevo Producto
Gestionar Producto
Actualizar Stock

Nuevo Producto

Nombres:

Cantidad:

Precio:

Descripción:

IVA: SI

Categoría: Seleccionar categoría

DISEÑO 2:

LOGIN



FAMARCIA MI HOGAR

USUARIO

CONTRASEÑA

Selecciona campo ▼ Ahora: Selecciona gestión ▼

Usuario ▼ Ahora: Nuevo Usuario ▼

Nuevo Usuario

Nombres:	<input type="text"/>
Apellidos:	<input type="text"/>
Usuario:	<input type="text"/>
Password:	<input type="text"/>
Telefono:	<input type="text"/>

Usuario ▾ Ahora: Gestionar Usuario ▾

GESTIONAR USUARIO
ADMINISTRAR USUARIO

	IdUsuario	Nombre	Apellido	Usuario	Password	Teléfono	Estado
1	Pablo	Juarez	pablito	123456	999999999	1	
2	Paolo	Bernal	paolito	987654	999999991	1	
3	*****	*****	*****	*****	*****	*****	1
3	*****	*****	*****	*****	*****	*****	1
3	*****	*****	*****	*****	*****	*****	1

Nombre Apellido Usuario
 Password Telefono

Producto ▾ Ahora: Nuevo Producto ▾

Nuevo Producto

Nombres:	<input type="text"/>
Cantidad:	<input type="text"/>
Precio:	<input type="text"/>
Descripcion:	<input type="text"/>
IVA	<input type="text"/> SI
Categoría	<input type="text"/> Seleccione categoría

DISEÑO 3:

Sistema de Ventas



FAMARCIA MI HOGAR

USUARIO

CONTRASEÑA

INGRESAR

[USUARIO](#) | [PRODUCTO](#) | [CLIENTE](#) | [CATEGORIA](#) | [FACTURA](#) | [REPORTES](#) | [HISTORIAL](#) | [CERRAR SESION](#)

USUARIO | PRODUCTO | CLIENTE | CATEGORIA | FACTURA | REPORTES | HISTORIAL | CERRAR SESION

Nuevo Usuario ▾

Nuevo Usuario

Nombres:

Apellidos:

Usuario:

Password:

Teléfono:

USUARIO | PRODUCTO | CLIENTE | CATEGORIA | FACTURA | REPORTES | HISTORIAL | CERRAR SESION

Gestionar Usuario ▾



GESTIONAR USUARIO

ADMINISTRAR USUARIO

	Nombre	Apellido	Usuario	Contraseña	Teléfono	Estado
1	Pablo	Juarez	pablito	123456	9999999999	1
2	Paolo	Bernal	paolito	987654	9999999991	1
3	*****	*****	*****	*****	*****	1
3	*****	*****	*****	*****	*****	1
3	*****	*****	*****	*****	*****	1

Nombr Apellido Usuari
Passwor Telefón

USUARIO | PRODUCTO | CLIENTE | CATEGORIA | FACTURA | REPORTES | HISTORIAL | CERRAR SESION

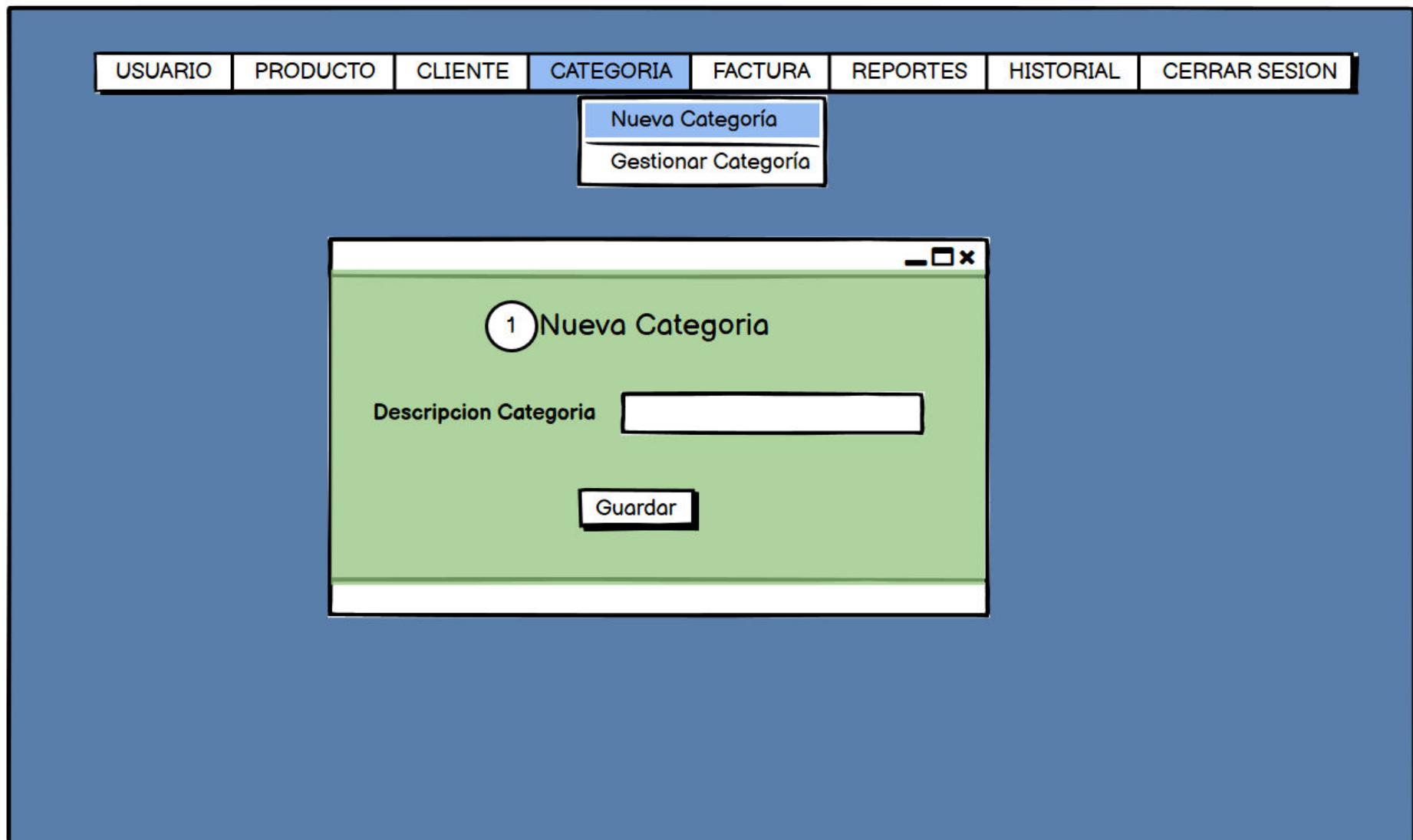
Nuevo Producto ▼

Nuevo Producto

Nombres:	<input type="text"/>
Cantidad	<input type="text"/>
Precio	<input type="text"/>
Descripcion	<input type="text"/>
IVA	SI <input type="button" value="▼"/>
Categoría	Seleccione categoría <input type="button" value="▼"/>
<input type="button" value="Guardar"/>	

4. MOCKUPS DEFINITIVO

FACILIDAD DE USO: AGREGAR NUEVAS CATEGORÍAS DE PRODUCTO Y GESTIONARLAS.



USUARIO PRODUCTO CLIENTE CATEGORIA FACTURA REPORTES HISTORIAL CERRAR SESION

Nueva Categoría

Gestionar Categoría

GESTIONAR CATEGORIA

2 Administrar Categorias

	idCategoria	descripcion	estado
1	Pañales	1	
2	*****	1	
4	*****	1	
5	*****	1	
6	*****	1	

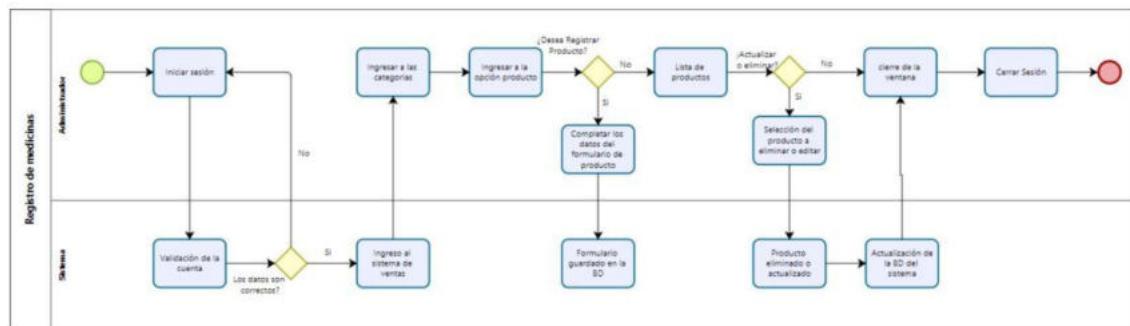
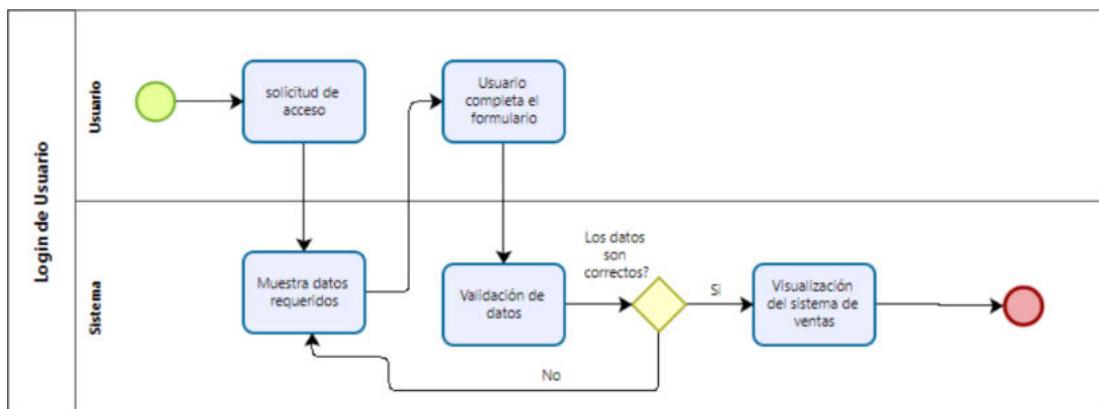
ACTUALIZAR

ELIMINAR

Descripcion:

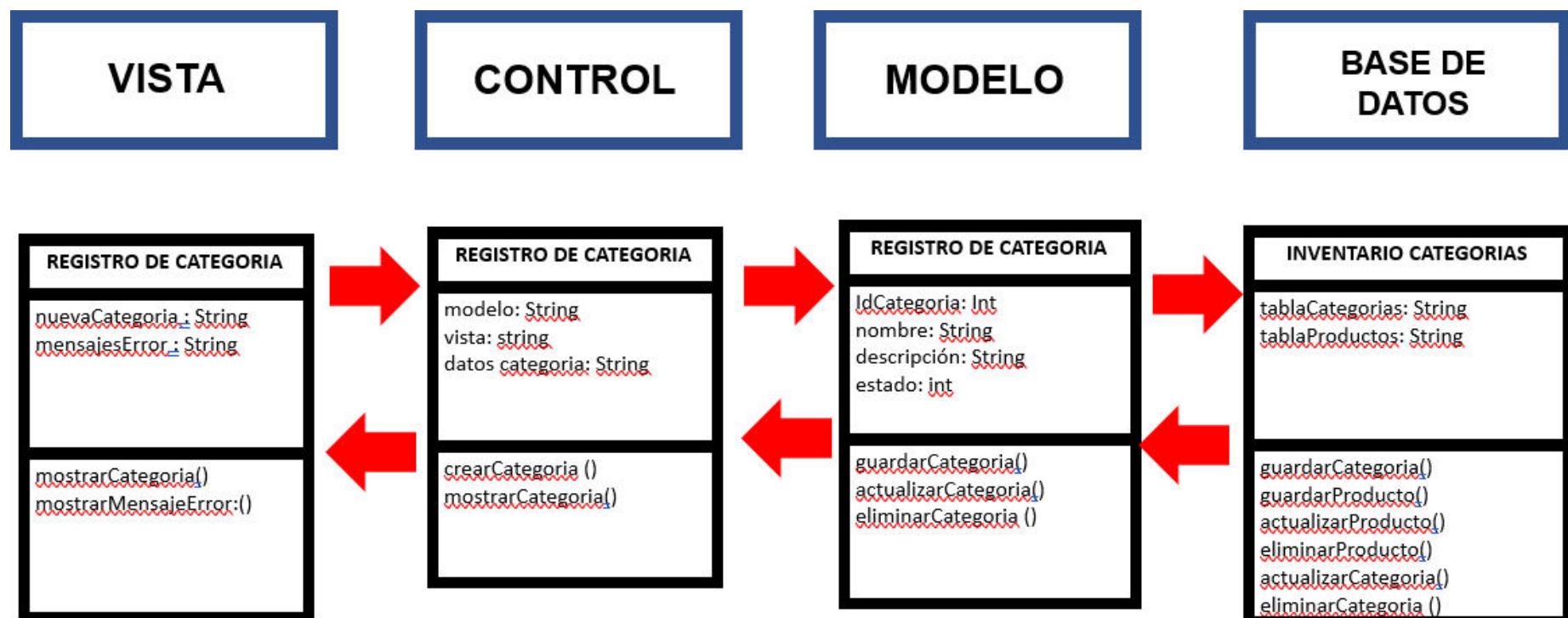
5. PROCESO

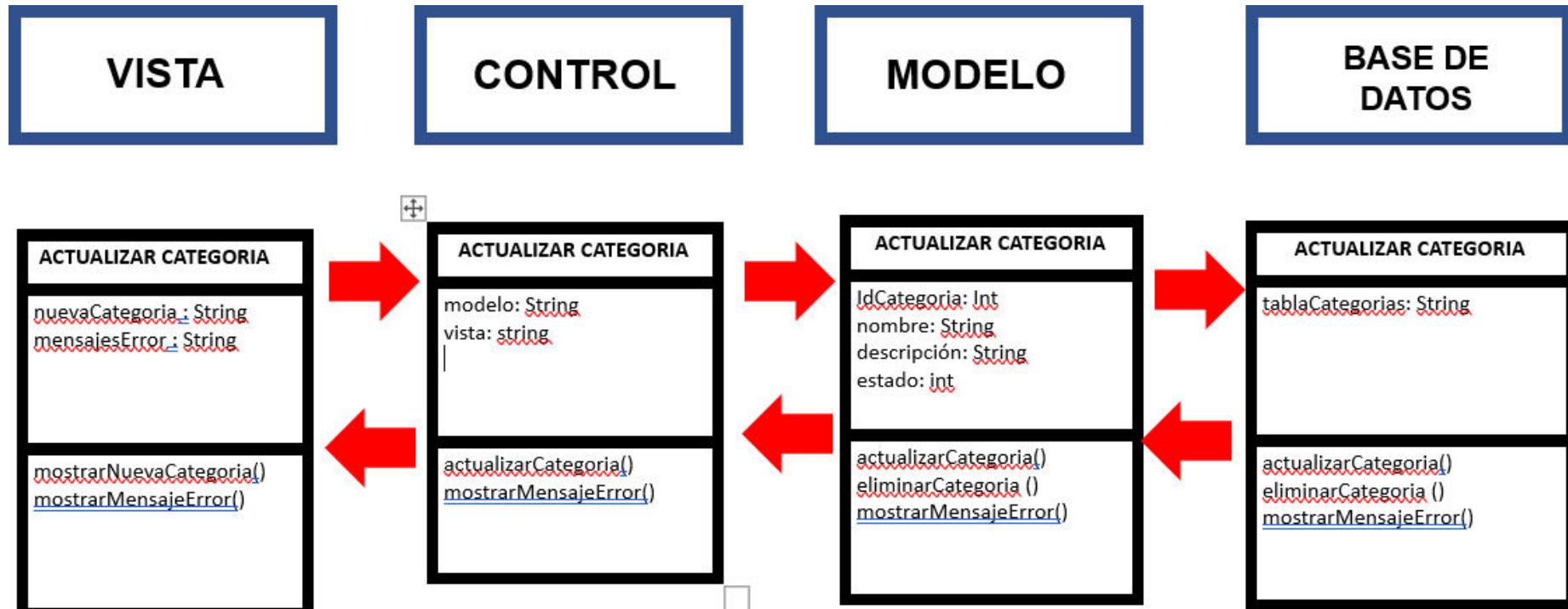
5.1. BPMN

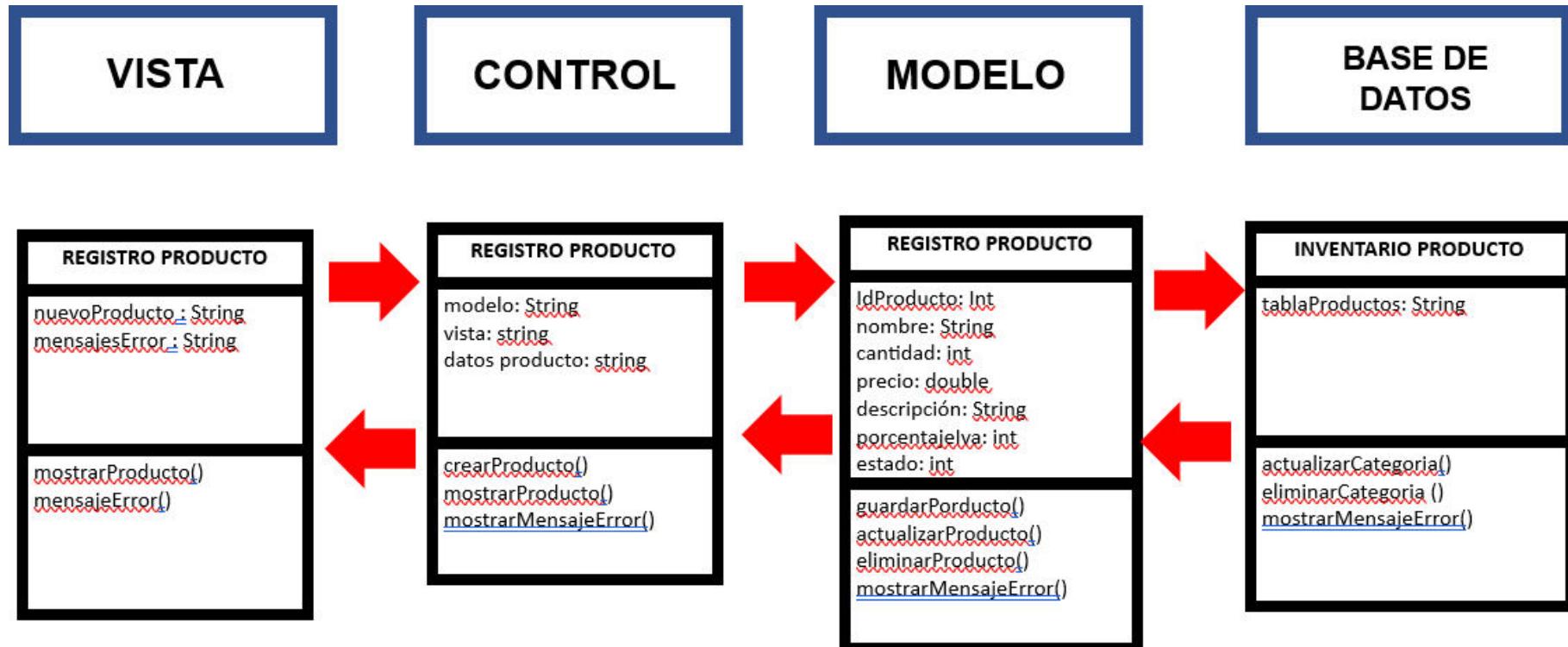


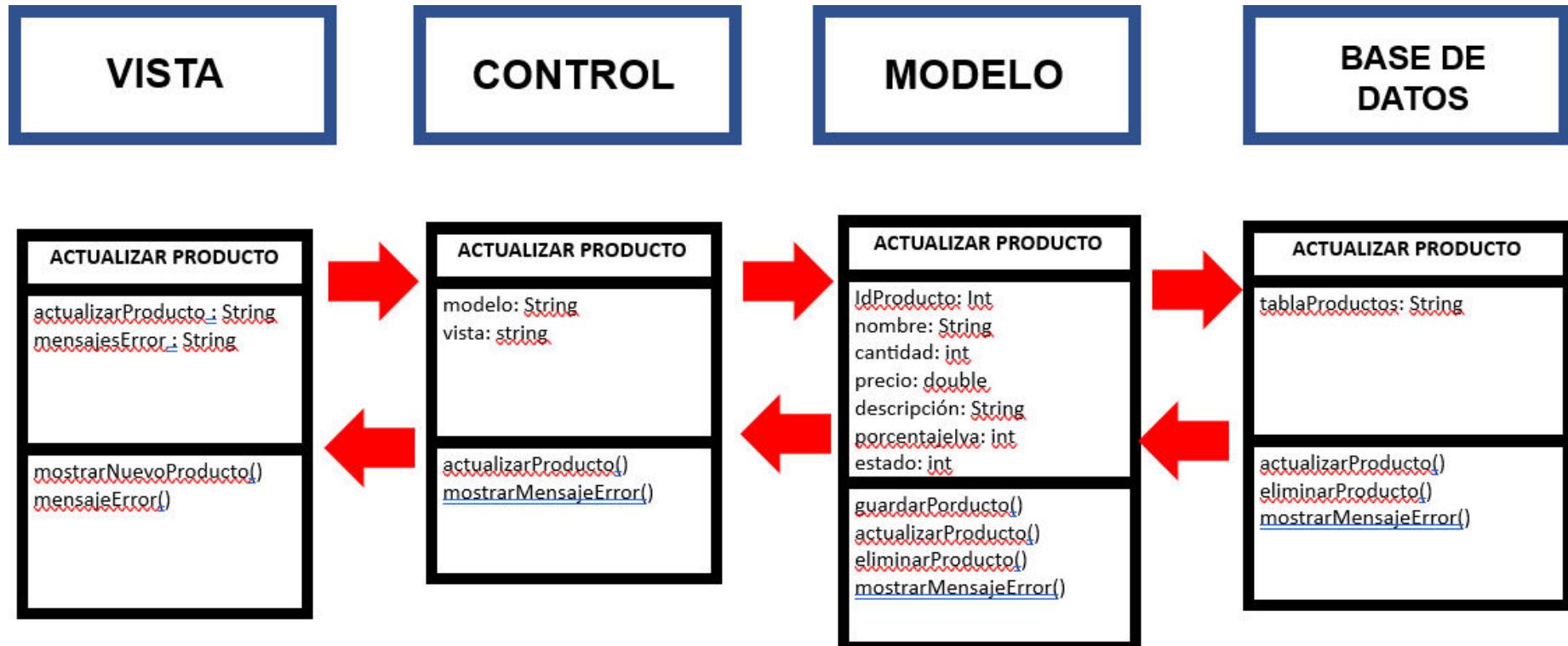
6. CLASES

6.1. INVENTARIO

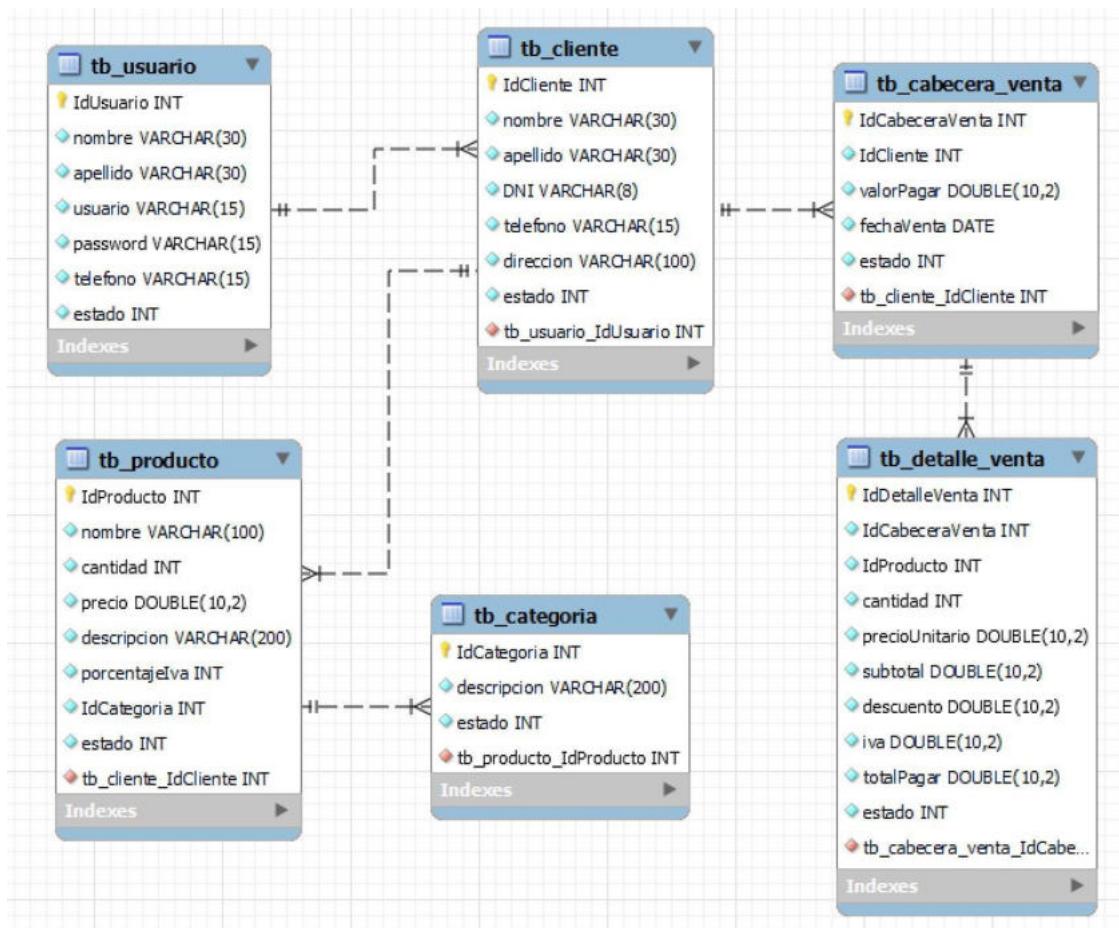


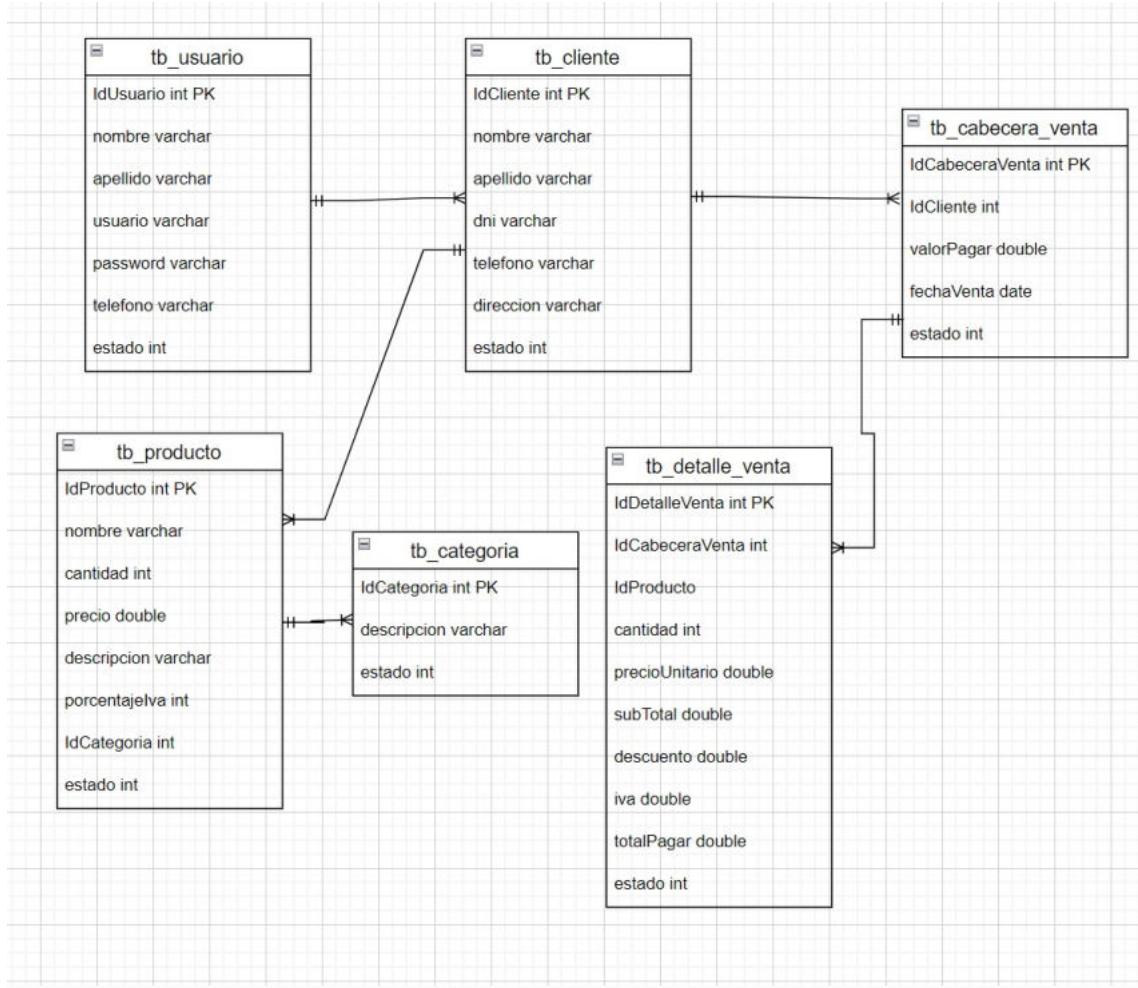






7. E/R FISICO





7.1. SCRIPT

```

1  -- MySQL Script generated by MySQL Workbench
2  -- Tue May 2 23:52:31 2023
3  -- Model: New Model    Version: 1.0
4  -- MySQL Workbench Forward Engineering
5
6 • SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0;
7 • SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0;
8 • SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE=
9   'ONLY_FULL_GROUP_BY,STRICT_TRANS_TABLES,NO_ZERO_IN_DATE,NO_ZERO_DATE,ERROR_FOR_DIVISION_BY_ZERO,NO_ENGINE_SUBSTITUTION';
10
11 -----
12 -- Schema mydb
13 -----
14 -----
15 -- Schema db_farmacia
16 -----
17 • DROP SCHEMA IF EXISTS `db_farmacia` ;
18
19 -----
20 -- Schema db_farmacia
21 -----
22 • CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `db_farmacia` DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_0900_ai_ci ;
23 • USE `db_farmacia` ;

```

```
22 • CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `db_farmacia` DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_0900_ai_ci ;
23 • USE `db_farmacia` ;
24
25 -- -----
26 -- Table `db_farmacia`.`tb_usuario`
27 --
28 • Ⓜ CREATE TABLE IF NOT EXISTS `db_farmacia`.`tb_usuario` (
29   `IdUsuario` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
30   `nombre` VARCHAR(30) NOT NULL,
31   `apellido` VARCHAR(30) NOT NULL,
32   `usuario` VARCHAR(15) NOT NULL,
33   `password` VARCHAR(15) NOT NULL,
34   `telefono` VARCHAR(15) NOT NULL,
35   `estado` INT NOT NULL,
36   PRIMARY KEY (`IdUsuario`)
37   ENGINE = InnoDB
38   AUTO_INCREMENT = 2
39   DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4
40   COLLATE = utf8mb4_0900_ai_ci;
41
42 --
43 -- -----
44 -- Table `db_farmacia`.`tb_cliente`
45 --
46 • Ⓜ CREATE TABLE IF NOT EXISTS `db_farmacia`.`tb_cliente` (
47   `IdCliente` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
48   `nombre` VARCHAR(30) NOT NULL,
49   `apellido` VARCHAR(30) NOT NULL,
50   `DNI` VARCHAR(8) NOT NULL,
51   `telefono` VARCHAR(15) NOT NULL,
52   `direccion` VARCHAR(100) NOT NULL,
53   `estado` INT NOT NULL,
54   `tb_usuario_IdUsuario` INT NOT NULL,
55   PRIMARY KEY (`IdCliente`),
56   CONSTRAINT `fk_tb_cliente_tb_usuario`
57     FOREIGN KEY (`tb_usuario_IdUsuario`)
58       REFERENCES `db_farmacia`.`tb_usuario` (`IdUsuario`)
59       ON DELETE NO ACTION
60       ON UPDATE NO ACTION)
61   ENGINE = InnoDB
62   DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4
63   COLLATE = utf8mb4_0900_ai_ci;
64
```

```

65 • CREATE INDEX `fk_tb_cliente_tb_usuario_idx` ON `db_farmacia`.`tb_cliente`(`tb_usuario_IdUsuario` ASC) VISIBLE;
66
67
68 -- -----
69 -- Table `db_farmacia`.`tb_cabecera_venta`
70 -----
71 • CREATE TABLE IF NOT EXISTS `db_farmacia`.`tb_cabecera_venta` (
72     `IdCabeceraVenta` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
73     `IdCliente` INT NOT NULL,
74     `valorPagar` DOUBLE(10,2) NOT NULL,
75     `fechaVenta` DATE NOT NULL,
76     `estado` INT NOT NULL,
77     `tb_cliente_IdCliente` INT NOT NULL,
78     PRIMARY KEY (`IdCabeceraVenta`),
79     CONSTRAINT `fk_tb_cabecera_venta_tb_cliente1`
80         FOREIGN KEY (`tb_cliente_IdCliente`)
81             REFERENCES `db_farmacia`.`tb_cliente`(`IdCliente`)
82             ON DELETE NO ACTION
83             ON UPDATE NO ACTION
84     ENGINE = InnoDB
85     DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4
86     COLLATE = utf8mb4_0900_ai_ci;
87
88 • CREATE INDEX `fk_tb_cabecera_venta_tb_cliente1_idx` ON `db_farmacia`.`tb_cabecera_venta`(`tb_cliente_IdCliente` ASC) VISIBLE;
89
90
91 -----
92 -- Table `db_farmacia`.`tb_producto`
93 -----
94 • CREATE TABLE IF NOT EXISTS `db_farmacia`.`tb_producto` (
95     `IdProducto` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
96     `nombre` VARCHAR(100) NOT NULL,
97     `cantidad` INT NOT NULL,
98     `precio` DOUBLE(10,2) NOT NULL,
99     `descripcion` VARCHAR(200) NOT NULL,
100    `porcentajeIva` INT NOT NULL,
101    `IdCategoria` INT NOT NULL,
102    `estado` INT NOT NULL,
103    `tb_cliente_IdCliente` INT NOT NULL,
104    PRIMARY KEY (`IdProducto`),
105    CONSTRAINT `fk_tb_producto_tb_cliente1`
106        FOREIGN KEY (`tb_cliente_IdCliente`)
107            REFERENCES `db_farmacia`.`tb_cliente`(`IdCliente`)
108            ON DELETE NO ACTION
109            ON UPDATE NO ACTION
110    ENGINE = InnoDB

```

```

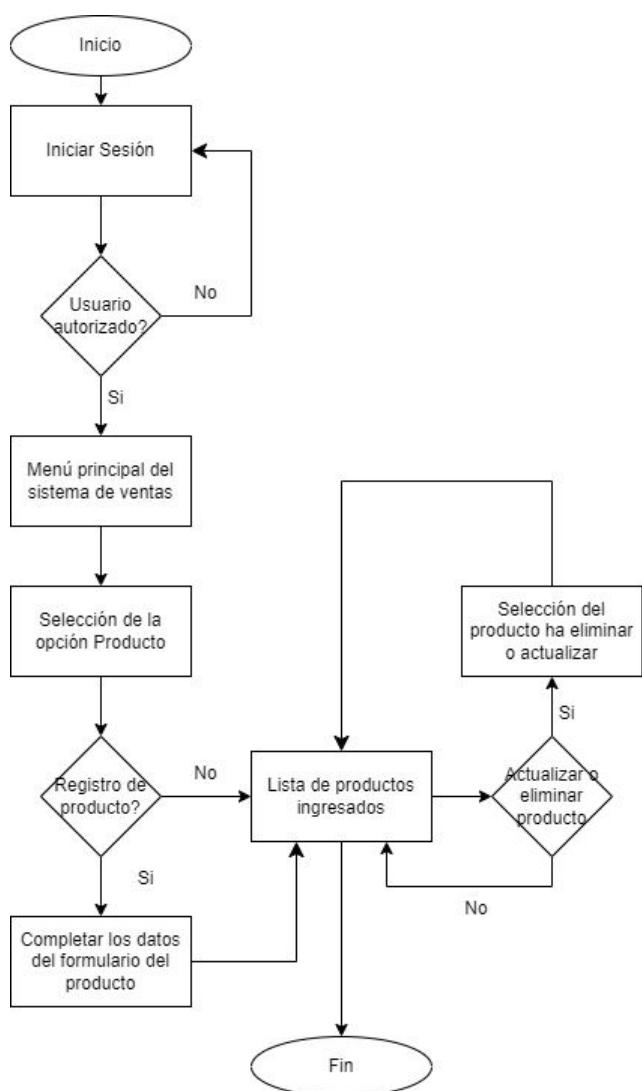
111    AUTO_INCREMENT = 9
112    DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4
113    COLLATE = utf8mb4_0900_ai_ci;
114
115 • CREATE INDEX `fk_tb_producto_tb_cliente1_idx` ON `db_farmacia`.`tb_producto` (`tb_cliente_IdCliente` ASC) VISIBLE;
116
117
118 -----+
119 -- Table `db_farmacia`.`tb_categoria`
120 -----+
121 • ⊖ CREATE TABLE IF NOT EXISTS `db_farmacia`.`tb_categoria` (
122     `IdCategoria` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
123     `descripcion` VARCHAR(200) NOT NULL,
124     `estado` INT NOT NULL,
125     `tb_producto_IdProducto` INT NOT NULL,
126     PRIMARY KEY (`IdCategoria`),
127     CONSTRAINT `fk_tb_categoria_tb_producto1`
128         FOREIGN KEY (`tb_producto_IdProducto`)
129             REFERENCES `db_farmacia`.`tb_producto` (`IdProducto`)
130             ON DELETE NO ACTION
131             ON UPDATE NO ACTION)
132     ENGINE = InnoDB
133     AUTO_INCREMENT = 8
134
135     DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4
136     COLLATE = utf8mb4_0900_ai_ci;
137
138 • CREATE INDEX `fk_tb_categoria_tb_producto1_idx` ON `db_farmacia`.`tb_categoria` (`tb_producto_IdProducto` ASC) VISIBLE;
139
140 -----+
141 -- Table `db_farmacia`.`tb_detalle_venta`
142 -----+
143 • ⊖ CREATE TABLE IF NOT EXISTS `db_farmacia`.`tb_detalle_venta` (
144     `IdDetalleVenta` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
145     `IdCabeceraVenta` INT NOT NULL,
146     `IdProducto` INT NOT NULL,
147     `cantidad` INT NOT NULL,
148     `precioUnitario` DOUBLE(10,2) NOT NULL,
149     `subtotal` DOUBLE(10,2) NOT NULL,
150     `descuento` DOUBLE(10,2) NOT NULL,
151     `iva` DOUBLE(10,2) NOT NULL,
152     `totalPagar` DOUBLE(10,2) NOT NULL,
153     `estado` INT NOT NULL,
154     `tb_cabecera_venta_IdCabeceraVenta` INT NOT NULL,
155     PRIMARY KEY (`IdDetalleVenta`),
156     CONSTRAINT `fk_tb_detalle_venta_tb_cabecera_venta1`
```

```

157     FOREIGN KEY (`tb_cabecera_venta_IdCabeceraVenta`)
158     REFERENCES `db_farmacia`.`tb_cabecera_venta` (`IdCabeceraVenta`)
159     ON DELETE NO ACTION
160     ON UPDATE NO ACTION)
161     ENGINE = InnoDB
162     DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4
163     COLLATE = utf8mb4_0900_ai_ci;
164
165 • CREATE INDEX `fk_tb_detalle_venta_tb_cabecera_venta1_idx` ON `db_farmacia`.`tb_detalle_venta` (`tb_cabecera_venta_IdCabeceraVenta`
166
167
168 • SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE;
169 • SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS;
170 • SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS;
171

```

8. FLUJO DE PANTALLA



8.1. CASOS DE PRUEBA

- 1) Iniciar Sesión – Usuario Autorizado – Iniciar Sesión - Menú principal del sistema
 - Selección del producto – Registro del producto – Completar formulario del producto – Lista de productos ingresados – Fin
- 2) Iniciar Sesión – Usuario Autorizado - Menú principal del sistema – Selección del producto – Registro del producto – Completar formulario del producto – Lista de productos ingresados – Fin
- 3) Iniciar Sesión – Usuario Autorizado – Iniciar Sesión - Menú principal del sistema
 - Selección del producto – Registro del producto – Lista de productos ingresados
 - Fin
- 4) Iniciar Sesión – Usuario Autorizado - Menú principal del sistema – Selección del producto – Registro del producto– Lista de productos ingresados – Fin
- 5) Iniciar Sesión – Usuario Autorizado – Iniciar Sesión - Menú principal del sistema
 - Selección del producto – Registro del producto – Completar formulario del producto – Lista de productos ingresados – Lista de productos ingresados - Actualizar o eliminar productos – Selección del producto a eliminar o actualizar-Lista de productos ingresados-Fin
- 6) Iniciar Sesión – Usuario Autorizado - Menú principal del sistema – Selección del producto – Registro del producto – Completar formulario del producto – Lista de productos ingresados- Actualizar o eliminar productos
 - Selección del producto a eliminar o actualizar- Lista de productos ingresados-Fin
- 7) Iniciar Sesión – Usuario Autorizado – Iniciar Sesión - Menú principal del sistema
 - Selección del producto – Registro del producto – Lista de productos ingresados
 - Actualizar o eliminar productos – Selección del producto a eliminar o

- actualizar-Lista de productos ingresados-Fin
- 8) Iniciar Sesión – Usuario Autorizado - Menú principal del sistema – Selección del producto – Registro del producto– Lista de productos ingresados - Actualizar o eliminar productos – Selección del producto a eliminar o actualizar- Lista de productos ingresados-Fin.
- 9) Iniciar Sesión – Usuario Autorizado – Iniciar Sesión - Menú principal del sistema
– Selección del producto – Registro del producto – Completar formulario del producto – Lista de productos ingresados – Lista de productos ingresados - Actualizar o eliminar productos - Lista de productos ingresados-Fin
- 10) Iniciar Sesión – Usuario Autorizado - Menú principal del sistema – Selección del producto – Registro del producto – Completar formulario del producto – Lista de productos ingresados- Actualizar o eliminar productos –Lista de productos ingresados-Fin
- 11) Iniciar Sesión – Usuario Autorizado – Iniciar Sesión - Menú principal del sistema
– Selección del producto – Registro del producto – Lista de productos ingresados
-Actualizar o eliminar productos - Lista de productos ingresados-Fin
- 12) Iniciar Sesión – Usuario Autorizado - Menú principal del sistema – Selección del producto – Registro del producto– Lista de productos ingresados - Actualizar o eliminar productos - Lista de productos ingresados-Fin

9. TENER UN SISTEMA DE ORGANIZACIÓN

The screenshot shows two views of a GitHub repository named 'Farmacia_SistemadeVentas'.
The top view displays the repository's main page with a commit history for the 'master' branch. The commits are as follows:

Commit	Message	Time
isabel19911 subir base de datos	2c619c5 now	2 commits
nbproject	primera prueba	9 minutes ago
src	primera prueba	9 minutes ago
build.xml	primera prueba	9 minutes ago
db_farmacia.sql	subir base de datos	now
manifest.mf	primera prueba	9 minutes ago

A button to 'Add a README' is visible at the bottom.

The bottom view shows the 'Code' tab selected, displaying the file tree under the 'src' directory. The tree includes 'nbproject', 'src' (expanded to show 'conector', 'conexion', 'controlador', 'img', 'modelo', 'pdf', 'vista'), 'build.xml', 'db_farmacia.sql', and 'manifest.mf'. The 'src' directory has a commit history:

Name	Last commit message	Last commit date
...		fv0c940 - 10 minutes ago
conector	primera prueba	10 minutes ago
conexion	primera prueba	10 minutes ago
controlador	primera prueba	10 minutes ago
img	primera prueba	10 minutes ago
modelo	primera prueba	10 minutes ago
pdf	primera prueba	10 minutes ago
vista	primera prueba	10 minutes ago

Code Issues Pull request master +

Code

master Go to file

- conexion Conexion.java
- controlador Ctrl_Categoría.java, Ctrl_Cliente.java, Ctrl_Producto.java, Ctrl_RegistrarVenta.java, Ctrl_Usuario.java, VentaPDF.java
- nbproject build-impl.xml, genfiles.properties, project.properties, project.xml
- src conector itext5-itextpdf-5.5.12.jar, jcalendar-1.4.jar, mysql-connector-java-5.1.4... conexión Conexion.java
- img Clientes.png, Clientes_1.png, Login.jpg, LogoEmpresa.jpeg, anadir.png, carrito.png, categori.jpeg

Code

master Go to file

- InterGestionarCategoria.java, InterGestionarCliente.form, InterGestionarCliente.java, InterGestionarProducto.form, InterGestionarProducto.java, InterGestionarUsuario.form, InterGestionarUsuario.java, InterGestionarVenta.form, InterGestionarVenta.java, InterProducto.form, InterProducto.java, InterUsuario.form, InterUsuario.java
- build.xml, db_farmacia.sql, manifest.mf
- osuario.java
- pdf Venta_Alexander Livares_2023_05_18.pdf, Venta_Manuel Gutierrez_2023_05_18.pdf
- vista FrmLogin.form, FrmLogin.java, FrmMenu.form, FrmMenu.java, InterActualizarStock.form, InterActualizarStock.java, InterCategoria.form, InterCategoria.java, InterCliente.form, InterCliente.java, InterFacturacion.form, InterFacturacion.java

Documentation • Share feedback Buscar

https://github.com/isabel19911/Farmacia_SistemadeVentas.git

10. COMENTAR CODIGO

PACKAGE VISTA

INTERGESTIONARVENTA

```
1 package vista;
2 /*
3 * ****
4 *      AUTOR:JOEL ZARPAN
5 *      MÉTODO PARA IMPORTAR
6 * ****
7 */
8 import com.mysql.jdbc.Connection;
9 import com.mysql.jdbc.PreparedStatement;
10 import com.mysql.jdbc.Statement;
11 import conexion.Conexion;
12 import controlador.Ctrl_RegistrarVenta;
13 import java.awt.Dimension;
14 import java.awt.event.MouseAdapter;
15 import java.awt.event.MouseEvent;
16 import javax.swing.table.DefaultTableModel;
17 import java.sql.SQLException;
18 import java.sql.ResultSet;
19 import javax.swing.Icon;
20 import javax.swing.ImageIcon;
21 import javax.swing.JOptionPane;
22 import javax.swing.JTable;
23 import modelo.CabeceraVenta;
24 import modelo.Producto;
25
26 public class InterGestionarVenta extends javax.swing.JInternalFrame {
27
28     private int idCliente = 0;
29     private int idVenta;
30
31     public InterGestionarVenta() {
32         initComponents();
33         this.setSize(new Dimension(900, 500));
34         this.setTitle("Gestionar Ventas");
35
36         this.CargarComboCliente();
37         this.CargarTablaVentas();
38     }
39
40 }
```

```

38     /*
39      * ***** AUTOR:JOEL ZARPAN *****
40      * MÉTODO PARA INSERTAR IMAGEN EN JLABEL
41      * *****
42      */
43
44     ImageIcon wallpaper = new ImageIcon("src/img/fondo2.jpg");
45     Icon icono = new ImageIcon(wallpaper.getImage().getScaledInstance(900, 500, WIDTH));
46     jLabel_wallpaper.setIcon(icono);
47     this.repaint();
48
49 }
50
51
52 @SuppressWarnings("unchecked")
53 + Generated Code
169 /**
170  * ***** AUTOR:JOEL ZARPAN *****
171  * MÉTODO PARA ACTUALIZAR DATOS DE LAS VENTAS
172  * *****
173  */
174 private void jButton_actualizarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
175
176     CabeceraVenta cabeceraVenta = new CabeceraVenta();
177     Ctrl_RegistrarVenta controlRegistrarVenta = new Ctrl_RegistrarVenta();
178     String cliente, estado;
179     cliente = jComboBox_cliente.getSelectedItem().toString().trim();
180     estado = jComboBox_estado.getSelectedItem().toString().trim();
181     //obtener cliente
182     try {
183         Connection cn = (Connection) Conexion.conectar();
184         PreparedStatement pst = (PreparedStatement) cn.prepareStatement(
185             "select IdCliente, concat(nombre, ' ', apellido) as cliente from tb_cliente "
186             + "where concat(nombre, ' ', apellido) = '" + cliente + "'");
187         ResultSet rs = pst.executeQuery();
188         if(rs.next()){
189             idCliente = rs.getInt("IdCliente");
190         }
191         cn.close();
192     } catch (SQLException e) {
193         System.out.println("Error al cargar id del cliente "+ e);
194     }
195
196
197     if(!cliente.equalsIgnoreCase("Seleccione cliente:")){
198         cabeceraVenta.setIdCliente(idCliente);
199         if(estado.equalsIgnoreCase("Activo")){
200             cabeceraVenta.setEstado(1);
201         }else{
202             cabeceraVenta.setEstado(0);
203         }
204         if(controlRegistrarVenta.actualizar(cabeceraVenta, idVenta)){
205             JOptionPane.showMessageDialog(null, "Registro Actualizado");
206             this.CargarTablaVentas();
207             this.Limpiar();
208         }else{
209             JOptionPane.showMessageDialog(null, "Error al actualizar");
210         }
211     }else{
212         JOptionPane.showMessageDialog(null, "Seleccione registro para actualiza datos");
213     }

```

```
214 }  
215 }  
216  
217 private void txt_total_pagarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
218     // TODO add your handling code here:  
219 }  
220  
221 private void txt_fechaActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
222     // TODO add your handling code here:  
223 }  
224  
225 private void jComboBox_clienteActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
226     // TODO add your handling code here:  
227 }  
228  
229 private void jComboBox_estadoActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
230     // TODO add your handling code here:  
231 }  
232  
233  
234 // Variables declaration - do not modify  
235 private javax.swing.JButton jButton_actualizar;  
236 private javax.swing.JComboBox<String> jComboBox_cliente;  
237 private javax.swing.JComboBox<String> jComboBox_estado;  
238 private javax.swing.JLabel jLabel1;  
239 private javax.swing.JLabel jLabel2;  
240 private javax.swing.JLabel jLabel3;  
241 private javax.swing.JLabel jLabel4;  
242 private javax.swing.JLabel jLabel5;  
243 private javax.swing.JLabel jLabel_wallpaper;  
244 private javax.swing.JPanel jPanel1;  
245 public static javax.swing.JScrollPane jScrollPane1;  
246 public static javax.swing.JTable jTable_ventas;  
247 private javax.swing.JTextField txt_fecha;  
248 private javax.swing.JTextField txt_total_pagar;  
249 // End of variables declaration
```

```
250
251     /*
252      * ****
253      * | AUTOR:JOEL ZARPAN
254      * | METODO PARA LIMPIAR
255      * ****
256      */
257     private void Limpiar() {
258         this.txt_total_pagar.setText("");
259         this.txt_fecha.setText("");
260         this.jComboBox_cliente.setSelectedItem("Seleccione cliente:");
261         this.jComboBox_estado.setSelectedItem("Activo");
262         idCliente = 0;
263     }
264
265     /*
266      * ****
267      * | AUTOR:JOEL ZARPAN
268      * | METODO PARA MOSTRAR LAS VENTAS REGISTRADAS
269      * ****
270      */
271     private void CargarTablaVentas() {
272         Connection con = (Connection) Conexion.conectar();
273         DefaultTableModel model = new DefaultTableModel();
274         String sql = "select cv.IdCabeceraVenta as id, concat(c.nombre, ' ', c.apellido) as cliente, "
275             + "cv.valorPagar as total, cv.fechaVenta as fecha, cv.estado from tb_Cabecera_venta as "
276             + "cv, tb_cliente as c where cv.IdCliente = c.IdCliente";
277         Statement st;
278
279         try {
280             st = (Statement) con.createStatement();
281             ResultSet rs = st.executeQuery(sql);
282             InterGestionarVenta.jTable_ventas = new JTable(model);
283             InterGestionarVenta.jScrollPane.setViewportView(InterGestionarVenta.jTable_ventas);
284
285             model.addColumn("Nº"); //ID
286             model.addColumn("Cliente");
287             model.addColumn("Total Pagar");
288             model.addColumn("Fecha Venta");
289             model.addColumn("estado");
290
291             while (rs.next()) {
292                 Object fila[] = new Object[5];
293             }
294         }
295     }
296 }
```

```
294     for (int i = 0; i < 5; i++) {
295         if (i == 4) {
296             String estado = String.valueOf(rs.getObject(i + 1));
297             if (estado.equalsIgnoreCase("1")) {
298                 fila[i] = "Activo";
299             } else {
300                 fila[i] = "Inactivo";
301             }
302         } else {
303             fila[i] = rs.getObject(i + 1);
304         }
305     }
306     model.addRow(fila);
307 }
308
309 con.close();
310
311 } catch (SQLException e) {
312     System.out.println("Error al llenar la tabla de ventas:" + e);
313 }
314
315 jTable_ventas.addMouseListener(new MouseAdapter() {
316     @Override
317     public void mouseClicked(MouseEvent e) {
318         int fila_point = jTable_ventas.rowAtPoint(e.getPoint());
319         int columna_point = 0;
320
321         if (fila_point > -1) {
322             idVenta = (int) model.getValueAt(fila_point, columna_point);
323             EnviarDatosVentaSeleccionada(idVenta); //metodo
324         }
325     }
326 });
327
328 }
329 */
330 * *****
331     AUTOR:JOEL ZARPAN
332     MÉTODO PARA ENVIAR DATOS DE LA VENTA SELECCIONADA
333 * *****
334 */
335 private void EnviarDatosVentaSeleccionada(int idVenta) {
336     try {
337         Connection con = (Connection) Conexion.conectar();
```

```

338     .....
339     PreparedStatement pst = (PreparedStatement) con.prepareStatement(
340         "select cv.IdCabeceraVenta, cv.IdCliente, concat(c.nombre, ' ', c.apellido) as cliente, "
341         + "cv.valorPagar, cv.fechaVenta, cv.estado from tb_Cabecera_venta as cv, tb_cliente as c "
342         + "where cv.IdCabeceraVenta = '" + idVenta + "' and cv.IdCliente = c.IdCliente;");
343     ResultSet rs = pst.executeQuery();
344     if (rs.next()) {
345         jComboBox_cliente.setSelectedItem(rs.getString("cliente"));
346         txt_total_pagar.setText(rs.getString("valorPagar"));
347         txt_fecha.setText(rs.getString("fechaVenta"));
348         int estado = rs.getInt("estado");
349         if (estado == 1) {
350             jComboBox_estado.setSelectedItem("Activo");
351         } else {
352             jComboBox_estado.setSelectedItem("Inactivo");
353         }
354     }
355     con.close();
356 } catch (SQLException e) {
357     System.out.println("Error al seleccionar venta: " + e);
358 }
359 */
360 /**
361 * AUTOR:JOEL ZARFAN
362 * MÉTODO PARA CARGAR CLIENTE
363 */
364 */
365
366 private void CargarComboCliente() {
367     Connection cn = (Connection) Conexion.conectar();
368     String sql = "select * from tb_cliente";
369     Statement st;
370
371     try {
372         st = (Statement) cn.createStatement();
373         ResultSet rs = st.executeQuery(sql);
374         jComboBox_cliente.removeAllItems();
375         jComboBox_cliente.addItem("Seleccione cliente:");
376         while (rs.next()) {
377             jComboBox_cliente.addItem(rs.getString("nombre") + " " + rs.getString("apellido"));
378         }
379         cn.close();
380     } catch (SQLException e) {
381         System.out.println("!Error al cargar clientes, !" + e);
382     }
383 }
384 }
385
386 }
387

```

PACKAGE CONTROLADOR

CTRL_REGISTRARVENTA

StartPage X Ctrl_RegistrarVenta.java

Source History

```
1 package controlador;
2 /*
3  * ****
4  *      AUTOR: ZARPAN JOEL
5  *      MÉTODO PARA IMPORTAR
6  * ****
7 */
8 import com.mysql.jdbc.Statement;
9 import conexion.Conexion;
10 import java.sql.Connection;
11 import java.sql.PreparedStatement;
12 import java.sql.SQLException;
13 import modelo.CabeceraVenta;
14 import java.sql.ResultSet;
15 import modelo.DetalleVenta;
16
17 public class Ctrl_RegistrarVenta {
18     //ultimo id de la cabecera
19     public static int idCabeceraRegistrada;
20     java.math.BigDecimal iDColVar;
21
22     /*
23      AUTOR:JOEL ZARPAN
24      MÉTODO PARA GUARDAR LA CABECERA DE VENTA
25      ****
26     */
27     public boolean guardar(CabeceraVenta objeto) {
28         boolean respuesta = false;
29         Connection cn = conexion.Conexion.conectar();
30         try {
31             PreparedStatement consulta = cn.prepareStatement("insert into tb_Cabecera_venta values (?,?,?,?,?,?)",
32                     Statement.RETURN_GENERATED_KEYS);
33             consulta.setInt(1, 0); //id
34             consulta.setInt(2, objeto.getIdCliente());
35             consulta.setDouble(3, objeto.getValorPagar());
36             consulta.setString(4, objeto.getFechaVenta());
37             consulta.setInt(5, objeto.getEstado());
38             if (consulta.executeUpdate() > 0) {
39                 respuesta = true;
40             }
41
42             ResultSet rs = consulta.getGeneratedKeys();
43             while(rs.next()){
44                 iDColVar= rs.getBigDecimal(1);
45                 idCabeceraRegistrada = iDColVar.intValue();
46             }
47         }
```

```

47         cn.close();
48     } catch (SQLException e) {
49         System.out.println("Error al guardar cabecera de venta" + e);
50     }
51     return respuesta;
52 }
53
54 /**
55 * *****
56 * AUTOR:JOEL ZARPAN
57 * MÉTODO PARA GUARDAR DETALLE DE VENTA
58 * *****
59 */
60
61 public boolean guardarDetalle(DetalleVenta objeto) {
62     boolean respuesta = false;
63     Connection cn = conexion.Conexion.conectar();
64     try {
65         PreparedStatement consulta = cn.prepareStatement("insert into tb_detalle_venta values "
66             + " (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)");
67         consulta.setInt(1, 0); //id
68         consulta.setInt(2, idCabeceraRegistrada);
69         consulta.setInt(3, objeto.getIdProducto());
70         consulta.setInt(4, objeto.getCantidad());
71         consulta.setDouble(5, objeto.getPrecioUnitario());
72         consulta.setDouble(6, objeto.getSubtotal());
73         consulta.setDouble(7, objeto.getDescuento());
74         consulta.setDouble(8, objeto.getIgv());
75         consulta.setDouble(9, objeto.getTotalPagar());
76         consulta.setInt(10, objeto.getEstado());
77
78         if (consulta.executeUpdate() > 0) {
79             respuesta = true;
80         }
81         cn.close();
82     } catch (SQLException e) {
83         System.out.println("Error al guardar detalle de venta" + e);
84     }
85     return respuesta;
86 }
87
88 /**
89 * *****
90 * AUTOR:JOEL ZARPAN
91 * MÉTODO PARA ACTUALIZAR PRODUCTO
92 * *****
93 */
94
95 public boolean actualizar(CabeceraVenta objeto, int idCabeceraVenta) {
96     boolean respuesta = false;
97     java.sql.Connection cn = Conexion.conectar();
98     try {
99         java.sql.PreparedStatement consulta = cn.prepareStatement(
100             "update tb_Cabecera_venta set IdCliente =?, estado = ? "
101             + "where IdCabeceraVenta= '" + idCabeceraVenta + "'");
102         consulta.setInt(1, objeto.getIdCliente());
103         consulta.setInt(2, objeto.getEstado());
104
105         if (consulta.executeUpdate() > 0) {
106             respuesta = true;
107         }
108         cn.close();
109     } catch (SQLException e) {
110         System.out.println("Error al actualizar cabecera de venta" + e);
111     }
112     return respuesta;
113 }
114

```

PACKAGE MODELO

DETALLEVENTA

```
1 package modelo;
2 public class DetalleVenta {
3     /*
4      * ****
5      *      AUTOR: ROY MIRANDA
6      *      MÉTODO PARA CREAR ATRIBUTOS
7      * ****
8     */
9     private int idDetalleVenta;
10    private int idCabeceraVenta;
11    private int idProducto;
12    //llamar únicamente
13    private String nombre;
14    private int cantidad;
15    private double precioUnitario;
16    private double subtotal;
17    private double descuento;
18    private double igv;
19    private double totalPagar;
20    private int estado;
21    /*
22     * ****
23     *      AUTOR:JOEL ZARPAN
24     *      MÉTODO PARA CREAR CONSTRUCTOR DE DETALLES DE LAS VENTAS
25     * ****
26     */
27     public DetalleVenta(){
28         this.idDetalleVenta = 0;
29         this.idCabeceraVenta = 0;
30         this.idProducto = 0;
31         this.nombre = "";
32         this.cantidad = 0;
33         this.precioUnitario = 0.0;
34         this.subtotal = 0.0;
35         this.descuento = 0.0;
36         this.igv = 0.0;
37         this.totalPagar = 0.0;
38         this.estado = 0;
39     }
40     /*
41     * ****
42     *      AUTOR:JOEL ZARPAN
43     *      MÉTODO PARA CREAR CONSTRUCTOR SOBRECARGADO DE DETALLES DE LAS VENTAS
44     * ****
45     */
46 }
```

```
48     public DetalleVenta(int idDetalleVenta, int idCabeceraVenta, int idProducto, String nombre,
49                           int cantidad, double precioUnitario, double subtotal, double descuento, double igv,
50                           double totalPagar, int estado) {
51         this.idDetalleVenta = idDetalleVenta;
52         this.idCabeceraVenta = idCabeceraVenta;
53         this.idProducto = idProducto;
54         this.nombre = nombre;
55         this.cantidad = cantidad;
56         this.precioUnitario = precioUnitario;
57         this.subtotal = subtotal;
58         this.descuento = descuento;
59         this.igv = igv;
60         this.totalPagar = totalPagar;
61         this.estado = estado;
62     }
63     /*
64      * ***** AUTOR:JOEL ZARPAN
65      * MÉTODO PARA CREAR GET Y SET DE DETALLES DE LAS VENTAS
66      * ****/
67
68     public int getIdDetalleVenta() {
69         return idDetalleVenta;
70     }
71
72     public void setIdDetalleVenta(int idDetalleVenta) {
73         this.idDetalleVenta = idDetalleVenta;
74     }
75
76     public int getIdCabeceraVenta() {
77         return idCabeceraVenta;
78     }
79
80     public void setIdCabeceraVenta(int idCabeceraVenta) {
81         this.idCabeceraVenta = idCabeceraVenta;
82     }
83
84     public int getIdProducto() {
85         return idProducto;
86     }
87
88     public void setIdProducto(int idProducto) {
89         this.idProducto = idProducto;
90     }
91 }
```

```
92 |     public String getNombre() {
93 |         return nombre;
94 |     }
95 |
96 |     public void setNombre(String nombre) {
97 |         this.nombre = nombre;
98 |     }
99 |
100|    public int getCantidad() {
101|        return cantidad;
102|    }
103|
104|    public void setCantidad(int cantidad) {
105|        this.cantidad = cantidad;
106|    }
107|
108|    public double getPrecioUnitario() {
109|        return precioUnitario;
110|    }
111|
112|    public void setPrecioUnitario(double precioUnitario) {
113|        this.precioUnitario = precioUnitario;
114|    }
115|
116|    public double getSubtotal() {
117|        return subtotal;
118|    }
119|
120|    public void setSubtotal(double subtotal) {
121|        this.subtotal = subtotal;
122|    }
123|
124|    public double getDescuento() {
125|        return descuento;
126|    }
127|
128|    public void setDescuento(double descuento) {
129|        this.descuento = descuento;
130|    }
131|
132|    public double getIgv() {
133|        return igv;
134|    }
135|
136|    public void setIgv(double igv) {
```

```
137         this.igv = igv;
138     }
139
140     public double getTotalPagar() {
141         return totalPagar;
142     }
143
144     public void setTotalPagar(double totalPagar) {
145         this.totalPagar = totalPagar;
146     }
147
148     public int getEstado() {
149         return estado;
150     }
151
152     public void setEstado(int estado) {
153         this.estado = estado;
154     }
155
156
157 }
```

PACKAGE CONEXIÓN

CONEXION

The screenshot shows the NetBeans IDE interface with the following details:

- Title Bar:** Start Page > Conexion.java
- Toolbar:** Source, History, and various icons for file operations.
- Code Editor:** Displays the `Conexion.java` file content. The code defines a `Conexion` class with a static method `conectar()` that establishes a connection to a MySQL database named "db_farmacia". It includes imports for `java.sql.Connection`, `java.sql.DriverManager`, and `java.sql.SQLException`. The code uses JDBC to connect to the database at "localhost:3307". Error handling is provided for `SQLException`.
- Project Explorer:** Shows a package named "conector" containing three JAR files:
 - iText5-itextpdf-5.5.12.jar
 - jcalendar-1.4.jar
 - mysql-connector-java-5.1.46-bin.jar

11. INFORME PEER REVIEW

11.1. Informe N°1

Autores:

Huamán Barrios María Isabel

Miranda Melchor Roy Dennys

```
public static Connection conectar() {  
  
    try {  
        Connection cn = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost/db_farmacia",  
                "root", "root");  
        return cn;  
    } catch (SQLException e) {  
        System.out.println("Error en la conexión local " + e);  
    }  
    return null;  
}
```

Hallazgos:

- La configuración de la base de datos de MySQL Workbench se llegó a ingresar una contraseña, por lo que se tuvo que ingresar en Connection, tal cual estaba configurado en nuestra base de datos, ya que, sin ello, el sistema no se puede comunicar con la base de datos.
- El nombre de la base de datos estaba mal escrito en apache, por lo que la base de datos no respondía.

11.2. Informe N°1

Autores:

Huamán Barrios María Isabel

Zarpan Lluen Joel

```

public boolean guardar(Cliente objeto) {
    boolean respuesta = false;
    Connection cn = conexion.Conexion.conectar();
    try {
        PreparedStatement consulta = cn.prepareStatement("insert into tb_cliente values (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)");
        consulta.setInt(1, 0); //id
        consulta.setString(2, objeto.getNombre());
        consulta.setString(3, objeto.getApellido());
        consulta.setString(4, objeto.getDni());
        consulta.setString(5, objeto.getTelefono());
        consulta.setString(6, objeto.getDireccion());
        consulta.setInt(7, objeto.getEstado());

        if (consulta.executeUpdate() > 0) {
            respuesta = true;
        }
        cn.close();
    } catch (SQLException e) {
        System.out.println("Error al guardar cliente" + e);
    }
    return respuesta;
}

```

Hallazgos:

- Al tratar de guardar a un cliente recién registrado, la BD no guardaba todos los datos ingresados, ya que nos faltó ingresar un (?).
- Los resultados ingresados, no se guardaban en sus tablas ya que no tenían el mismo orden que se ingreso al crearlas en el package model.

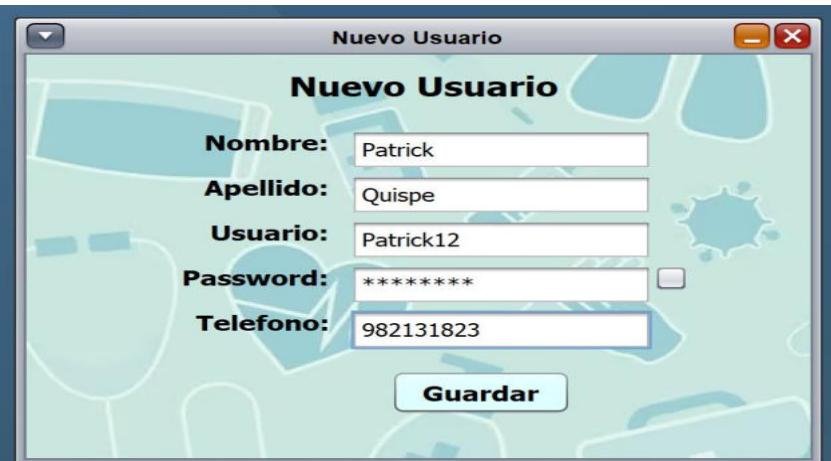
12. PLAN DE PRUEBA

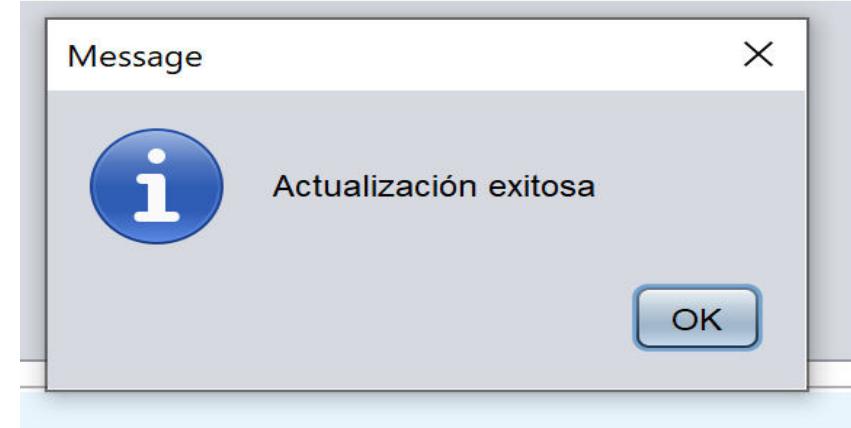
CASOS DE USO	DATO DE ENTRADA NORMAL	RESULTADO ESPERADO NORMAL	DATO DE ENTRADA ANOMALA	RESULTADO ESPERADO ANOMALA
Registrar usuario	Nombre: Patrick Apellido: Mendez Usuario: Patrick12 Password: ***** Teléfono: 988919922	Usuario registrado correctamente	Nombre: Patrick Apellido: Quispe Usuario: Patrick12 Password: ***** Teléfono: 988919922	El usuario ya está registrado
Actualizar Usuario	Antes Nombre: Mirian Apellido: Vega Usuario: Mirian Password: ***** Teléfono: 942919391 Después Nombre: Mirian Apellido: Vega Usuario: MirianVega Password: ***** Teléfono: 987676542	Actualización exitosa	Antes Nombre: Nidia Apellido: Poma Usuario: NidiPoma Password: ***** Teléfono: 983823212 Después Nombre: Nidia Apellido: Poma Usuario: Nidia Password: ***** Teléfono: 983823212	El usuario ya existe
Eliminar Usuario	Nombre: Nidia Apellido: Poma Usuario: NidiPoma Password: ***** Teléfono: 983823212	¡Usuario eliminado!	No selecciona ningún usuario Nombre: No seleccionado Apellido: No seleccionado Usuario: No seleccionado Password: No seleccionado Teléfono: No seleccionado	Seleccione un usuario
CREAR CATEGORIA	NOMBRE= Inyecciones	Registro guardado	Nombre: Inyecciones	La categoría ya existe
ACTUALIZAR CATEGORIA	Seleccionar categoría: Bebidas Ingresar nuevo nombre: Pañales	Categoría actualizada	Seleccionar categoría: Cremas Ingresar nuevo nombre: Inyecciones	La categoría ya existe
ELIMINAR CATEGORIA	selección de categoría de producto = Cremas	Categoría eliminada	Nombre = campo vacío	Seleccione una categoría

REGISTRAR PRODUCTO	Nombre: Huggies Cantidad: 40 Precio: 1.50 Descripción: G IGV: 18% Categoría: Pañales	Registro guardado	Nombre: Huggies Cantidad: 40 Precio: 1.50 Descripción: G IGV: 18% Categoría: Pañales	El producto ya existe en la base de datos
ACTUALIZAR PRODUCTOS	Antes Nombre: Inyec3 Cantidad: 23 Precio: 1.10 Descripción: IGV: 18% Categoría: Inyecciones Después Nombre: Inyec4 Cantidad: 23 Precio: 1.30 Descripción: IGV: 18% Categoría: Inyecciones	Producto actualizado	Antes Nombre: Inyec4 Cantidad: 23 Precio: 1.30 Descripción: IGV: 18% Categoría: Inyecciones Después Nombre: Inyec2 Cantidad: 23 Precio: 1.30 Descripción: IGV: 18% Categoría: Inyecciones	El producto ya existe
ELIMINAR PRODUCTOS	Seleccionamos producto Nombre: Huggies Cantidad: 40 Precio: 1.50 Descripción: G IGV: 18% Categoría: Pañales	Producto eliminado	Nombre: no seleccionado Cantidad: no seleccionado Precio: no seleccionado Descripción: no seleccionado IGV: no seleccionado Categoría: no seleccionado	¡Seleccione un producto!
ACTUALIZAR STOCK DE PRODUCTOS	Producto: Cielo Stock actual: 41 Stock nuevo: 30	Stock actualizado	Producto: Cielo Stock actual: 71 Stock nuevo: -4	La cantidad no puede ser 0 ni negativa
REGISTRO CLIENTES	Nombre: Christian Apellido: Perales DNI: 09123422 Teléfono: 967675678 Dirección: San Martin de Porres	Registro guardado	Nombre: Eduardo Apellido: Quispe DNI: 09123422 / repetido Teléfono: 921234543 Dirección: SJL	Este cliente ya existe

ACTUALIZAR CLIENTES	<p>Antes Nombre: Gabriel Apellido: Perales DNI: 09123422 Teléfono: 986675443 Dirección: San Martín de Porres</p> <p>Después Nombre: Gabriel Apellido: Perales DNI: 09123422 Teléfono: 978212312 Dirección: Los Olivos</p>	Datos del cliente actualizado	Nombre: Vacío Apellido: Vacío DNI: Vacío Teléfono: Vacío Dirección: Vacío	Completa todos los campos
ELIMINAR CLIENTES	Nombre: Gabriel Apellido: Perales DNI: 09123422 Teléfono: 978212312 Dirección: Los Olivos	¡Cliente eliminado!	Nombre: No seleccionado Apellido: No seleccionado DNI: No seleccionado Teléfono: No seleccionado Dirección: No seleccionado	Seleccione un cliente
REGISTRAR VENTA NUEVA	Nombre: Manuel Gutierrez Producto1: Inyec2 Cantidad1: 4 Producto2: Bebida2 Cantidad2: 2	Venta	Nombre: Alexander Olivares Producto1: bebida1 Cantidad1: -0	No puede ser 0 ni negativo
ACTUALIZAR VENTA	<p>Antes Nombre: Manuel Gutierrez Estado: Activo</p> <p>Después: Nombre: Manuel Gutierrez Estado: Inactivo</p>		Nombre: No seleccionado Estado: No seleccionado	Seleccione registro para actualizar datos

Registrar usuario

RESULTADO NORMAL	 A screenshot of the 'Nuevo Usuario' registration window. It contains five input fields: Nombre (Patrick), Apellido (Mendez), Usuario (Patrick12), Password (*****), and Telefono (988919922). Below the fields is a 'Guardar' button.	 A screenshot of a message dialog box titled 'Message' with an information icon. The text inside says 'Usuario registrado exitosamente'. There is an 'OK' button at the bottom right.
RESULTADO ANOMALA	 A screenshot of the 'Nuevo Usuario' registration window. It contains five input fields: Nombre (Patrick), Apellido (Quispe), Usuario (Patrick12), Password (*****), and Telefono (982131823). Below the fields is a 'Guardar' button.	 A screenshot of a message dialog box titled 'Message' with an information icon. The text inside says 'El usuario ya está registrado'. There is an 'OK' button at the bottom right.

		Actualizar usuario																																										
RESULTADO NORMAL	 <p>Gestionar Usuarios Administrar Usuarios</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>nombre</th> <th>apellido</th> <th>usuario</th> <th>password</th> <th>telefono</th> <th>estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Joel</td><td>Zarpan</td><td>joel</td><td>12345</td><td>904610451</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>Patrick</td><td>Mendez</td><td>Patrick12</td><td>91293123</td><td>988919922</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>Mirian</td><td>Vega</td><td>Mirian</td><td>2312312</td><td>942919391</td><td>1</td></tr> <tr><td>5</td><td>Nidia</td><td>Mantilla</td><td>Nidia</td><td>12312344</td><td>930230211</td><td>1</td></tr> <tr><td>6</td><td>Nidia</td><td>Poma</td><td>NidiaPoma</td><td>1234423</td><td>983823212</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> <p>Nombre: Mirian Apellido: Vega Usuario: MirianVega Telefono: 987676542</p>	Nº	nombre	apellido	usuario	password	telefono	estado	1	Joel	Zarpan	joel	12345	904610451	1	2	Patrick	Mendez	Patrick12	91293123	988919922	1	4	Mirian	Vega	Mirian	2312312	942919391	1	5	Nidia	Mantilla	Nidia	12312344	930230211	1	6	Nidia	Poma	NidiaPoma	1234423	983823212	1	 <p>Message Actualización exitosa</p>
Nº	nombre	apellido	usuario	password	telefono	estado																																						
1	Joel	Zarpan	joel	12345	904610451	1																																						
2	Patrick	Mendez	Patrick12	91293123	988919922	1																																						
4	Mirian	Vega	Mirian	2312312	942919391	1																																						
5	Nidia	Mantilla	Nidia	12312344	930230211	1																																						
6	Nidia	Poma	NidiaPoma	1234423	983823212	1																																						
RESULTADO ANOMALA	 <p>Gestionar Usuarios Administrar Usuarios</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>nombre</th> <th>apellido</th> <th>usuario</th> <th>password</th> <th>telefono</th> <th>estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Joel</td><td>Zarpan</td><td>joel</td><td>12345</td><td>904610451</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>Patrick</td><td>Mendez</td><td>Patrick12</td><td>91293123</td><td>988919922</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>Mirian</td><td>Vega</td><td>MirianVega</td><td>2312312</td><td>987676542</td><td>1</td></tr> <tr><td>5</td><td>Nidia</td><td>Mantilla</td><td>Nidia</td><td>12312344</td><td>930230211</td><td>1</td></tr> <tr><td>6</td><td>Nidia</td><td>Poma</td><td>NidiaPoma</td><td>1234423</td><td>983823212</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> <p>Nombre: Nidia Apellido: Poma Usuario: Nidia Telefono: 983823212</p>	Nº	nombre	apellido	usuario	password	telefono	estado	1	Joel	Zarpan	joel	12345	904610451	1	2	Patrick	Mendez	Patrick12	91293123	988919922	1	4	Mirian	Vega	MirianVega	2312312	987676542	1	5	Nidia	Mantilla	Nidia	12312344	930230211	1	6	Nidia	Poma	NidiaPoma	1234423	983823212	1	 <p>Message El usuario ya existe</p>
Nº	nombre	apellido	usuario	password	telefono	estado																																						
1	Joel	Zarpan	joel	12345	904610451	1																																						
2	Patrick	Mendez	Patrick12	91293123	988919922	1																																						
4	Mirian	Vega	MirianVega	2312312	987676542	1																																						
5	Nidia	Mantilla	Nidia	12312344	930230211	1																																						
6	Nidia	Poma	NidiaPoma	1234423	983823212	1																																						

Eliminar usuario

RESULTADO
NORMAL



Message

¡Usuario eliminado!

OK

RESULTADO
ANOMALA



Registrar productos

RESULTADO
NORMAL

Nuevo Producto

Nombre:	Huggies
Cantidad:	40
Precio:	1.50
Descripción:	G
IGV:	18%
Categoría:	Pañales

Guardar



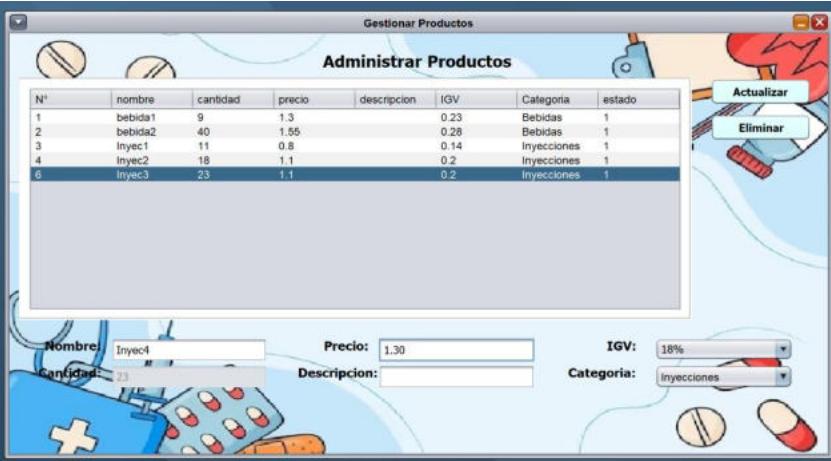
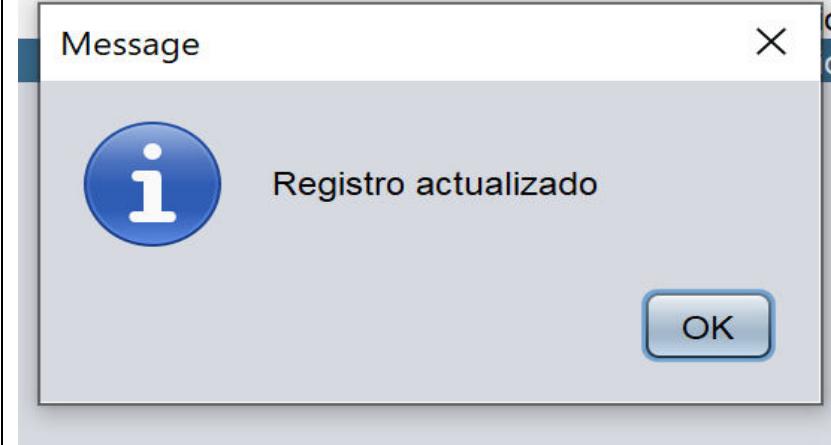
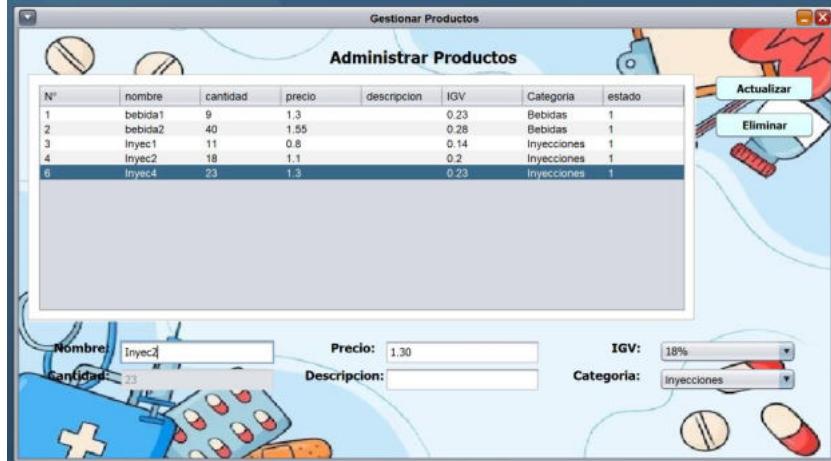
RESULTADO
ANOMALA

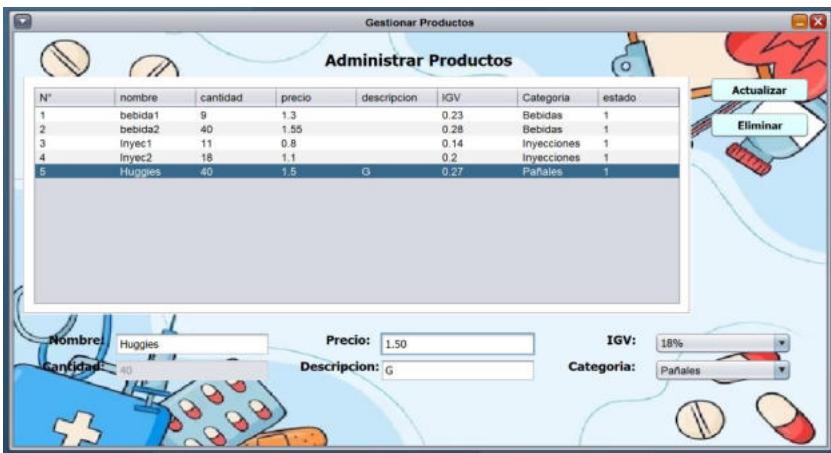
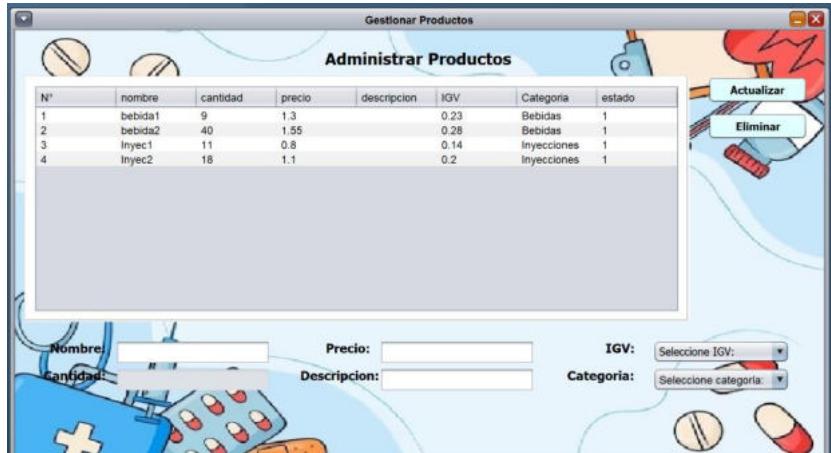
Nuevo Producto

Nombre:	Huggies
Cantidad:	40
Precio:	1.50
Descripción:	G
IGV:	18%
Categoría:	Pañales

Guardar



		Actualizar productos																																																
RESULTADO NORMAL	 <p>Gestionar Productos Administrar Productos</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>nombre</th> <th>cantidad</th> <th>precio</th> <th>descripcion</th> <th>IGV</th> <th>Categoría</th> <th>estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>bebida1</td><td>9</td><td>1.3</td><td></td><td>0.23</td><td>Bebidas</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>bebida2</td><td>40</td><td>1.55</td><td></td><td>0.28</td><td>Bebidas</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>Injec1</td><td>11</td><td>0.8</td><td></td><td>0.14</td><td>Inyecciones</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>Injec2</td><td>18</td><td>1.1</td><td></td><td>0.2</td><td>Inyecciones</td><td>1</td></tr> <tr><td>5</td><td>Injec3</td><td>23</td><td>1.1</td><td></td><td>0.23</td><td>Inyecciones</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> <p>Nombre: Injec4 Cantidad: 23 Precio: 1.30 Descripción: IGV: 0.23% Categoría: Inyecciones</p>	Nº	nombre	cantidad	precio	descripcion	IGV	Categoría	estado	1	bebida1	9	1.3		0.23	Bebidas	1	2	bebida2	40	1.55		0.28	Bebidas	1	3	Injec1	11	0.8		0.14	Inyecciones	1	4	Injec2	18	1.1		0.2	Inyecciones	1	5	Injec3	23	1.1		0.23	Inyecciones	1	 <p>Message Registro actualizado</p>
Nº	nombre	cantidad	precio	descripcion	IGV	Categoría	estado																																											
1	bebida1	9	1.3		0.23	Bebidas	1																																											
2	bebida2	40	1.55		0.28	Bebidas	1																																											
3	Injec1	11	0.8		0.14	Inyecciones	1																																											
4	Injec2	18	1.1		0.2	Inyecciones	1																																											
5	Injec3	23	1.1		0.23	Inyecciones	1																																											
RESULTADO ANOMALA	 <p>Gestionar Productos Administrar Productos</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>nombre</th> <th>cantidad</th> <th>precio</th> <th>descripcion</th> <th>IGV</th> <th>Categoría</th> <th>estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>bebida1</td><td>9</td><td>1.3</td><td></td><td>0.23</td><td>Bebidas</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>bebida2</td><td>40</td><td>1.55</td><td></td><td>0.28</td><td>Bebidas</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>Injec1</td><td>11</td><td>0.8</td><td></td><td>0.14</td><td>Inyecciones</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>Injec2</td><td>18</td><td>1.1</td><td></td><td>0.2</td><td>Inyecciones</td><td>1</td></tr> <tr><td>5</td><td>Injec3</td><td>23</td><td>1.1</td><td></td><td>0.23</td><td>Inyecciones</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> <p>Nombre: Injec4 Cantidad: 23 Precio: 1.30 Descripción: IGV: 0.23% Categoría: Inyecciones</p>	Nº	nombre	cantidad	precio	descripcion	IGV	Categoría	estado	1	bebida1	9	1.3		0.23	Bebidas	1	2	bebida2	40	1.55		0.28	Bebidas	1	3	Injec1	11	0.8		0.14	Inyecciones	1	4	Injec2	18	1.1		0.2	Inyecciones	1	5	Injec3	23	1.1		0.23	Inyecciones	1	 <p>Message El producto ya existe</p>
Nº	nombre	cantidad	precio	descripcion	IGV	Categoría	estado																																											
1	bebida1	9	1.3		0.23	Bebidas	1																																											
2	bebida2	40	1.55		0.28	Bebidas	1																																											
3	Injec1	11	0.8		0.14	Inyecciones	1																																											
4	Injec2	18	1.1		0.2	Inyecciones	1																																											
5	Injec3	23	1.1		0.23	Inyecciones	1																																											

Eliminar productos	
RESULTADO NORMAL	 <p>The screenshot shows the 'Administrar Productos' window with a list of items. An item named 'Huggies' is selected. A message box titled 'Message' with an info icon displays the message '¡Producto eliminado!' (Product deleted!).</p>
RESULTADO ANOMALA	 <p>The screenshot shows the same 'Administrar Productos' window, but the 'Huggies' item has been removed from the list. A message box titled 'Message' with an info icon displays the message '¡Seleccione un producto!' (Select a product!).</p>

ACTUALIZAR STOCK DE PRODUCTOS

RESULTADO
NORMAL

Actualizar Stock de productos

Actualizar Stock de Productos

Producto: Cielo

Stock Actual: 41

Stock Nuevo: 30

Actualizar



RESULTADO
ANOMALA

Actualizar Stock de productos

Actualizar Stock de Productos

Producto: Cielo

Stock Actual: 71

Stock Nuevo: -4

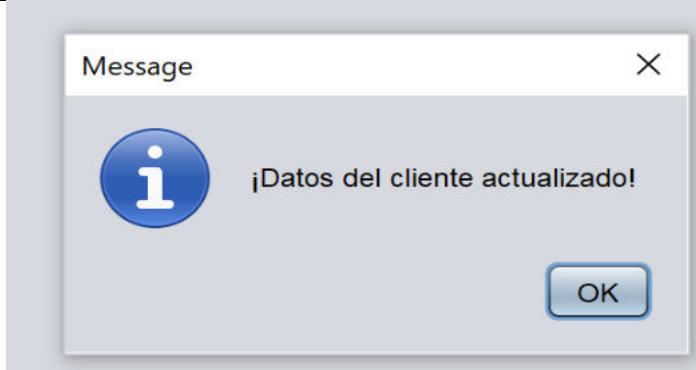
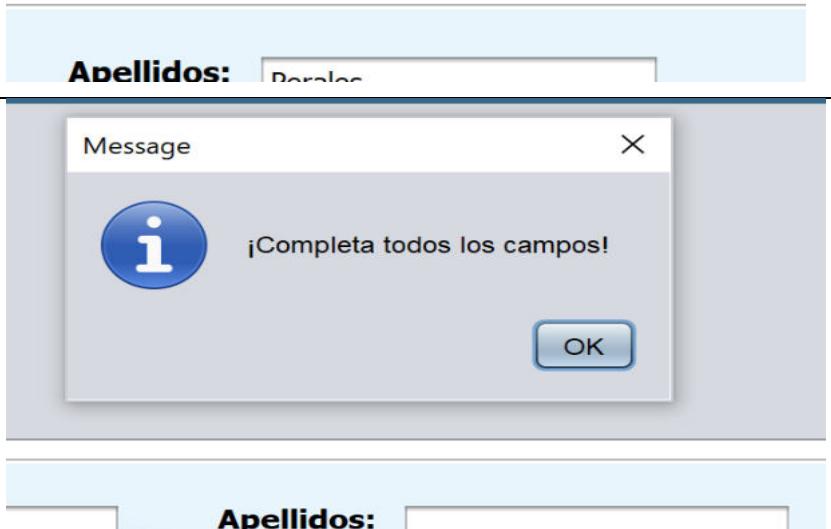
Actualizar



Registro clientes

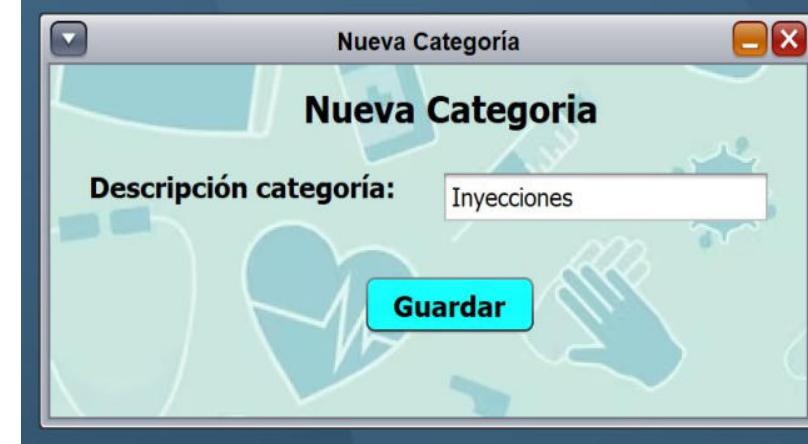
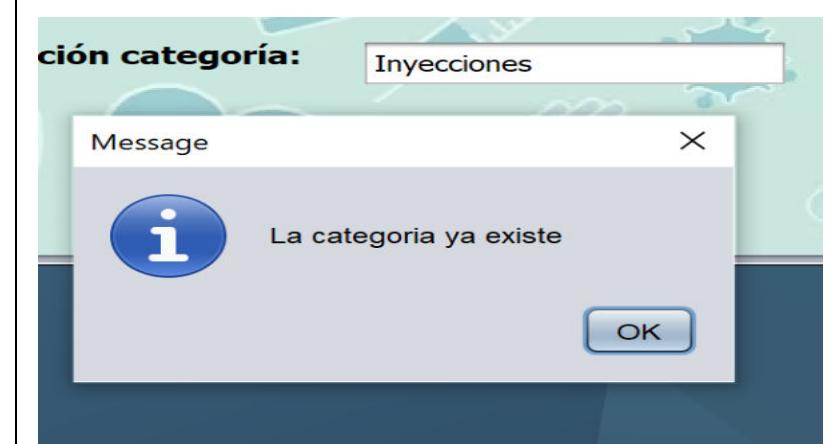
	<p>RESULTADO NORMAL</p>  
	<p>RESULTADO ANOMALA</p>  

Actualizar clientes

RESULTADO NORMAL	 <p>The screenshot shows the 'Administrar Clientes' window with a table of clients. The client with ID 7 (Gabriel Perales) has been updated with the new values: Apellidos: Perales, DNI: 12376598, Telefono: 986675443, and Dirección: Los Olivos. The 'Actualizar' button is visible at the top right.</p>	 <p>A message dialog box titled 'Message' with an info icon. The text inside says '¡Datos del cliente actualizado!' (Client data updated successfully!). An 'OK' button is at the bottom right.</p>
RESULTADO ANOMALA	 <p>The screenshot shows the 'Administrar Clientes' window with a table of clients. The client with ID 7 (Gabriel Perales) has incomplete information: Apellidos: [empty], DNI: [empty], Telefono: [empty], and Dirección: [empty]. The 'Actualizar' button is visible at the top right.</p>	 <p>A message dialog box titled 'Message' with an info icon. The text inside says '¡Completa todos los campos!' (Fill all fields!). An 'OK' button is at the bottom right. Below the dialog, there is a partially visible 'Apellidos:' field containing 'Perales'.</p>

Eliminar clientes	
RESULTADO NORMAL	 <div style="text-align: right;"> Message i ¡Cliente eliminado! <input type="button" value="OK"/> </div>
RESULTADO ANOMALA	 <div style="text-align: right;"> Message i ¡Seleccione un cliente! <input type="button" value="OK"/> </div>

Crear categorías

RESULTADO NORMAL		
RESULTADO ANOMALA		

Actualizar categorías

RESULTADO
NORMAL



RESULTADO
ANOMALA

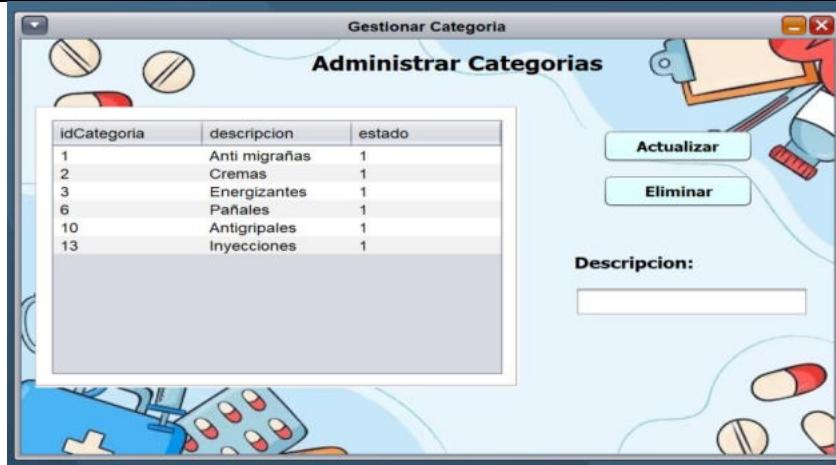


Eliminar categorías

RESULTADO
NORMAL



RESULTADO
NORMAL



Registrar nueva venta

RESULTADO
NORMAL

Facturación

FACTURACIÓN

Nº	nombre	cantidad	P. Unitario	Subtotal	Descuento	IGV	Total a pagar	Acción
1	Inyec2	4	1.1	4.4	0.0	0.0	4.4	Eliminar
2	bebida2	2	1.55	3.1	0.0	0.0	3.1	Eliminar

Subtotal: 7.5
Descuento: 0.0
IGV: 0.0
Total a pagar: 7.5
Efectivo: 0.0
Cambio: 0.0



RESULTADO
NORMAL

Facturación

FACTURACIÓN

Nº	nombre	cantidad	P. Unitario	Subtotal	Descuento	IGV	Total a pagar	Acción

Subtotal: 0.0
Descuento: 0.0
IGV: 0.0
Total a pagar: 0.0
Efectivo: 0.0
Cambio: 0.0



Actualizar venta			
RESULTADO NORMAL			2023-05-18 2023-05-18 Activo Activo
RESULTADO NORMAL			2023-05-10 Activo

13.ARQUITECTURA CAPAS

13.1. DESARROLLO

13.1.1. HUAMAN ISABEL

NAVEGADOR	No tiene
F/B	Farmacia_SistemadeVentas
BACK	Java versión 8 Y MySQL Workbench 8.0 CE
FRONT	Java versión 8
BASE DE DATOS	MySQL Workbench 8.0 CE
SISTEMA OPERATIVO	Windows 10 Home Version 22H2

FRONT/BACK

The screenshot shows the Apache NetBeans IDE interface. The top menu bar includes File, Edit, View, Navigate, Source, Refactor, Run, Debug, Profile, Team, Tools, Window, Help. The toolbar below has various icons for file operations. The left sidebar shows the 'Projects' view with the 'Farmacia_SistemadeVentas' project expanded, displaying Source Packages, Services, and Files. The main workspace shows the 'Start Page' and the 'Conexion.java' code editor. The code in 'Conexion.java' is as follows:

```
package conexion;
/*
 * AUTOR: ZAPATA JUAN
 * METODO PARA IMPORTAR
 */
import java.sql.Connection;
import java.sql.DriverManager;
import java.sql.SQLException;
/*
 * AUTOR: ZAPATA JUAN
 * METODO PARA LA CONEXION LOCAL
 */
public class Conexion {
    public static Connection conectar() {
        try {
            Connection cn = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3307/db_farmacia", "root", "root");
            return cn;
        } catch (SQLException e) {
            System.out.println("Error en la conexión Local " + e);
        }
        return null;
    }
}
```

The 'Members' panel on the left shows the members of the 'Conexion' class: 'Conexion()' and 'conectar(): Connection'.

BACK



MySQL Workbench

localhost Migration unconnected

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator Schemas

Administration Information

db_farmacia

SQL Editor

Automatic context help disabled. Use the toolbar manually get help for the current caret position or toggle automatic help.

```
21 *  select * from tb_usuario;
22
23
24 -- tabla clientes
25 *  create table tb_cliente(
26   IdCliente int(11) auto_increment primary key,
27   nombre varchar(30) not null,
28   apellido varchar(30) not null,
29   DNI varchar(15) not null,
30   telefono varchar(15) not null,
31   direccion varchar(100) not null,
32   estado int(1) not null
33 );
34 *  select * from tb_cliente;
35
36
37 -- tabla categoria
38 *  create table tb_categoria(
39   IdCategoria int(11) auto_increment primary key,
40   descripcion varchar(200) not null,
41   estado int(10) not null
42 );
```

Output

Action Output

Action Time Action Message Duration / Fetch

FRONT



BASE DE DATOS

```

MySQL Workbench
File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help
localhost Migration unconnected
File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help
Administrator Schemas Information
db_farmacia
21 • select * from tb_usuario;
22
23
24 -- tabla clientes
25 • create table tb_cliente(
26   IdCliente int(11) auto_increment primary key,
27   nombre varchar(30) not null,
28   apellido varchar(30) not null,
29   DNI varchar(15) not null,
30   telefono varchar(15) not null,
31   direccion varchar(100) not null,
32   estado int(1) not null
33 );
34 • select * from tb_cliente;
35
36
37 -- tabla categoria
38 • create table tb_categoria(
39   IdCategoria int(11) auto_increment primary key,
40   descripcion varchar(200) not null,
41   estado int(10) not null
42
Output
Action Output
# Time Action
Message
Duration / Fetch
Content Help Snippets
Automatic context help disabled. Use the toolbar manually get help for the current caret position or toggle automatic help.

```

SISTEMA OPERATIVO

Acerca de	El equipo está supervisado y protegido.	Configuración relacionada
Sistema	Ver detalles en Seguridad de Windows	Configuración de BitLocker
Asistente de concentración		Administrador de dispositivos
Energía y suspensión		Escritorio remoto
Batería		Protección del sistema
Almacenamiento		Configuración avanzada del sistema
Tableta		Cambiar el nombre de este equipo (avanzado)
Multitareas		Ayuda de la web
Proyectar en este equipo		Averiguar cuántos núcleos tiene mi procesador
Experiencias compartidas		Comprobar compatibilidad con varios idiomas
Portapapeles		
Escritorio remoto	Cambiar el nombre de este equipo	Obtener ayuda
Acerca de	Especificaciones del dispositivo	Enviar comentarios
	HP Pavilion Laptop 15-cw1xxx	
	Nombre del dispositivo: LAPTOP-BHQ9BF2C	
	Procesador: AMD Ryzen 7 3700U with Radeon Vega Mobile Gfx, 2.30 GHz	
	RAM instalada: 16.0 GB (13.9 GB utilizable)	
	Id. del dispositivo: 58EC104C-D3D3-4B28-B203-5B309448DA0F	
	Id. del producto: 00342-41421-22983-A0EM	
	Tipo de sistema: Sistema operativo de 64 bits, procesador x64	
	Lápiz y entrada táctil: La entrada táctil o manuscrita no está disponible para esta pantalla	
	Copiar	
	Especificaciones de Windows	
	Edición: Windows 10 Home Single Language	
	Versión: 22H2	
	Se instaló el: 8/11/2020	
	Compilación del SO: 19045.2965	
	Experiencia: Windows Feature Experience Pack	

13.1.2. MIRANDA MELCHOR

NAVEGADOR	No tiene
F/B	Farmacia_SistemadeVentas
BACK	Java versión 8 Y MySQL Workbench 8.0 CE
FRONT	Java versión 8
BASE DE DATOS	MySQL Workbench 8.0 CE
SISTEMA OPERATIVO	Windows 10 Home Version 22H2

FRONT/BACK

The screenshot shows the Apache NetBeans IDE interface with the following details:

- Title Bar:** Farmacia_SistemadeVentas - Apache NetBeans IDE 12.0
- Menu Bar:** File, Edit, View, Navigate, Source, Refactor, Run, Debug, Profile, Team, Tools, Window, Help
- Toolbar:** Includes icons for file operations like New, Open, Save, Cut, Copy, Paste, Find, and others.
- Project Explorer (Left):** Shows the project structure under "Farmacia_SistemadeVentas".
 - Source Packages:
 - com (contains connector, conexion, controlador, img, models, pdf, vista)
 - ctrl (contains Ctrl_RegistrarVenta)
 - models (contains CabeceraVenta, Categoria, Cliente, DetalleVenta, Producto, Usuario)
 - pdf (contains VentasPDF)
 - vista (contains FrmLogin, FrmMenu, InterActualizarStock, InterCategoria, InterCliente, InterFacturacion, InterGestionarCategoria, InterGestionarCliente, InterGestionarProducto, InterGestionarUsuario, InterRegistrarVenta, InterProducto, InterUsuario)
- Code Editor (Center):** Displays the Java code for `Ctrl_RegistrarVenta.java`. The code is a class named `Ctrl_RegistrarVenta` with methods `guardar(CabeceraVenta objeto)` and `actualizar(CabeceraVenta objeto, int idCabeceraVenta)`.
- Navigator (Bottom Left):** Shows the members of the `Ctrl_RegistrarVenta` class, including `actualizar(CabeceraVenta objeto, int idCabeceraVenta)`, `guardar(CabeceraVenta objeto)`, and `interActualizarStock(ObjetoActualizarStock objeto)`.
- Status Bar (Bottom Right):** Shows the build number 535.5173379 and other status indicators.

BACK



MySQL Workbench

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigation

MANAGEMENT

- Server Status
- Client Connections
- Users and Privileges
- Status and System Variables
- Data Export
- Data Import/Restore

Administration Schemas

Information

No object selected

INSTANCE

SQL File 4 db_farmacia

```

1 • create database db_farmacia;
2 • use db_farmacia;
3
4
5 • create table tb_usuario(
6     IdUsuario int(11) auto_increment primary key,
7     nombre varchar(30) not null,
8     apellido varchar(30) not null,
9     usuario varchar(15) not null,
10    password varchar(15) not null,
11    telefono varchar(15) not null,
12    estado int(1) not null
13);
14 • select * from tb_usuario;
15
16 • insert into tb_usuario(nombre, apellido, usuario, password, telefono, estado)
values ("Joel", "Taran", "joel", "12345", "904610451", 1);
17
18 • select usuario, password from tb_usuario where usuario = "joel" and password= "12345";
19
20

```

Output

Action Output

Message Duration / Fetch

Object Info Session

SQL Editor closed

FRONT



BASE DE DATOS

```

CREATE DATABASE db_farmacia;
USE db_farmacia;

CREATE TABLE tb_usuario(
    IdUsuario INT(11) AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    nombre VARCHAR(30) NOT NULL,
    apellido VARCHAR(30) NOT NULL,
    usuario VARCHAR(15) NOT NULL,
    password VARCHAR(15) NOT NULL,
    telefono VARCHAR(15) NOT NULL,
    estado INT(1) NOT NULL
);
SELECT * FROM tb_usuario;

INSERT INTO tb_usuario(nombre, apellido, usuario, password, telefono, estado)
VALUES ("Joel", "Tarpán", "joel", "12345", "984610451", 1);

SELECT usuario, password FROM tb_usuario WHERE usuario = "joel" AND password = "12345";

```

SISTEMA OPERATIVO

Acerca de

El equipo está supervisado y protegido.

Ver detalles en Seguridad de Windows

Configuración relacionada

Configuración de BitLocker

Administrador de dispositivos

Escrivir en remoto

Protección del sistema

Configuración avanzada del sistema

Cambiar el nombre de este equipo (avanzado)

Ayuda de la web

Averiguar cuántos núcleos tiene mi procesador

Comprobar compatibilidad con varios idiomas

Especificaciones del dispositivo

Nombre del dispositivo	DESKTIP-53CHSQR
Procesador	AMD Ryzen 5 3600 6-Core Processor 3.60 GHz
RAM instalada	8.00 GB
Id. del dispositivo	278F4FC9-F61C-4998-8C2C-2905829E8C19
Id. del producto	00326-10000-00000-AA042
Tipo de sistema	Sistema operativo de 64 bits, procesador x64
Lápiz y entrada táctil	La entrada táctil o manuscrita no está disponible para esta pantalla

Copiar

Cambiar el nombre de este equipo:

Obtener ayuda

Enviar comentarios

Especificaciones de Windows

Edición	Windows 10 Home
Versión	22H2
Se instaló el	15/07/2022
Compilación del SO	19045.2965
Experiencia	Windows Feature Experience Pack: 1000.19041.1000.0

Copiar

13.1.3. ZARPAN JOEL

NAVEGADOR	No tiene
F/B	Farmacia_SistemadeVentas
BACK	Java versión 8 Y MySQL Workbench 8.0 CE
FRONT	Java versión 8
BASE DE DATOS	MySQL Workbench 8.0 CE
SISTEMA OPERATIVO	Windows 10 Version DirectX 12

FRONT/BACK

Farmacia_SistemadeVentas - Apache NetBeans IDE 12.0

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

Projects Services Files Start Page InterGestionUsuario.java Usario.java Conexion.java

```

package conexion;
/*
 * 
 * AUTOR: ZARPAH JOEL
 * MÉTODO PARA IMPORTAR
 */
import java.sql.Connection;
import java.sql.DriverManager;
import java.sql.SQLException;
/*
 * 
 * AUTOR: ZARPAH JOEL
 * MÉTODO PARA LA CONEXIÓN LOCAL
 */
public class Conexion {

    public static Connection conectar() {
        try {
            Connection cn = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3307/db_farmacia", "root", "root");
            return cn;
        } catch (SQLException e) {
            System.out.println("Error en la conexión local " + e);
        }
        return null;
    }
}

```

Connexion.java - Navigator X Members Conexon

BACK



MySQL Workbench

localhost X

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

MANAGEMENT

- Server Status
- Client Connect
- Users and Priv.
- Status and Syst.
- Data Export
- Data Import/Rx

INSTANCE

- Administrative
- Information

No object selected

```

69  IdCabeceraVenta int(11) auto_increment primary key,
70  IdCliente int(11) not null,
71  valorPagar double(10,2) not null,
72  fechaVenta date not null,
73  estado int(1) not null
74  );
75 *
76 * select * from tb_Cabecera_venta;
77 *
78 -- tabla detalle de venta
79 * create table tb_detalle_venta(
80  IdDetalleVenta int(11) auto_increment primary key,
81  IdCabeceraVenta int(11) not null,
82  IdProducto int(11) not null,
83  cantidad int(11) not null,
84  precioUnitario double(10,2) not null,
85  subtotal double(10,2) not null,
86  descuento double(10,2) not null,
87  iva double(10,2) not null,
88  totalPagar double(10,2) not null,
89  estado int(1) not null
90  );
91
92
93

```

Output

Action Output

Message

Contact Help Snippets

Duration / Fetch

Object Info

FRONT



BASE DE DATOS

```

MySQL Workbench
File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help
localhost: X
Management
Server Status Client Connect
Users and Privileges Status and Syst Data Export Data Import/Rx
INSTANCE Administration
Information
No object selected
69  IdCabeceraVenta int(11) auto_increment primary key,
70  IdCliente int(11) not null,
71  valorPagar double(10,2) not null,
72  fechaVigente date not null,
73  estado int(1) not null
74  )
75 * select * from tb_Cabecera_venta;
76
77 * select * from tb_detalle_venta;
78
79 -- tabla detalle de venta
80 * create table tb_detalle_venta(
81  IdDetalleVenta int(11) auto_increment primary key,
82  IdCabeceraVenta int(11) not null,
83  IdProducto int(11) not null,
84  cantidad int(11) not null,
85  precioUnitario double(10,2) not null,
86  subtotal double(10,2) not null,
87  descuento double(10,2) not null,
88  iva double(10,2) not null,
89  totalPagar double(10,2) not null,
90  estado int(1) not null
91  );
92
93

```

SISTEMA OPERATIVO

Herramienta de diagnóstico de DirectX

Sistema Pantalla Sonido Entrada

Esta herramienta informa detalladamente acerca de los componentes y controladores de DirectX instalados en el sistema.

Si conoce la causa del problema, haga clic en la ficha correspondiente arriba. De lo contrario, use el botón "Página siguiente" abajo para visitar las páginas en secuencia.

Información del sistema

Fecha y hora actuales: viernes, 19 de mayo de 2023, 20:01:43
Nombre del equipo: LAPTOP-4RC2SLLG
Sistema operativo: Windows 10 Home Single Language 64 bits (10.0, compilación 19045)
Idioma: español (configuración regional: español)
Fabricante del sistema: LENOVO
Modelo del sistema: 81XA
BIOS: CLCN34WW
Procesador: Intel(R) Core(TM) i7-10510U CPU @ 1.80GHz (8 CPUs), ~2.3GHz
Memoria: 16384MB RAM
Archivo de paginación: 13476MB usados, 5169MB disponibles
Versión de DirectX: DirectX 12

Comprobar firmas digitales de los Laboratorios de calidad de hardware de Windows (WHQL)

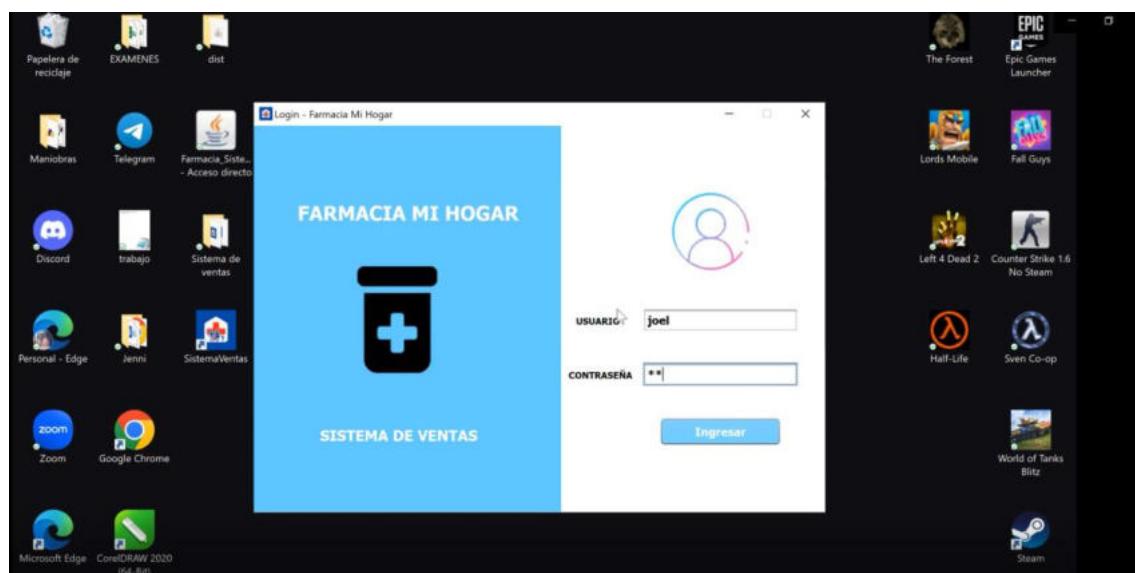
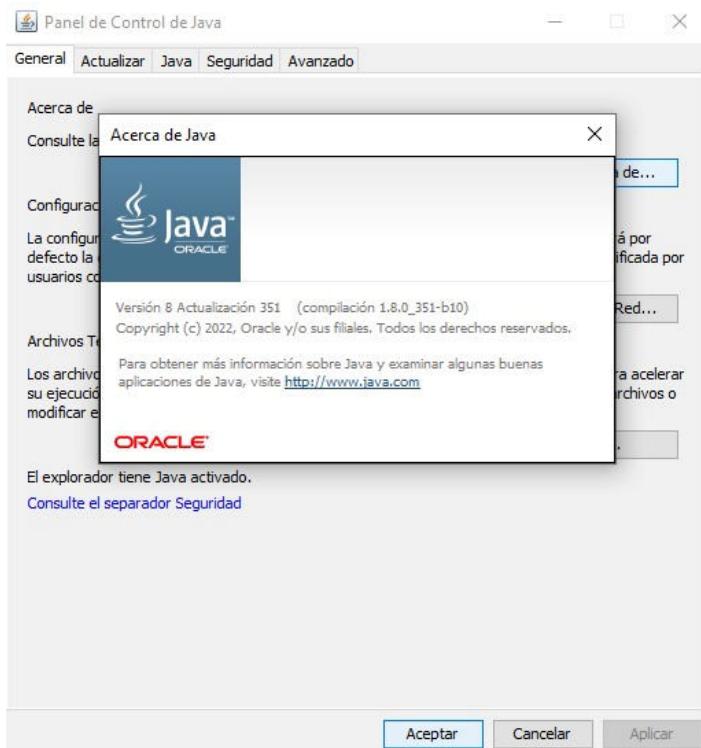
DxDiag 10.00.19041.2075 64 bits Unicode Copyright © Microsoft. Todos los derechos reservados.

Ayuda Página siguiente Guardar la información... Salir

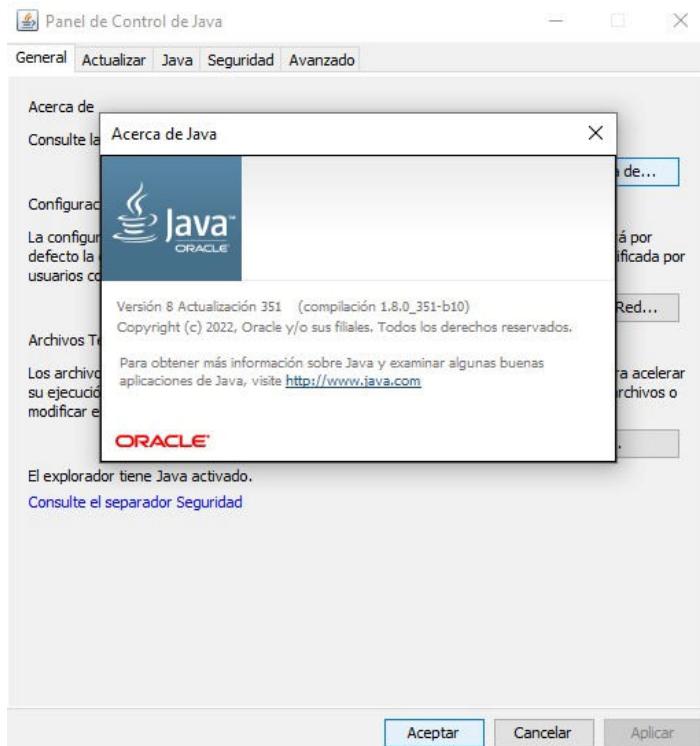
12.2. CALIDAD

BACK	Java versión 8 Y MySQL Workbench 8.0 CE
FRONT	Java versión 8
BASE DE DATOS	MySQL Workbench 8.0 CE
SISTEMA OPERATIVO	WINDOWS 10 PRO VERSION 22H2

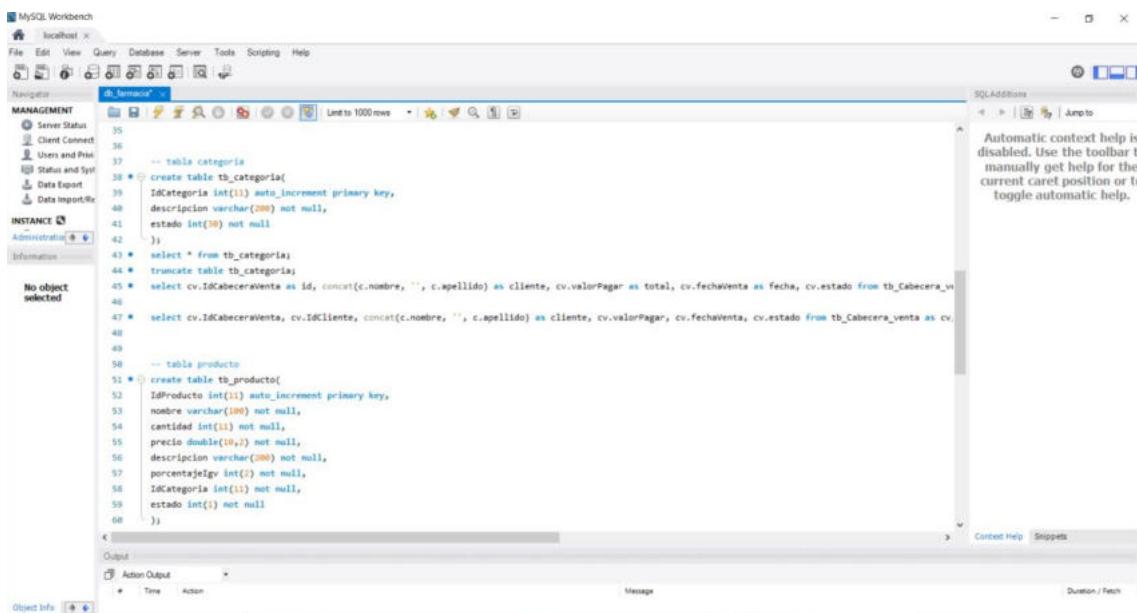
BACK



FRONT



BASE DE DATOS



SISTEMA OPERATIVO

Acerca de

Nombre del dispositivo	DESKTOP-CRJD420
Procesador	Intel(R) Core(TM) i5-10400 CPU @ 2.90GHz 2.90 GHz
RAM instalada	8.00 GB (7.82 GB usable)
Identificador de dispositivo	0BA70826-F2A8-452D-B008-780F2DF6CD25
d. del producto	00331-10000-00001-AA880
Tipo de sistema	Sistema operativo de 64 bits, procesador basado en x64
Lápiz y entrada táctil	La entrada táctil o manuscrita no está disponible para esta pantalla

Copiar

Cambiar el nombre de este equipo

Especificaciones de Windows

Edición	Windows 10 Pro
Versión	22H2
Instalado el	12/06/2021
Compilación del sistema operativo	19045.2846
Experiencia	Windows Feature Experience Pack 120.2212.4190.0

Copiar

