

Información del Proyecto Droguería La Esperanza

Simon D. Falla Briceño, Leydi A. Rodríguez

Servicio Nacional de Aprendizaje

Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Abril 06, 2024

REPOSITORIO DEL PROYECTO

El código fuente del proyecto está disponible en el siguiente repositorio en GitHub:

<https://github.com/Simonfalla/esperanza-mvc>

ENLACE AL PROYECTO

El siguiente enlace permitirá dar una vista a ciertos módulos como el Login, ventas, administración, ya disponibles del proyecto a desarrollar.

<https://solvima.nyc.dom.my.id/>

FRAMEWORK UTILIZADO

En el proceso de desarrollo de nuestro proyecto, hemos empleado un framework con el propósito de optimizar la eficiencia y la organización del código. En particular, hemos utilizado Gulp, una herramienta de automatización de tareas en el entorno de desarrollo. Gulp nos ha permitido agilizar diversas tareas, incluida la compilación de código Sass a CSS, lo que ha facilitado enormemente el proceso de estilización y diseño de nuestra aplicación.

Además, hemos implementado un modelo Active Record inspirado en Laravel, un popular framework de desarrollo web en PHP. Este modelo sigue el patrón de diseño Modelo-Entidad-Relación (MVC), proporcionando una capa de abstracción sobre la base de datos y simplificando las operaciones de consulta, inserción, actualización y eliminación de datos en nuestra aplicación PHP, la combinación de Gulp para la automatización de tareas y el modelo Active Record inspirado en Laravel ha contribuido significativamente a la eficiencia y estructura de nuestro proyecto, permitiéndonos desarrollar de manera más ágil y organizada.

APIS UTILIZADAS

API Productos: esta API proporciona una lista de todos los productos disponibles en el sistema. Maneja un método HTTP: GET tiene como URL: /api/productos.

Controlador y Método: index en APIController no cuenta con ningún parámetro de entrada.

Respuesta: la respuesta de la API es un conjunto de datos JSON que contiene la información de todos los productos disponibles en el sistema.

Cada producto está representado por un objeto JSON con campos como ID, nombre y precio.

API Guardar Venta: esta API permite guardar una nueva venta en el sistema, tiene un Método HTTP: POST con URL: /api/ventas.

Controlador y Método: guardar en APIController

Parámetros de entrada: datos de la venta a guardar, incluyendo el nombre del vendedor, la fecha y hora de la venta, y los productos vendidos.

Parámetros de salida: resultado de la operación de guardado, indicando si la venta se realizó con éxito o si hubo algún error.

API eliminar una venta: esta API permite eliminar una venta específica del sistema.

Cuenta con Método HTTP: POST y URL: /api/eliminar

Controlador y Método: eliminar en APIController

Parámetros de entrada: ID de la venta que se desea eliminar.

Parámetros de salida: Ninguno

INSTRUCCIONES DEPENDENCIAS A NIVEL LOCAL

PHP: Instala PHP en tu sistema y configura la variable de entorno PATH.

Node.js: Instala Node.js en tu sistema y ejecuta `npm install` para instalar las dependencias del proyecto. Luego, ejecuta `npm run gulp` para sincronizar el proyecto.

Composer: Instala Composer para gestionar las dependencias de PHP.

MySQL: Instala MySQL y asegúrate de tener acceso a la base de datos proporcionada.

INSTRUCCIONES EJECUCION A NIVEL LOCAL

Desde el archivo .bat:

Ubica el archivo .bat en la ruta: Modulo Servicios\La esperanza\public.

Ejecuta el archivo .bat para automatizar el inicio del servidor y otras tareas necesarias.

Desde la terminal:

Abre una terminal y navega hasta la carpeta "public" del proyecto.

Ejecuta el comando `php -S localhost:3000` para iniciar un servidor PHP local en el puerto 3000.

Accede a la aplicación abriendo un navegador web y visitando la dirección "localhost:3000".

PLANTILLA CASOS DE USO

INICIO DE SESION

<u>INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO</u>	
<u>Identificador:</u> CU001	<u>Creación y Gestión del Proceso de Inicio de Sesión:</u> Este caso de uso permite a los usuarios iniciar sesión en el sistema, <u>garantizando la seguridad y el acceso adecuado a las funcionalidades según sus credenciales.</u>
<u>Identificador del documento de especificación de requerimientos:</u> Este caso de uso abarca el proceso completo de inicio de sesión, así como la gestión de usuarios, incluyendo la creación de nuevos usuarios, recuperación de contraseña y la visualización de la interfaz correspondiente a los roles de usuario.	
<u>Fecha:</u> 14/04/2024	
<u>Proceso o Área solicitante:</u> área de proyectos	<u>Solicitado por:</u> Carlos Sánchez (Gerente de Proyectos)
<u>Proyecto:</u> Sistema de Información la Esperanza	
<u>Módulo:</u> Login o Inicio de sesión	<u>Submódulo:</u> N/A
<u>Usuario Líder Área o Proceso:</u> María López	
<u>Coordinador Desarrollo FS:</u> Juan Martínez	<u>Profesional Funcional FS:</u> Laura Gómez
<u>Profesional de Producto FS:</u> Simon Falla y Leidy Rodríguez	

Pruebas de Validación

- 1) Se verificará la capacidad del usuario para iniciar sesión con un nombre de usuario y contraseña válidos.
- 2) Se validarán mensajes de error en caso de credenciales incorrectas o cuentas bloqueadas.
- 3) Se verificará la funcionalidad de creación de nuevos usuarios, asegurando que se capturen y almacenen correctamente los datos del usuario.
- 4) Se probará el proceso de recuperación de contraseña para garantizar que los usuarios puedan restablecer sus contraseñas de forma segura.

Se verificará que la interfaz muestre correctamente las opciones y funcionalidades según el rol del usuario, ya sea administrador u otro tipo de usuario.

PLANTILLA CASOS DE USO

PEDIDO DE SERVICIOS

<u>Identificador:</u> CU002	<u>Agendamiento de Servicios:</u> Este caso de uso permite al usuario con rol de cliente acceder al sistema, revisar los servicios disponibles, agendar citas para la toma de servicios en la droguería.
<u>Identificador del documento de especificación de requerimientos:</u> Este caso de uso abarca el proceso de pedido de servicios, incluyendo la revisión de servicios disponibles y la agenda de citas en la droguería.	
<u>Fecha:</u> 14/04/2024	
<u>Proceso o Área solicitante:</u> área de proyectos	<u>Solicitado por:</u> Carlos Sánchez (Gerente de Proyectos)
<u>Proyecto:</u> Sistema de Información la Esperanza	
<u>Módulo:</u> Pedido de Servicios	<u>Submódulo:</u> N/A
<u>Usuario Líder Área o Proceso:</u> María López	
<u>Coordinador Desarrollo FS:</u> Juan Martínez	<u>Profesional Funcional FS:</u> Laura Gómez
<u>Profesional de Producto FS:</u> Simon Falla y Leidy Rodríguez	

Pruebas de Validación:

- 1) Se verificará que el usuario con rol de cliente pueda iniciar sesión correctamente.
- 2) Se validará que el usuario pueda acceder y revisar los servicios disponibles.
- 3) Se verificará que el usuario pueda agendar una cita para la toma de servicios en la droguería.
- 4) Se validarán los mensajes de confirmación y el seguimiento del estado de la solicitud por parte del usuario.


PLANTILLA CASOS DE USO
CREACIÓN Y ELIMINACIÓN DE SERVICIO

<u>INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO</u>	
<u>Identificador:</u> CU003	<u>Agendamiento de Servicios:</u> Este caso de uso permite a los usuarios con los permisos adecuados crear nuevos servicios en el sistema y eliminar servicios existentes cuando sea necesario.
<u>Identificador del documento de especificación de requerimientos:</u> Este caso de uso abarca la gestión de servicios, incluyendo la creación y eliminación de los mismos.	
<u>Fecha:</u> 14/04/2024	
<u>Proceso o Área solicitante:</u> área de proyectos	<u>Solicitado por:</u> Carlos Sánchez (Gerente de Proyectos)
<u>Proyecto:</u> Sistema de Información la Esperanza	
<u>Módulo:</u> Creación y Eliminación de Servicio	<u>Submódulo:</u> N/A
<u>Usuario Líder Área o Proceso:</u> María López	
<u>Coordinador Desarrollo FS:</u> Juan Martínez	<u>Profesional Funcional FS:</u> Laura Gómez
<u>Profesional de Producto FS:</u> Simon Falla y Leidy Rodríguez	

Pruebas de Validación:

- 1) Se verificará que los usuarios autorizados puedan crear nuevos servicios en el sistema.
- 2) Se validarán los campos obligatorios y la integridad de los datos al crear un nuevo servicio.
- 3) Se verificará que los usuarios autorizados puedan eliminar o actualizar servicios existentes cuando sea necesario.
- 4) Se validarán el seguimiento del estado de la eliminación o actualización del servicio.

PROTOTIPO E INTERFAZ



Login


Iniciar Sesión

Email

Password

Iniciar Sesión

¿Aun o tienes una cuenta? [Crear una](#) ¿Olvidaste tu password?



Servicios y Productos

Bienvenido Simon Follo **Cerrar sesión**


Mostrar Servicios **Mostrar Productos**

SERVICIOS **ENTRADA** **EGRESOS**

Servicios Disponibles

Vacunación y Administración de Inyecciones \$ 15.000	Asesoramiento Farmacológico Personalizado \$ 0.000
Pruebas de Embarazo y Fertilidad \$ 10.000	Curaciones y Primeros Auxilios \$ 15.000
Medición y Control de Peso \$ 8.000	Servicio de Nebulización \$ 12.000
Monitoreo Continuo de Glucosa (Dispositivos y Suministros) \$ 20.000	Control de Colesterol y Triglicéridos \$ 10.000
Consulta Nutricional Personalizada \$ 17.000	

Siguiente >



Crear Cuenta

Completa los siguientes datos para crear tu cuenta

Nombre


Apellido

Telefono

E-mail

Password

Crear Cuenta




Servicios

Administración de Servicios

Bienvenido Simon Follo **Cerrar sesión**

SERVICIOS **PRODUCTOS** **EGRESOS** **MOVIMIENTOS**

Nombre: Vacunación y Administración de Inyecciones Precio: \$15.000 Actualizar Borrar
Nombre: Asesoramiento Farmacológico Personalizado Precio: \$0.000 Actualizar Borrar
Nombre: Pruebas de Embarazo y Fertilidad Precio: \$10.000 Actualizar Borrar
Nombre: Curaciones y Primeros Auxilios Precio: \$15.000 Actualizar Borrar
Nombre: Medición y Control de Peso



Olvide Password

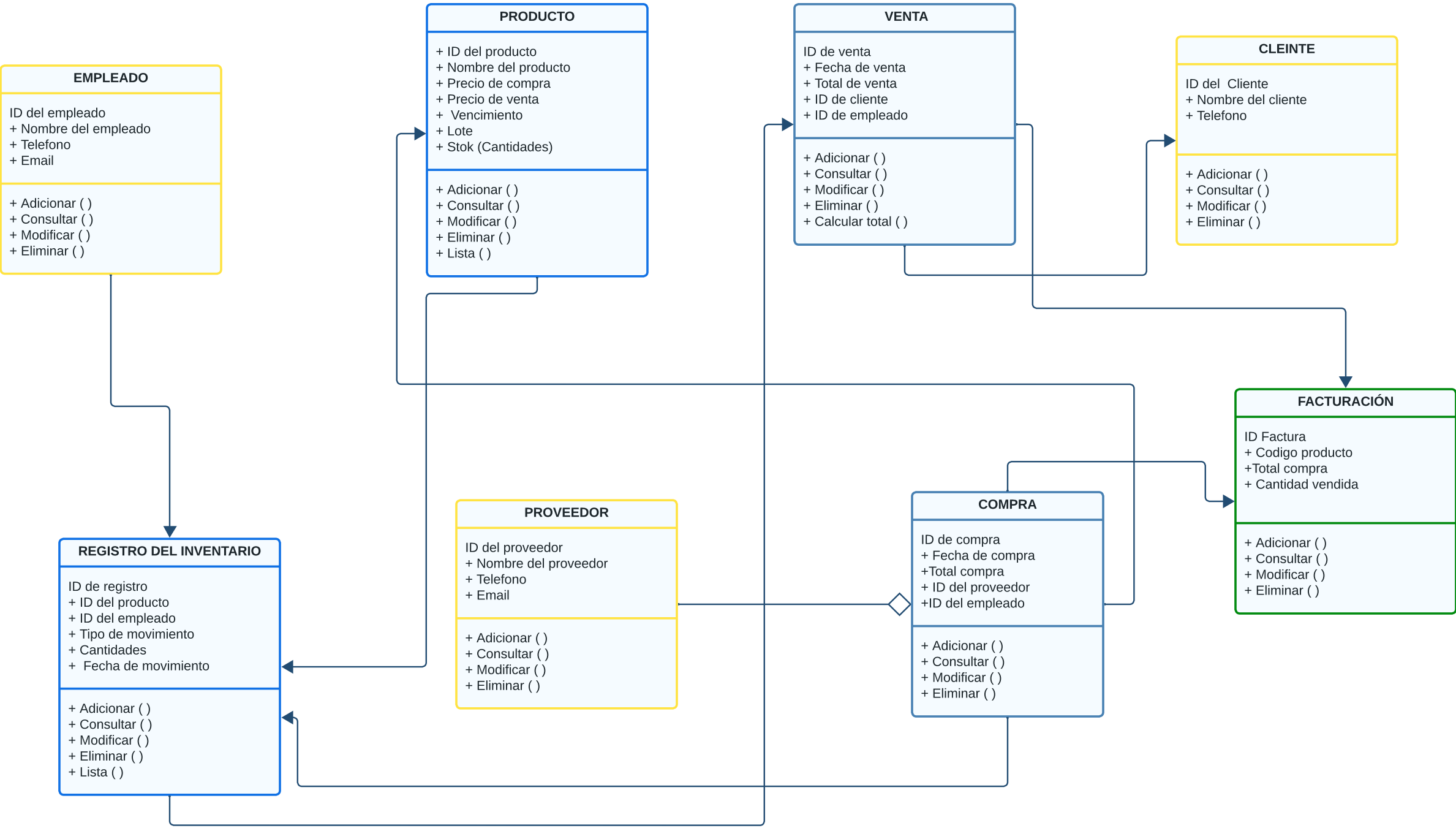
Completa los siguientes datos para restablecer tu contraseña

E-mail

Enviar Instrucciones

¿Ya tienes una cuenta? [Inicia Sesión](#) ¿Aun o tienes una cuenta? [Crear una](#)

DIAGRAMA DE CLASES SISTEMA DE INVENTARIO
FARMACIA LA ESPERANZA



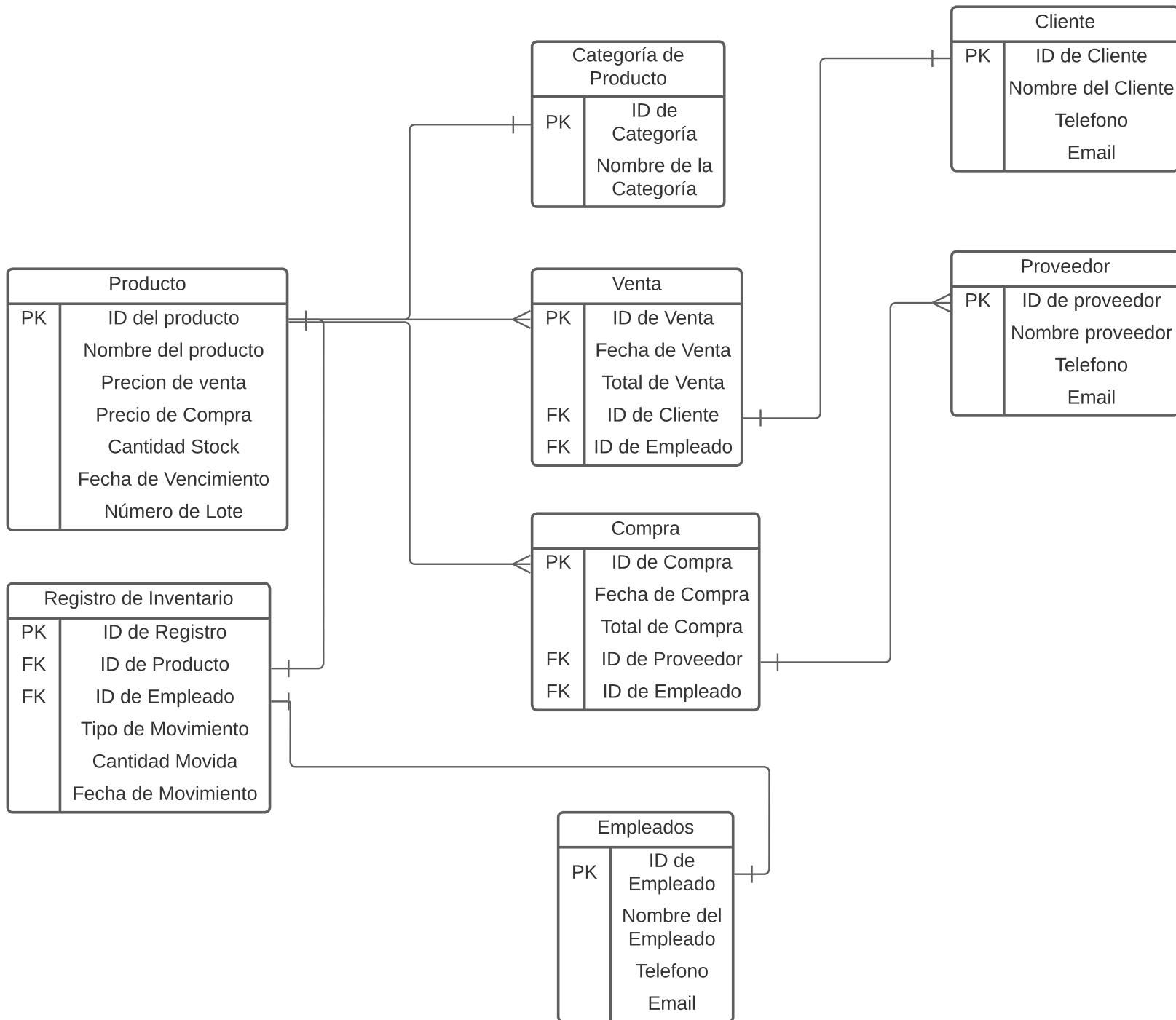
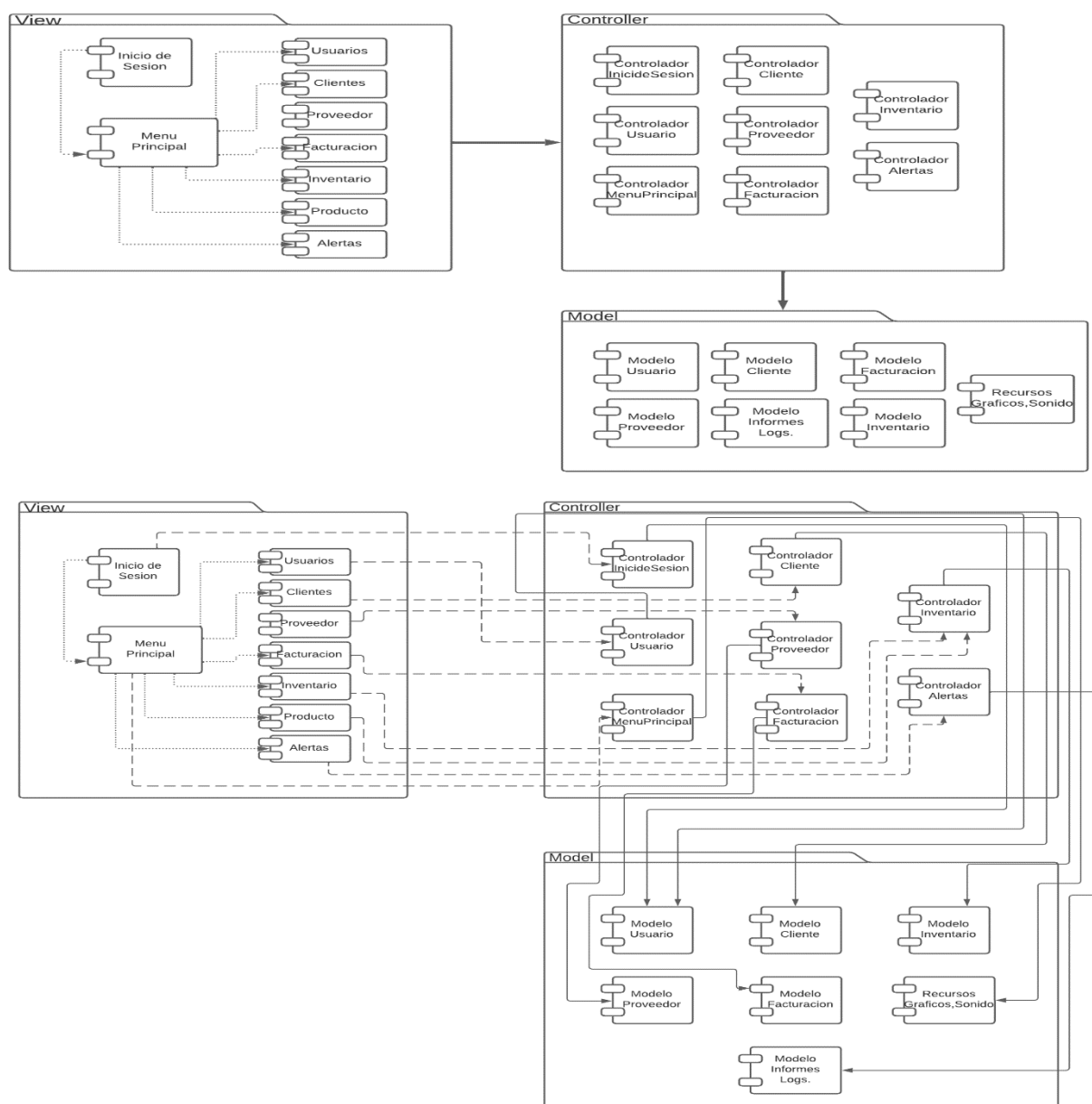
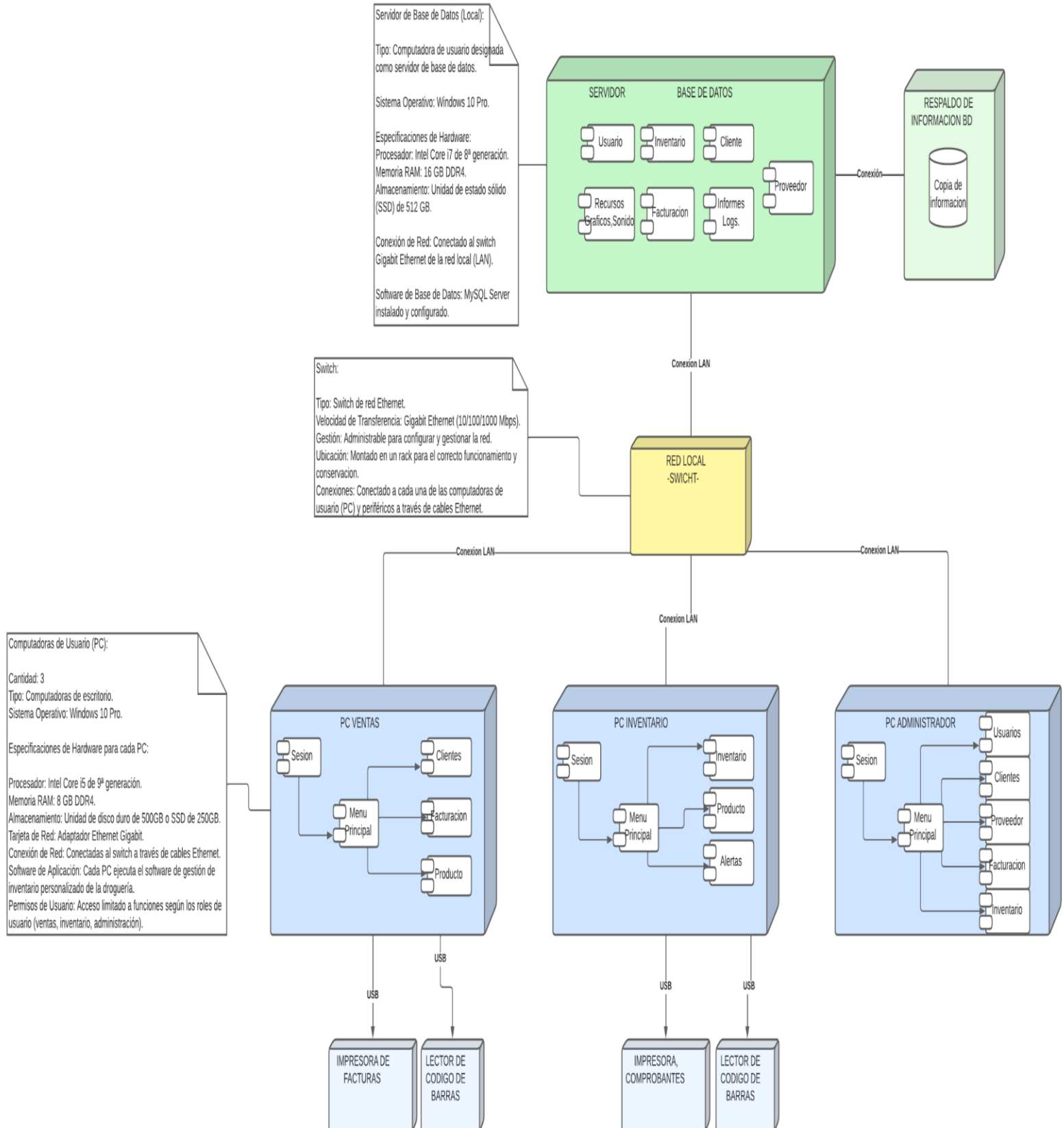


Diagrama de Componentes Sistema de Información la Esperanza

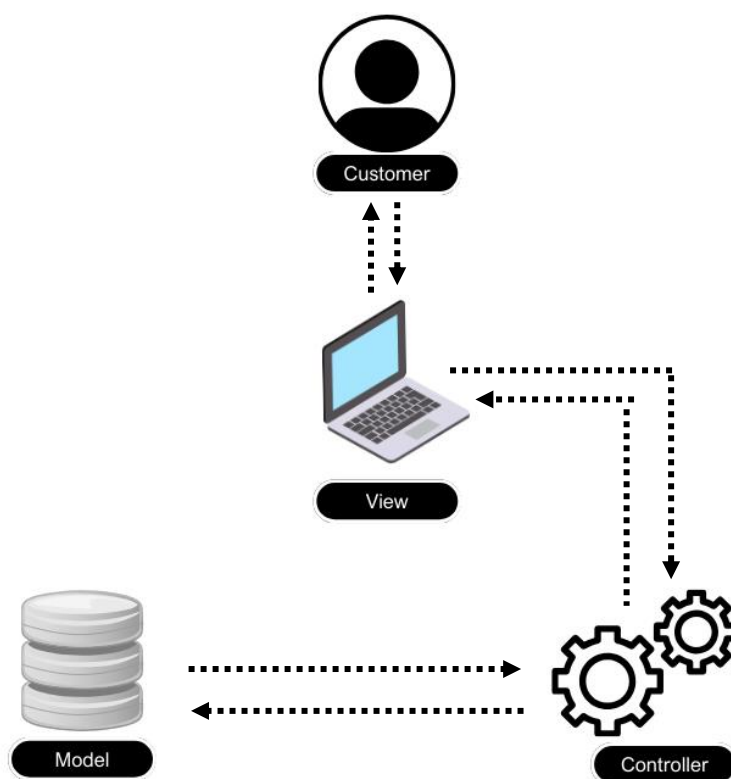


En resumen, este diagrama muestra cómo los componentes se organizan y se relacionan en el sistema de inventario de la droguería La Esperanza. Los métodos y funciones dentro de estos componentes se activan según las acciones del usuario, lo que permite una gestión efectiva de inventario y de su organización.

Vista De Despliegue Del Software Para Determinar Condiciones De La Implantación De La Solución Informática



Patrón De Diseño MVC



En el flujo del Patrón Modelo-Vista-Controlador (MVC), el proceso comienza cuando el usuario inicia sesión en la interfaz de usuario (Vista) y proporciona sus credenciales. La Vista envía solicitudes al Controlador, que autentica al usuario y lo lleva al menú de opciones si es exitoso. Desde allí, el usuario elige una sección, como "Inventario", lo que activa una solicitud al Controlador de Inventario. Este Controlador procesa la solicitud, trabaja con el Modelo de Inventario para actualizar la base de datos (por ejemplo, agregar nuevos productos) y muestra la respuesta en la Vista. A pesar de su simplicidad aparente, este flujo es escalable y se adapta a sistemas complejos utilizando programación orientada a objetos para manejar diversas opciones y funcionalidades del cliente.