

Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca

“Facultad de tecnología”



“Sistema de gestión de entrega de productos”

Nombres: Claudia Pereira Cuba

Roger Leonardo Ramos Cayo

Javier Andrés Tavera Sandoval

Carrera: Ingeniería en Ciencias de la computación

Materia: COM450

Sucre - Bolivia

Sistema de gestión de entrega de productos

1. Introducción

LA7AGLI es un sistema de gestión de entregas de productos, este ayuda a la gestión de entrega de productos y gestión de clientes, la aplicación web permite registrar nuevos usuarios, agregar, editar y eliminar clientes y entregas, también se puede visualizar la lista de entregas y clientes, buscar clientes específicos por nombre y entregas por fecha.

El sistema está diseñado para ser fácil de usar y amigable con el usuario, con una interfaz simple e intuitiva.

Características

- Registro de usuario e inicio de sesión.
- Agregar un nuevo cliente al sistema.
- Agregar una nueva entrega al sistema.
- Ver todos los clientes en el sistema.
- Ver todas las entregas en el sistema.
- Busque un cliente específico por su nombre o apellido.
- Busque entregas según la fecha de entrega.
- Actualizar la información de un cliente.
- Actualizar la información de una entrega.
- Eliminar un cliente del sistema.
- Eliminar una entrega del sistema.
- Muestra estadísticas de pedidos diarios y de todos los tiempos.

Tecnologías utilizadas

- HTML/CSS para desarrollo frontend.

- PHP para desarrollo backend.
- Base de datos MySQL para almacenamiento de datos.

Esquema de base de datos

Consta de las siguientes tablas:

- **userTabla** almacena la información del usuario (nombre, usuario, contraseña, correo electrónico).
- **clientTabla** almacena información del cliente (nombre, apellido, dirección, número de teléfono). Tiene una relación de llave foránea con la usertabla.
- **commandeTabla** almacena información de entrega (fecha de entrega, nombre del cliente, cantidad, precio, precio total). Tiene una relación de clave foránea la clienttabla y la usertabla.

2. Ejemplo de Aplicación en la empresa de distribución de papel “Super”

Ejemplo de uso de la aplicación

La empresa de papel "Super" necesita gestionar las órdenes de entrega de su producto a diversos clientes distribuidos por diferentes barrios de la ciudad de Sucre.

Cada cliente tiene una dirección específica y un número de celular asociado. Una vez dentro del sistema, se procesan las entregas y se registran en las estadísticas, permitiendo la cantidad de paquetes de papel distribuidos diariamente, así como la acumulación de estos datos por semana, mes y año.

Para este ejemplo, la empresa de papel "Super" entrega su producto a precio por mayor.



- El usuario que desea ingresar al sistema previamente debe registrarse, y también registrar el producto que gestionará con el nombre y precio.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/Sistema-gestion-entrega-productos/Views/signup.php`. The page features a header with a truck icon, the text "L A 7 A G L I", and links for "Atrás" and "Acceso". The main content is a form titled "Inscribirse" with the following fields: "Nombre de pila:" (Oscar), "Apellido:" (Medina), "Contraseña:" (masked with dots), "Correo electrónico:" (medina@gmail.com), "Nombre del producto:" (Papel "Super"), and "Precio del producto:" (10). At the bottom of the form is an orange button labeled "Crear una cuenta" and a link that says "¿Ya tienes una cuenta? Iniciar sesión".

- Se agrega un nuevo cliente para realizar las entregas del producto.

Agregamos un nuevo cliente con los datos:

Nombre: Paty

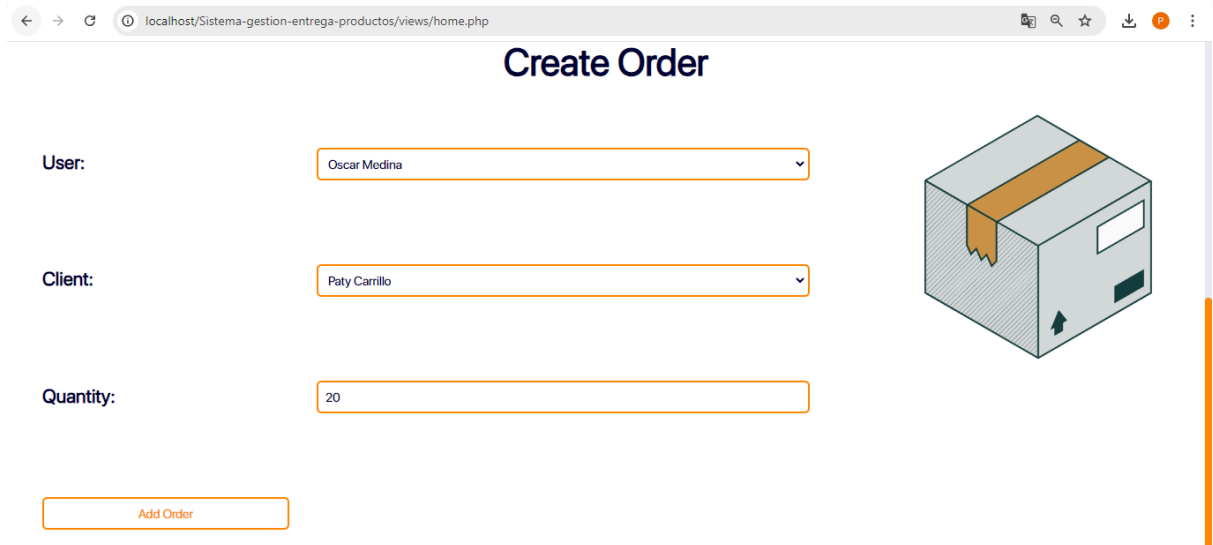
Apellido: Carrillo

Dirección: Jose Aguirre 100

Teléfono: 72800000

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/Sistema-gestion-entrega-productos/views/newClient.php`. The page has a header with a truck icon, the text "L A 7 A G L I", and a breadcrumb trail: "Papel 'Super' 10DZD" > "Hogar" > "Nuevo orden" > "Todos los clientes" > "Todos los pedidos" > "Finalizar la sesión". The main content is a form titled "Nuevo cliente" with the following fields: "Nombre de pila:" (Paty), "Apellido:" (Carrillo), "DIRECCIÓN:" (Jose Aguirre 100), and "Número de teléfono:" (72800000). At the bottom of the form is an orange button labeled "Crear cliente".

- Se procesa una entrega: Se entregará 20 unidades de rollos de papel al cliente “Paty Carrillo”



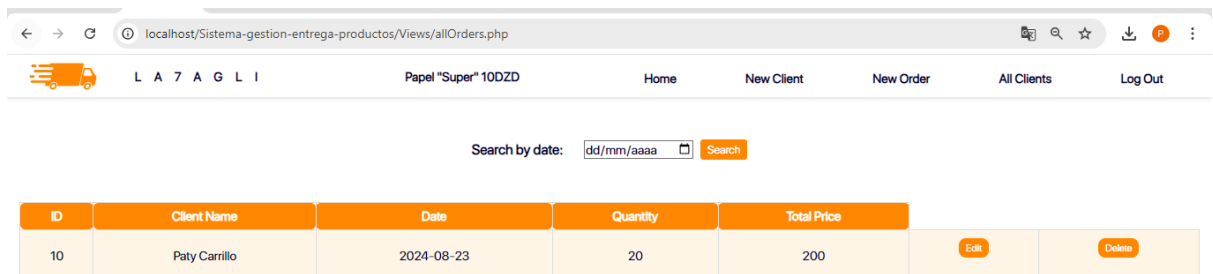
Create Order

User:

Client:

Quantity:

- Verificamos en la lista de entregas, que evidentemente se ha calculado el precio de 20 unidades de rollo por 10 bolivianos que es el costo de la unidad por mayor. (Pero en el caso del sistema esta en otra moneda extranjera)



Search by date:

ID	Client Name	Date	Quantity	Total Price	Edit	Delete
10	Paty Carrillo	2024-08-23	20	200	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>

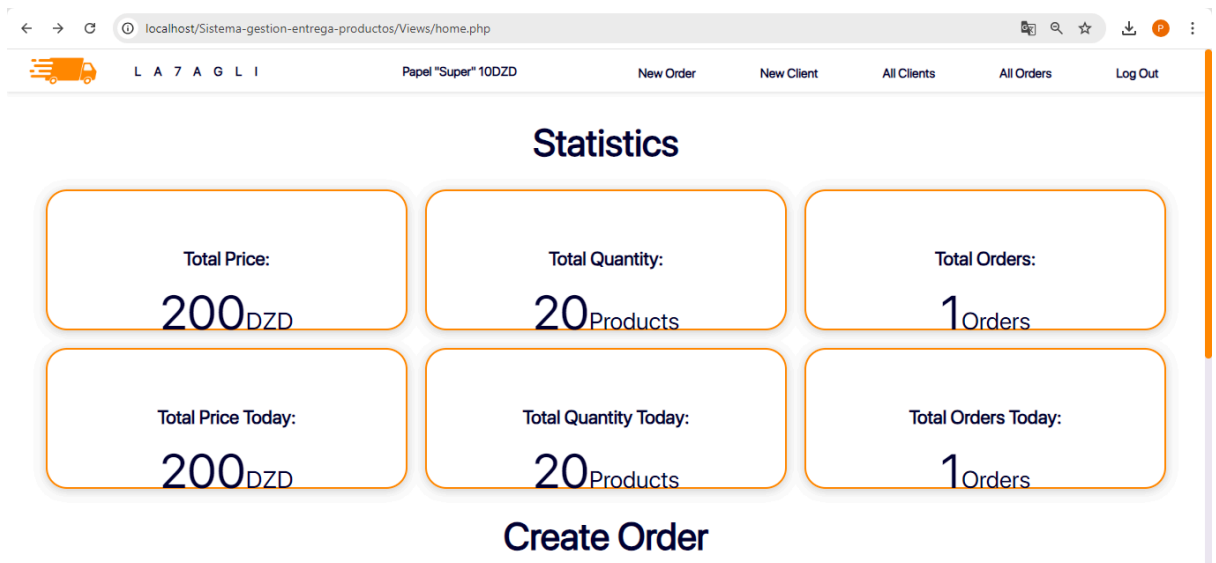
- En las estadísticas igual se puede visualizar las entregas realizadas con :

El total de entregas (por día) que por el momento se realizó 1.

Cantidad total de productos (por día) entregados que serían 20.

Precio total que se acumuló en el día que serían 200 bs.

En la parte superior se acumula, en la totalidad que puede ser la acumulación de datos semanales, mensuales, o de un año.



Se puede seguir agregando más clientes y realizar las respectivas entregas sucesivamente, para varios clientes.

localhost/Sistema-gestion-entrega-productos/Views/allClients.php

L A 7 A G L I Papel "Super" 10DZD Home New Client New Order All Orders Log Out

Search by first name or family name:

ID	First Name	Family Name	Adresse	Phone Number	Number of Orders	Total Quantity		
8	Jhon	Mancesped	Jaime mendoza 100	74400000	0		<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>
7	Paty	Carrillo	Jose Aguirre 100	72800000	1	20	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>

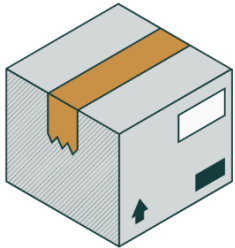
localhost/Sistema-gestion-entrega-productos/Views/home.php

Create Order


User:

Client:


Quantity:



Se actualiza el valor de precio total.

localhost/Sistema-gestion-entrega-productos/Views/allOrders.php						
<div>  L A 7 A G L I Papel "Super" 10DZD Home New Client New Order All Clients Log Out </div>						
Search by date: <input type="text" value="dd/mm/aaaa"/> <input type="button" value="Search"/>						
ID	Client Name	Date	Quantity	Total Price		
10	Paty Carrillo	2024-08-23	20	200	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>
11	Jhon Mancosped	2024-08-23	50	500	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>

Se actualizan las estadísticas: con los datos de entregas realizadas que ya serían 2 (entregas) porque tenemos 2 clientes, el precio de 70 productos entregados, y 700 bs ya acumulados en el día.

localhost/Sistema-gestion-entrega-productos/Views/home.php						
<div>  L A 7 A G L I Papel "Super" 10DZD New Order New Client All Clients All Orders Log Out </div>						
<h3>Statistics</h3> <div> <div> Total Price: 700_{DZD} </div> <div> Total Quantity: 70_{Products} </div> <div> Total Orders: 2_{Orders} </div> <div> Total Price Today: 700_{DZD} </div> <div> Total Quantity Today: 70_{Products} </div> <div> Total Orders Today: 2_{Orders} </div> </div>						

3. Requisitos para la instalación

Para poder instalar y usar “LA7AGLI” es necesario un software de servicio web como XAMPP o WAMP, o cualquier otro siempre y cuando tenga soporte de PHP y MySQL, y seguir los siguientes pasos:

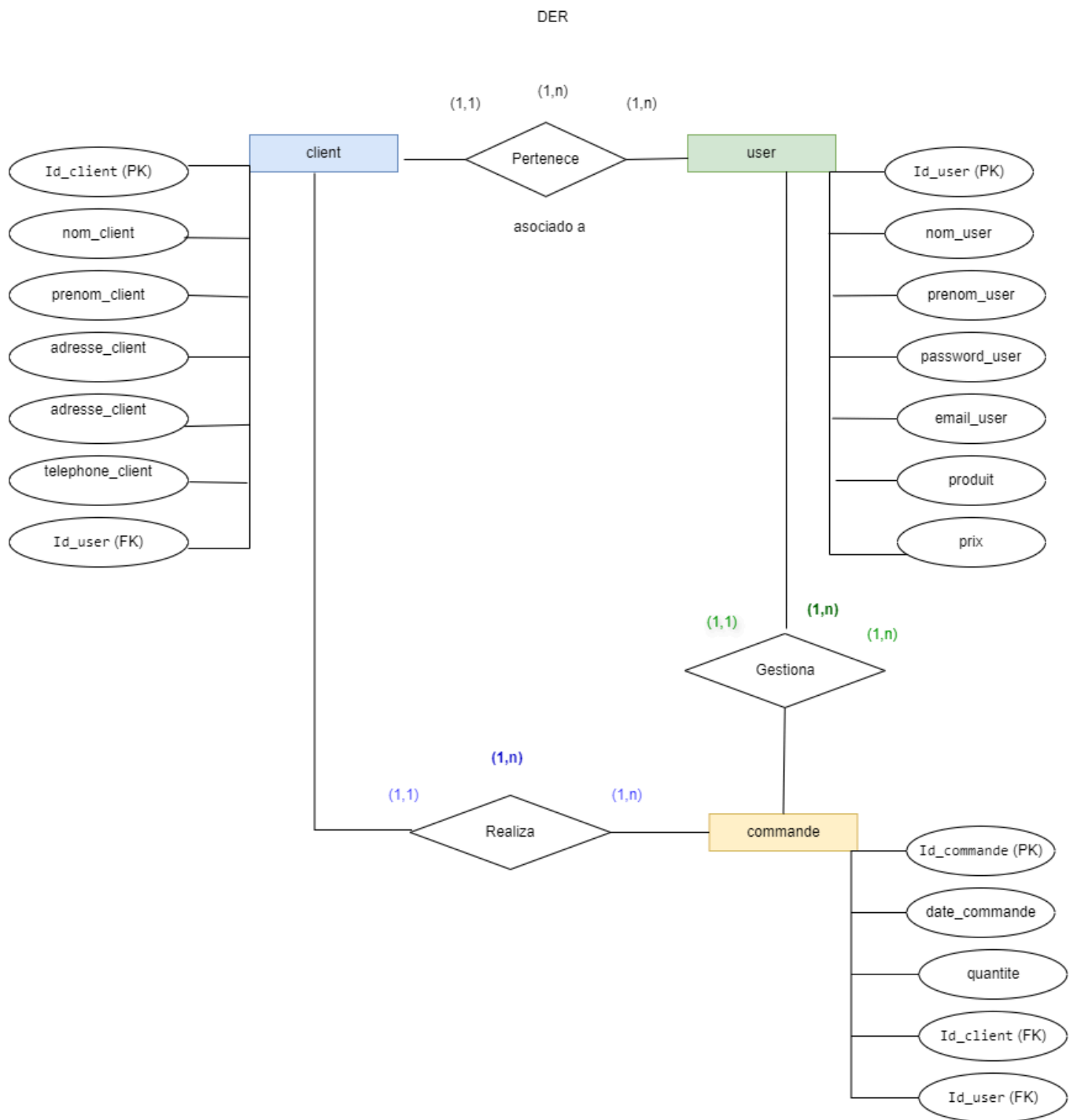
1. Clonar o descargar el repositorio con el código necesario
2. Copiar el contenido del repositorio en una carpeta llamada “LA7AGLI”, esta carpeta debe estar en el directorio raíz del servidor web
3. Crear una base de datos MySQL llamada “Livraison” e importar todos los archivos sql que están en la carpeta “model”

4. Actualizar los datos de conexión del archivo connexion.php con las credenciales necesarias
5. Abrir el navegador web en la dirección <http://localhost/LA7AGLI/views/landing.php>

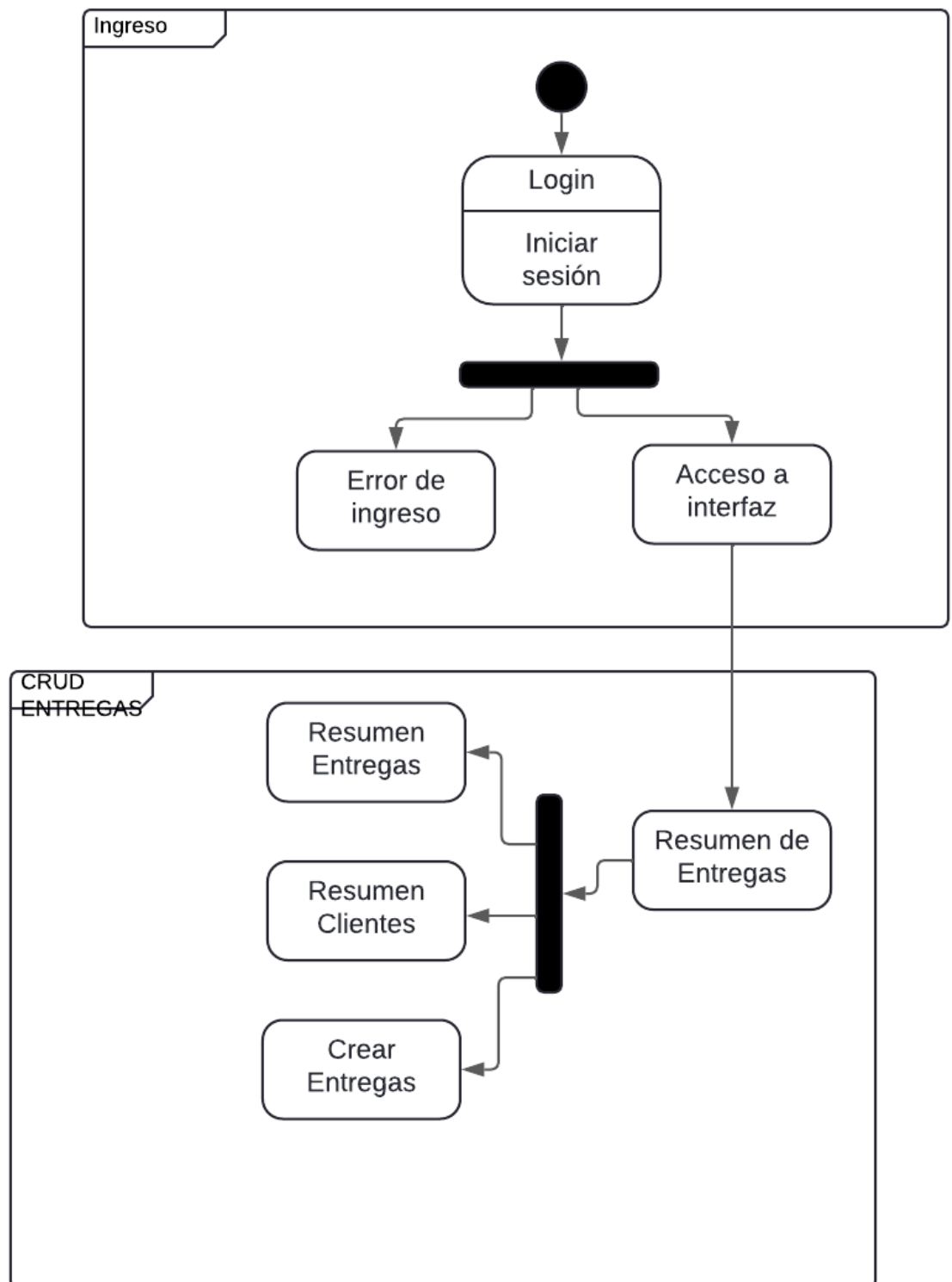
4. Casos de uso



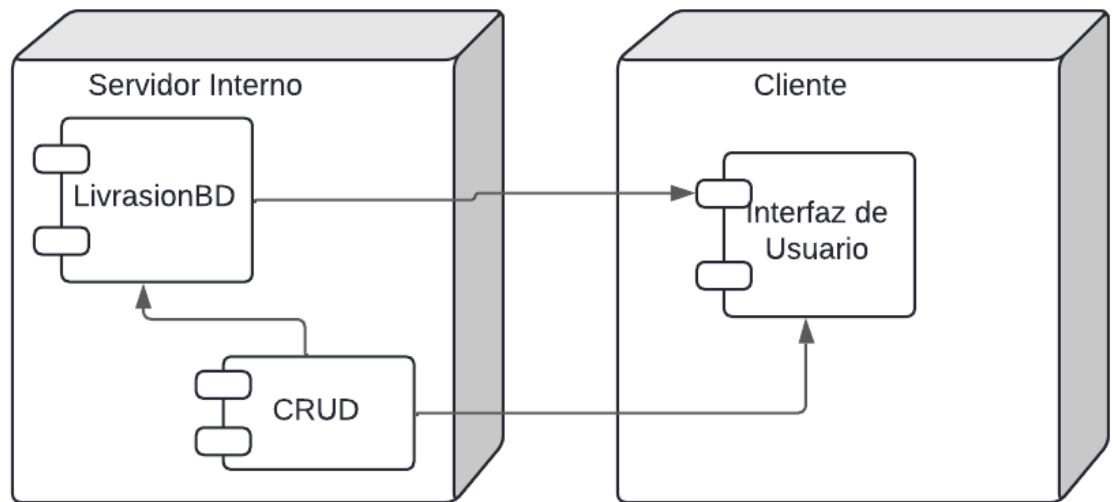
5. DER



6. Diagrama de Actividades



7. Diagrama de componentes



8. Diagrama de despliegue

