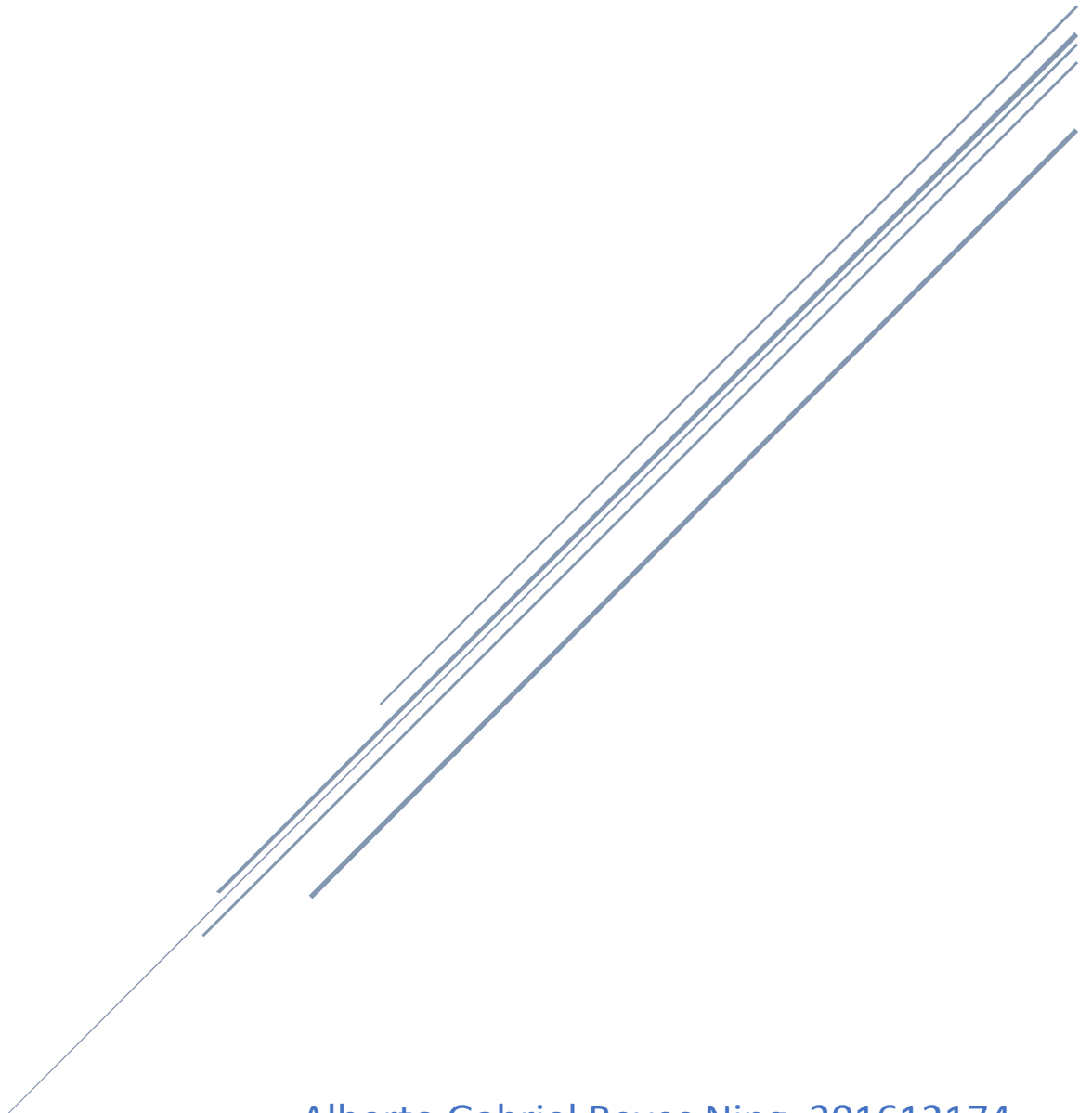


# MANUAL DE USUARIO

EDD PROYECTO FASE 3



Alberto Gabriel Reyes Ning, 201612174  
Universidad de San Carlos de Guatemala

## Contents

Descripción del Sistema:.....	2
Objetivos del Sistema: .....	2
Información del Sistema: .....	2
Requisitos del Sistema: .....	2
Requerimientos Mínimos: .....	2
Requerimientos Recomendados:.....	2
Interfaz Grafica .....	3
Login.....	3
Interfaz Admin .....	5
Interfaz Usuario .....	7

## Descripción del Sistema:

El sistema "Drawing Paper" se utiliza para guardar imágenes y sus diferentes capas. Se puede utilizar para crear imágenes de cada usuario y guardarlo en el sistema.

## Objetivos del Sistema:

Desarrollar una aplicación utilizando las estructuras de datos y sus algoritmos explicados en clase, de tal forma que pueda simular los diferentes procesos que se dan en la empresa. Dicha aplicación deberá ser capaz de representar las estructuras de forma visual, mediante la utilización de bibliotecas soportadas. Desea realizar una aplicación que se puede guardar diferentes usuarios en una manera eficiente y deja que cada usuario puede elegir sus rutas para hacer mandados.

## Información del Sistema:

El sistema se simula el flujo de cliente en la empresa y cuánto tiempo tardan en terminar su objetivo. La simulación se mide por pasos con cuatro fases para el cliente. La primera fase es cuando el cliente entra a la cola inicial. Después se pasa a las ventanillas para dejar sus imágenes. Después, el cliente se pasa a la lista de espera donde se espera mientras imprime sus imágenes. Su ultimo estado es cuando recibe sus imágenes y sale de la impreza donde su información esta guardado en la lista de atendidos.

## Requisitos del Sistema:

### Requerimientos Mínimos:

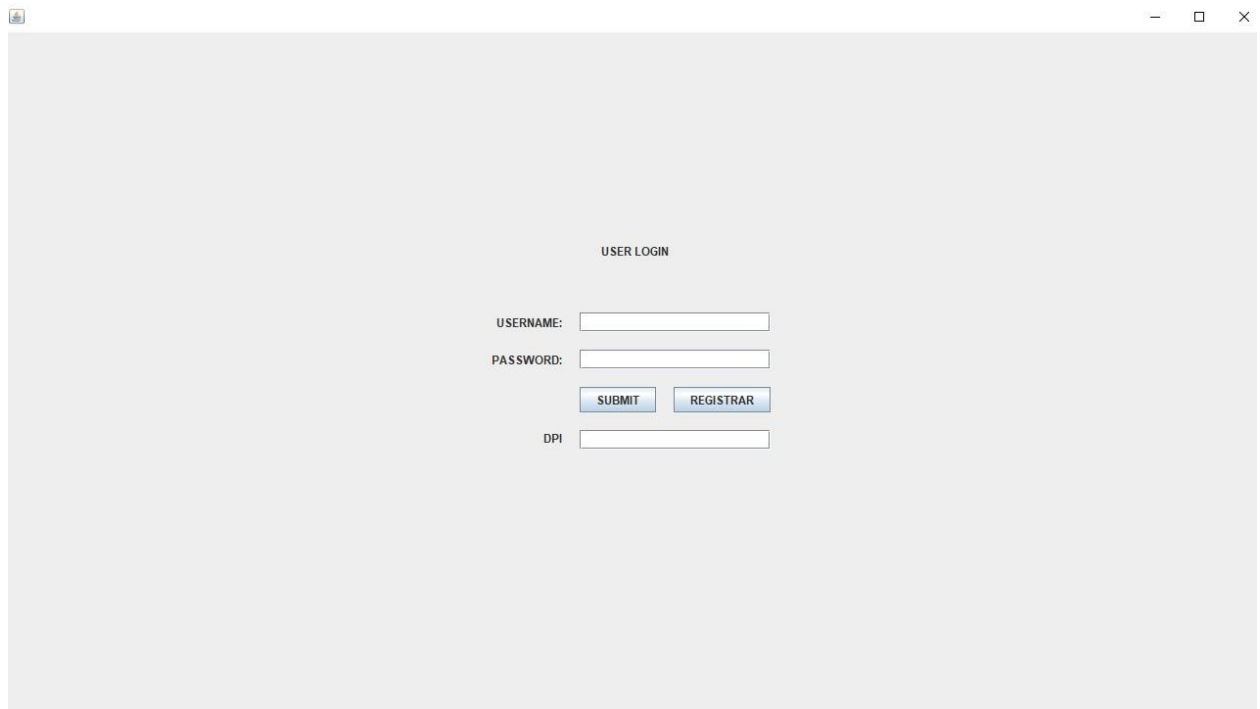
- Sistemas Operativo: Windows 8 o superior
- Memoria RAM: 4 GB o Superior
- Procesador: Intel Celeron o Superior

### Requerimientos Recomendados:

- Sistemas Operativo: Windows 10
- Memoria RAM: 8 GB
- Procesador: Intel Core I5

# Interfaz Grafica

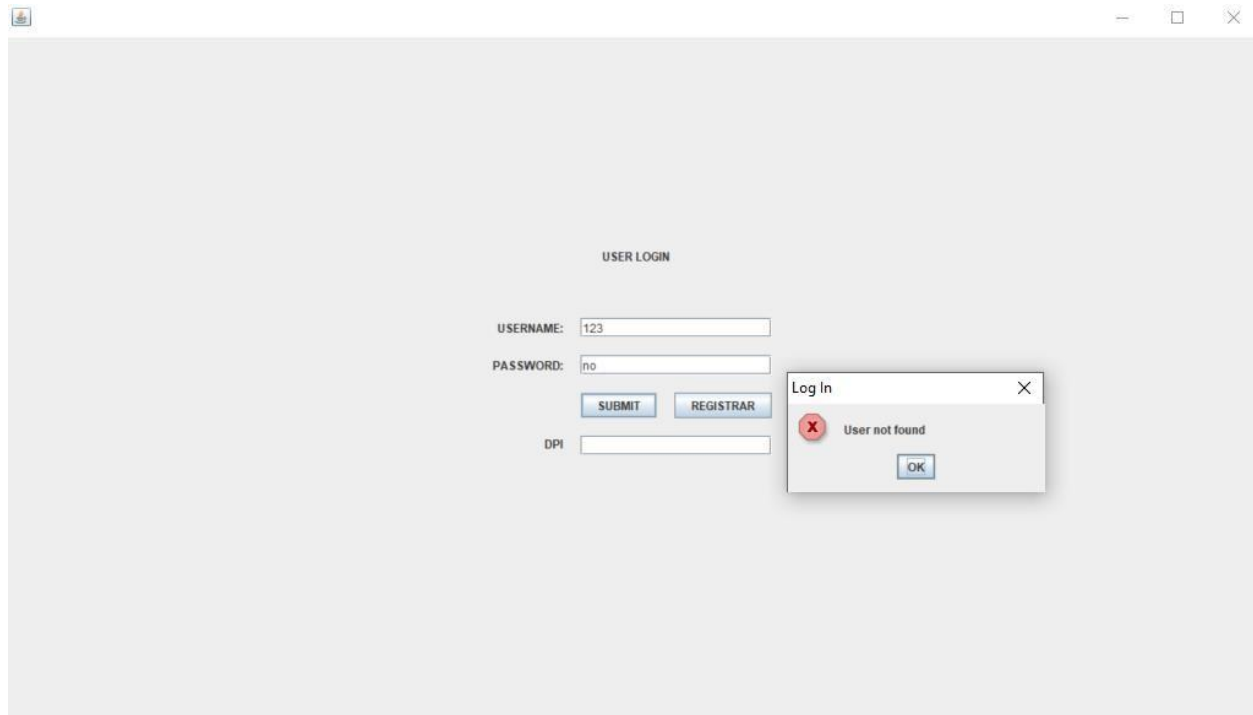
## Login



The screenshot shows a web browser window with a light gray background. In the center, there is a login form titled "USER LOGIN". The form contains the following elements:

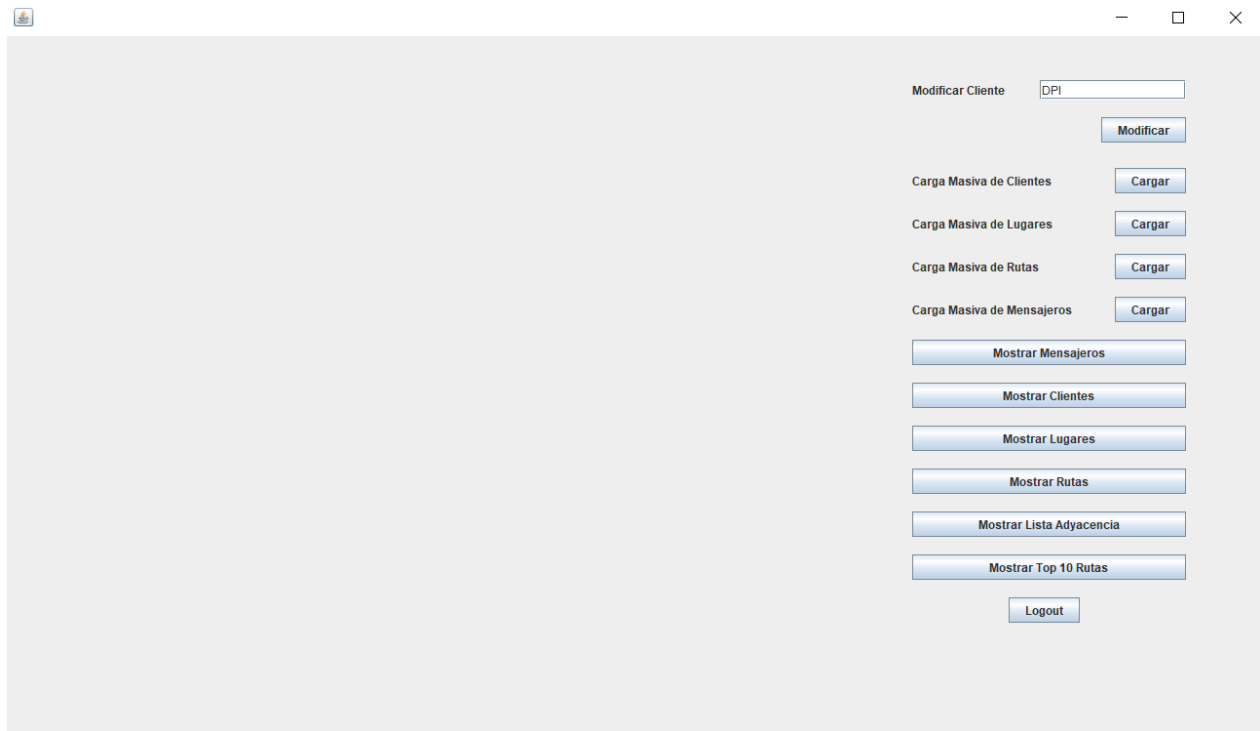
- A label "USERNAME:" followed by a text input field.
- A label "PASSWORD:" followed by a text input field.
- Two buttons: "SUBMIT" and "REGISTRAR", positioned side-by-side.
- A label "DPI" followed by a text input field.

El primer interfaz es del login. En este interfaz, el admin se puede entrar con el usuario “admin” y la contraseña EDD2022. El admin puede entrar y cargar una lista de usuarios donde pueden entrar utilizando su DPI y contraseña.



Si el usuario escribe un usuario o contraseña equivocado, aparece un mensaje de error diciendo que el usuario no fue encontrado.

## Interfaz Admin



The screenshot displays the Admin Interface within a window. On the right side, there is a vertical stack of controls. At the top, the 'Modificar Cliente' section includes a text input field labeled 'DPI' and a 'Modificar' button. Below this are four 'Carga Masiva' (Bulk Load) options, each with a corresponding 'Cargar' button: 'Carga Masiva de Clientes', 'Carga Masiva de Lugares', 'Carga Masiva de Rutas', and 'Carga Masiva de Mensajeros'. Further down are five 'Mostrar' (Show) buttons: 'Mostrar Mensajeros', 'Mostrar Clientes', 'Mostrar Lugares', 'Mostrar Rutas', and 'Mostrar Lista Adyacencia'. At the bottom of this stack is a 'Mostrar Top 10 Rutas' button and a 'Logout' button. The main area of the interface is currently blank.

En este interfaz, el admin puede agregar nuevos clientes, mensajeros, lugares y rutas por carga masiva. Al agregar nuevos clientes, el admin puede mostrar los clientes, mensajeros, lugares y rutas cargado utilizando los botones de mostrar. El Admin también puede utilizar el botón de “Mostrar Top 10 Rutas” Para mostrar las transacciones con mayor peso que fueron enviados.

El admin también puede buscar clientes con el número de sus DPI y se puede modificar la información del usuario con el botón “Modificar”

—

□

×

MODIFICAR USUARIO

DPI

9789611590172

Nombre

William Hodge

Usuario

Briana

Correo

brianahodge@waterbaby.com

Contraseña

veniam

Telefono

+502 (853) 524-3082

Direccion

ue, Bloomington, New Mexico, 7151

ID Municipio

12

MODIFICAR

UPDATE

Modificar Cliente

9789611590172

Modificar

Carga Masiva de Clientes

Cargar

Carga Masiva de Lugares

Cargar

Carga Masiva de Rutas

Cargar

Carga Masiva de Mensajeros

Cargar

Mostrar Mensajeros

Mostrar Clientes

Mostrar Lugares

Mostrar Rutas

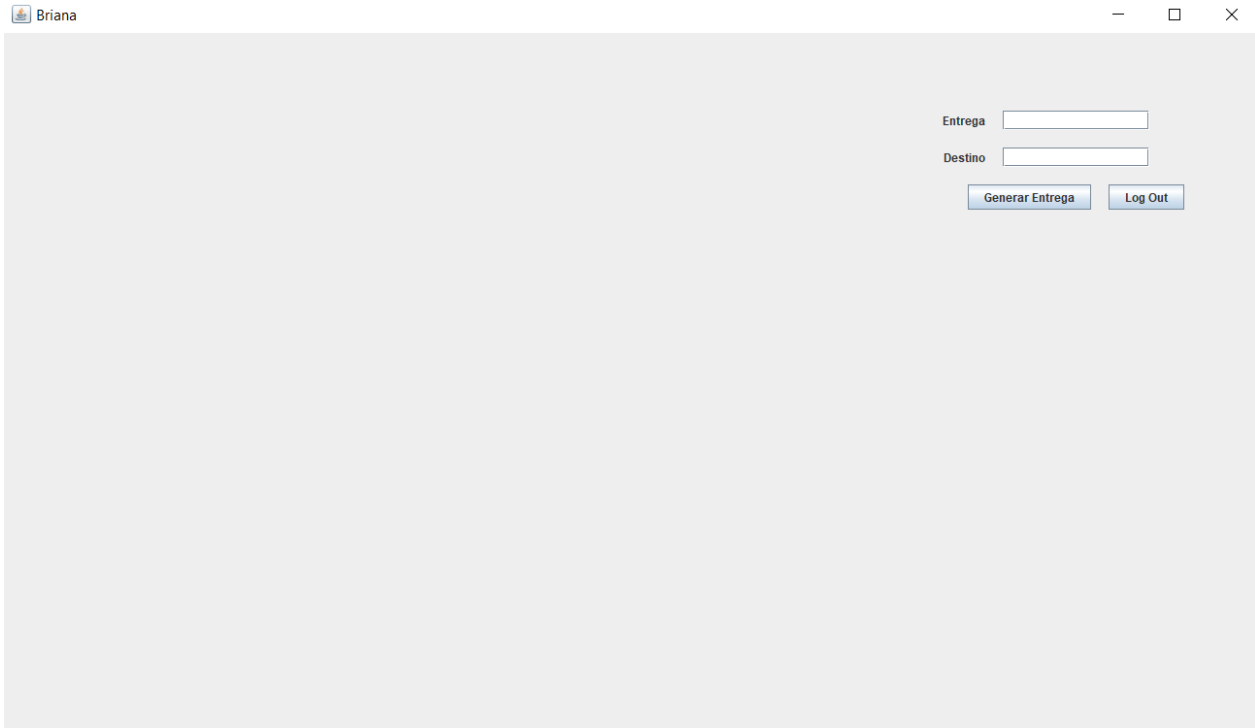
Mostrar Lista Adyacencia

Mostrar Top 10 Rutas

Logout

El admin tiene que presionar el botón de “Update” después de que la ventanilla sale para cargar él información del cliente. El admin puede cambiar la información del cliente y guardarlo con el botón “Modificar”. El admin puede cerrar la ventanilla de modificar sin problema. Al regresar a la ventanilla del Admin, el admin puede presionar “Logout” para regresar al login.

## Interfaz Usuario



Entrega

Destino

Al entrar correctamente el usuario y contraseña de un cliente, se entra al interfaz usuario. El usuario del cliente se muestra en el superior de la ventanilla. Aquí el usuario se puede cargar ingresar información de su ruta desde que punto la está entregando al destino por medio de las cajas de texto. Al presionar “Generar Entrega”, La aplicación se encuentra la mejor ruta para hacer la entrega.