Programación Concurrente Cliente Servidor

Marcela Cascante Quirós

Diego Delgado

Alejandro Loaiza

Jose David Mora Loría

**Trabajo Escrito**

Jean Carlos Rojas

**“Sistema Automatizado de Control Bancario”**

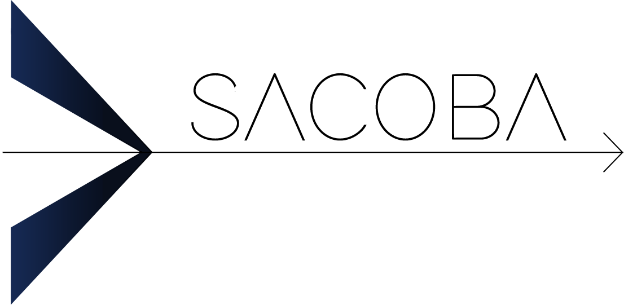
****

Tabla de contenido

[Funcionalidad del programa 3](#_Toc459325042)

[Descripción del programa 4](#_Toc459325043)

[Puerta 4](#_Toc459325044)

[Monitor 5](#_Toc459325045)

[Caja Ingreso 6](#_Toc459325046)

[Caja 6](#_Toc459325047)

# Objetivos

## Objetivo General

Crear un sistema automatizado de control bancario para agilizar todos los trámites posibles dentro del mismo, brindando una mejor calidad de servicio a los usuarios.

## Objetivos específicos

* Crear un servidor que se encargue de manipular la información adecuadamente
* Mantener el orden a la hora de atender a los clientes.
* Crear diferentes tipos de clientes con funciones específicas.

# Introducción

El trabajo que se presenta a continuación pretende encontrar la mejor forma de solucionar los problemas a la hora de organizar las diferentes diligencias que se pueden realizar en una entidad bancaria.

Todo esto por medio de una serie de clientes conectados a un servidor, los cuales desempeñan diferentes funciones para agilizar la atención al usuario. Los anteriores se encuentran conectados por medio de TCP y logran intercambiar la información necesaria para que la aplicación funcione correctamente.

EL proyecto se presentó como una respuesta al problemas de las largas filas bancarias las cuales consumen horas del usuario innecesariamente, esto sucede en especial en las fechas de pago, a pesar de que ahora muchos de los tramites se manejan a través de internet, por lo que se decidió crear una herramienta que se encargue de organizar, de la manera más eficiente, la forma en la que se atienden las necesidades de cada persona.