PROYECTO

CAJERO AUTOMATICO

JOHAN STIVEN GUZMAN TIBAQUIRA

INGENIERIA DE SISTEMAS

MARYEM ALIRIA RUIZ NUNEZ

ALGORITMO Y PROGRAMACION

POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID

2021

**Programa cajero automático con tres millones de saldo activo**

**Descripción del proyecto**

Este es un software que simula la actividad de un cajero automático el cual cuenta con tres millones de saldo, el programa cuenta con varias opciones de retiro y de asignación de recursos monetarios, por ejemplo, el límite de retiro es de tres millones de pesos que es el saldo activo de la cuenta, también se puede verificar el estado monetario de la cuenta.

El programa interactúa con el usuario por medio de mensajes y opciones en pantalla de acuerdo a la navegación del mismo dentro de la interfaz, en caso de ingresar parámetros erróneos o fuera de los alcances de interpretación del programa se imprimirán en pantalla mensajes que guían al usuario a realizar el proceso de la manera correcta.

**Requisitos del software**

Requisitos funcionales

Primeramente el programa debe saber que la cuenta tiene un saldo inicial de tres millones de pesos el cual es su techo operativo, posteriormente el programa debe ser capaz de interactuar con el usuario por medio de la interfaz, una vez el usuario haya ingresado a la opción de su preferencia el programa debe ser capaz de interpretar los datos ingresados por el usuario y desencadenar el proceso correspondiente a la función requerida por el mismo, para finalizar el programa le debe comunicar por medio de la pantalla al usuario que la operación fue realizada y debe mostrar datos de la cuenta si la operación lo requiere.

Todo lo anterior se hace en base a las variables y funciones de entrada y salida plasmadas en el programa las cuales son:

**Entradas**

**-Opción =>** En esta opción el usuario por medio de la interfaz deberá elegir qué operación desea realizar dentro de su cuenta, en este caso existen las opciones **1(deposito), 2(Retiro), 3(ver saldo), 0(salir).**

**-Si se elige la opción 1 =>** El usuario deberá ingresar la cantidad que desea depositar a la cuenta.