

Situación 4

Nicolas Perez

August 2025

1 El Problema del Cajero Automático

Este problema consiste en el sistema de un cajero automático, el cual no tiene límite de intentos al ingresar el PIN de 4 dígitos, por ende cualquier persona puede intentar infinitas veces hasta entrar a la cuenta de algún usuario, así mismo el sistema teniendo un error en el menú de opciones. Para esto se estableció un bucle inicial con un límite de 3 intentos para digitar el PIN correcto, al ingresarlo correctamente se despliega un menú el cual tiene tres opciones (consultar saldo, retirar y salir), en donde la segunda permite ver el saldo actual, solicita el valor a retirar, y finalmente muestra el valor restante en la cuenta, si el usuario ingresa un número mayor al saldo disponible se genera un error.

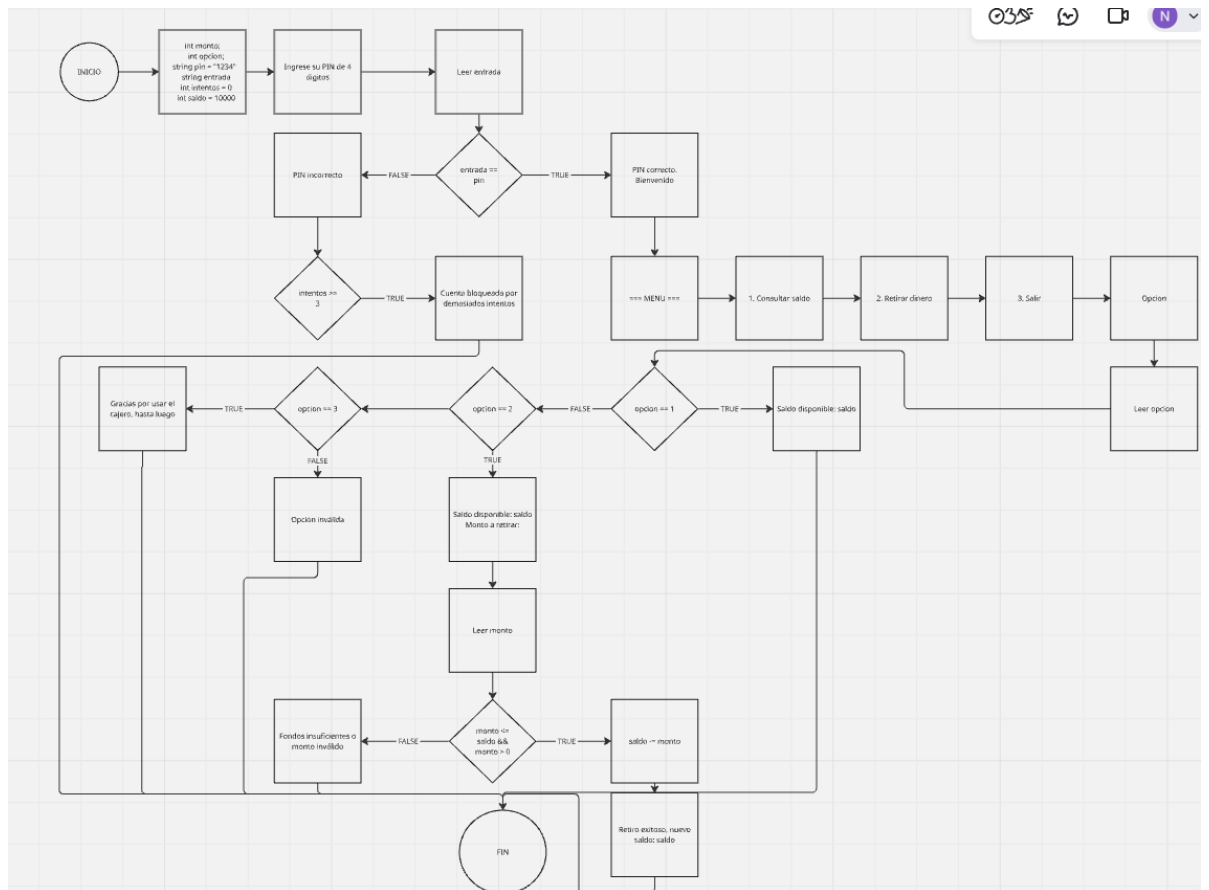


Figure 1: Enter Caption