

Descripción del problema: Se necesita desarrollar un programa que gestione el acceso y las transacciones de un sistema bancario, permitiendo a los usuarios ingresar un código de acceso para iniciar sesión y realizar operaciones como consultar saldo, retirar, depositar y transferir dinero. El sistema debe validar el código de acceso, manejar intentos fallidos y asegurar que las operaciones no excedan el saldo disponible. Además, debe proporcionar información del cliente, como nombre, tipo y número de cuenta, y manejar entradas no válidas de manera efectiva. Al finalizar las operaciones, el programa imprimirá un resumen de las acciones realizadas.

### **Análisis CiberBanco**

¿Que es lo que se desea?

- Desarrollar un sistema bancario para gestión de transacciones
- Tener funcionalidades como consultar saldo, retiros, depósitos y transferencias
- Implementar una validación de acceso
- mostrar un resumen de las acciones realizadas
- mostrar datos del cliente como nombre, tipo de cuenta y número de cuenta

¿Como se hará?

- A través de un programa
- Implementando un menú de opciones
- Usando estructuras como bucles
- Validando entradas de usuario para manejar errores

¿Por qué hay que automatizarlo?

- Para reducir el riesgo de las transacciones
- Para tener una experiencia rápida y eficiente
- Para realizar operaciones en cualquier momento

¿Cuál es el requerimiento?

- Funcionalidades de consultar saldo y realizar retiros
- Validar código de acceso
- Manejo de entradas no validas
- Generar un resumen al finalizar la transacción