

En una empresa financiera que administra inversiones y gestiona cuentas de clientes, se requiere desarrollar un programa en lenguaje C que permita a los asesores analizar datos básicos sobre los fondos y cuentas de sus clientes. Como parte del equipo de desarrollo, se debe crear una solución que implemente las siguientes funcionalidades:

**1. Registro de datos iniciales:**

- a. Definir una estructura (`struct`) que represente a un cliente, incluyendo su nombre, número de cuenta, saldo inicial y tipo de inversión (renta fija, renta variable, fondos de inversión, etc.).
- b. Implementar la captura de datos mediante `scanf()` para permitir la entrada de información por el usuario.

**2. Cálculo de intereses y rendimientos:**

- a. Implementar una función que calcule los intereses generados en función del saldo de la cuenta y el tipo de inversión.
- b. Utilizar estructuras condicionales (`if`, `switch`) para determinar el rendimiento según el tipo de inversión.

**3. Gestión de transacciones:**

- a. Implementar un menú interactivo que permita al usuario realizar depósitos, retiros y consultas de saldo.
- b. Utilizar bucles (`while` y `for`) para permitir múltiples transacciones hasta que el usuario decida salir del sistema.

**4. Memoria dinámica y punteros:**

- a. Asignar memoria dinámicamente para almacenar datos de clientes y cuentas mediante `malloc()` y liberar los recursos con `free()`.

**5. Reporte de información:**

- a. Mostrar un resumen de la cuenta después de cada operación, incluyendo saldo actualizado y un mensaje sobre el estado de inversión.
- b. Usar `printf()` para la presentación estructurada de los datos.

El programa debe ser eficiente, permitir la entrada de múltiples clientes y garantizar la seguridad de los datos utilizando buenas prácticas de programación dadas en la sesión 12 de 10 GIAR.