**Escuela:** Ingeniería en Sistemas

**Asignatura:** Algoritmos

**Catedrático:** Ing. Hugo Antonio Díaz Morales

**Nombre:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Carné:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Instrucciones:**

Diseñar una estructura que contenga Operaciones Financieras.

La estructura debe contener el número de cuenta, nombre del cuentahabiente, saldo de la cuenta, movimientos bancarios (depósitos o retiros). Cuando se realice un movimiento bancario, debe actualizar el saldo de la cuenta. Todo se debe guardar en un archivo de texto.

Debe existir un menú principal que tenga las siguientes opciones:

1. Ingreso de nueva cuenta bancaria
2. Movimiento bancario (Se debe buscar la cuenta bancaria que tendrá el movimiento).
3. Información de Cuenta y detalle de sus movimientos (Se debe buscar la cuenta bancaria que se desea visualizar.  La impresión en pantalla debe ser similar a un estado de cuenta, debe ser visualmente estético).
4. Salir

**Rubrica de calificación:**

* Menú (1 punto)
* Ingreso de nueva cuenta (2 puntos)
* Registro de movimientos (4 puntos)
* Información de la cuenta y detalle de movimientos (4 puntos)
* Guardar datos en archivo de texto (4 puntos)
* Presentación (5 puntos)
* Valor total = 20 puntos

**Fecha de entrega:**

31/10/2020 (lo presentarán ese día)

Proyecto individual

**Documentación por entregar:**

1. Archivos .cpp necesarios para su funcionamiento
2. Manual de usuario (con print screen)