**Requerimientos funcionales.**

Requerimiento no.1: Registrar un usuario en el programa. Permite registrar un usuario a través de su nombre y su número de identidad.

Requerimiento no.2: Modificar datos de un usuario registrado. Permite modificar el nombre, número de identidad, cuenta bancaria, tarjetas de debito o crédito, fechas de pago de las tarjetas y la fecha en la que se incorporo al banco el usuario.

Requerimiento no.3: Mostrar datos de un usuario registrado. Permite visualizar los datos de un usuario, los datos que deben mostrarse son el nombre, número de identidad, cuenta bancaria, tarjetas de debito o crédito, fechas de pago de las tarjetas y la fecha de incorporación al banco.

Requerimiento no.4: Asignar turno a un usuario. Permite asignar un turno al usuario una vez que este ha sido registrado en el programa.

Requerimiento no.5: Atender turno de usuario. Permite atender un turno a un usuario para que realice operaciones en el programa.

Requerimiento no.6: Buscar un usuario registrado. Permite buscar un usuario por medio de un número de identificación.

Requerimiento no.7: Modificar monto de dinero de un usuario. Permite modificar el monto de dinero de un usuario si este decide retirar o consignar dinero en su cuenta.

Requerimiento no.8: Cancelar la cuenta de un usuario. Permite cancelar la cuenta de un usuario registrado en el programa.

Requerimiento no.9: Registrar exusuarios que han cancelado su cuenta. Permite registrar a los usuarios que han eliminado su cuenta del programa. Además, se almacenara la fecha de la cancelación y el motivo por el cual se cancelo la cuenta.

**Requerimientos no funcionales.**

Requerimiento no.1: Realizar un botón de “Undo” o “Deshacer”. El programa deberá contar con un botón para deshacer cambios o modificaciones realizadas durante el uso del programa.

Requerimiento no.2: Implementar algoritmos de ordenamiento. El programa debe contar con al menos un algoritmo de ordenamiento cuya complejidad temporal promedio sea de O(n2) y tres algoritmos de ordenamiento mucho más eficientes.