1.3 Requerimientos del sistema

**1.3.1 Requerimientos funcionales**

* El sistema permitirá solo a los usuarios autorizados el ingresar a sus cuentas y poder gestionarlas.
* El sistema permitirá a los usuarios autorizados visualizar la información de sus cuentas, transacciones, prestamos, entre otros.
* El sistema permitirá a los usuarios autorizados realizar transacciones entre cuentas, para pagar servicios y entre cuentas propias.
* El sistema permitirá a los usuarios autorizados activar y desactivar sus cuentas.
* El sistema permitirá a los usuarios autorizados el cobrar cheques autorizados.
* El sistema controlará el acceso y lo permitirá solamente a usuarios autorizados. Los usuarios deben ingresar al sistema con un nombre de usuario y contraseña
* El sistema controlará el acceso y lo permitirá solamente a usuarios autorizados
* El campo de monto acepta únicamente valores numéricos con dos decimales.
* Descripciones de las operaciones a ser realizadas por cada pantalla.
* Descripción de los flujos de trabajo realizados por el sistema.
* Descripción de los reportes del sistema y otras salidas.
* Definición de quien puede ingresar datos en el sistema.

**1.3.2 Atributos del sistema**

* Se utiliza Visual Studio Code para el desarrollo del sistema.
* La aplicación desarrollada será una aplicación web utilizando Python 3.7.7 y el framework Django.
* Requerimientos no funcionales.
* El sistema debe proporcionar mensajes de error que sean informativos y orientados a usuario final.
* La aplicación web debe poseer un diseño “Responsive” a fin de garantizar la adecuada visualización en múltiples computadores personales, dispositivos tableta y teléfonos inteligentes.
* El sistema debe poseer interfaces gráficas bien formadas.
* El tiempo para iniciar o reiniciar el sistema no podrá ser mayor a 5 minutos.
* La aplicación debe ser compatible con la mayoría de las versiones de sistemas operativos.
* La aplicación deberá consumir menos de 500 Mb de memoria RAM.
* La nueva aplicación debe manejar fuentes del alfabeto en español.
* La interfaz de usuario será implementada para navegadores web únicamente con HTML.
* Debe especificarse un plan de recuperación ante desastres para el sistema a ser desarrollado.
* El sistema no revelara a sus operadores otros datos personales de los clientes distintos a nombres, números de cuenta, o monto que se maneje en cualquier transacción.
* El sistema debe asegurar que los datos estén protegidos del acceso no autorizado.