



1. Definición de la solución

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.



1. Definición de la solución

- 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.