



Proyecto 7

Billetera

Se necesita desarrollar un sistema de gestión de billetera personal para el dinero digital en una cuenta. Este sistema permitirá a los usuarios gestionar su dinero digital, realizar operaciones como consignaciones y retiros, y mantener un historial de transacciones. El objetivo es proporcionar a los usuarios una herramienta eficaz para administrar su dinero digital de manera conveniente.

Detalles del problema:

El sistema de billetera personal para dinero digital debe permitir a los usuarios tener una cuenta con un saldo, realizar operaciones de consignación (que aumentan el saldo) y retiro (que disminuyen el saldo). Además, se debe mantener un historial de transacciones que incluya el tipo de movimiento, la fecha y el saldo resultante.

Tener en cuenta:

- Permitir a los usuarios realizar consignaciones para aumentar su saldo.
- Permitir a los usuarios realizar retiros para disminuir su saldo.
- Mantener un historial de transacciones para el seguimiento y análisis de movimientos financieros.

Objetivos del Software:

- Llevar el seguimiento de su dinero.

Requerimientos funcionales genéricos

RF1: Registro de usuarios.

- El sistema permitirá a los usuarios registrarse y crear una cuenta personal con información personal y de contacto.

RF2: Visualización de saldo.

- Los usuarios podrán ver el saldo actual en su cuenta.

RF3: Realizar consignaciones.

- Los usuarios podrán realizar consignaciones de dinero digital a su cuenta, especificando la cantidad a consignar.

RF4: Realizar retiros.

- Los usuarios podrán realizar retiros de dinero digital de su cuenta, especificando la cantidad a retirar.

RF5: Ver historial de transacciones

- El sistema mantendrá un historial de todas las transacciones realizadas por el usuario, incluyendo el tipo de movimiento (consignación o retiro), la fecha y el saldo resultante

Requerimientos no funcionales

RNF1: Eficiencia en la Base de Datos

- La estructura de la base de datos debe ser eficiente para gestionar grandes cantidades de datos.