

Desarrollo Aplicación Gestión Financiera

Diego Alonso Naranjo Meza

Marco Antonio Bruno Lobo

Oscar Chen Mo

Sergio Montenegro Pérez

Resumen—Este proyecto consiste en desarrollar una aplicación que ayudará a las personas a llevar control de sus ingresos, gastos y presupuestos según el tipo de cuenta que utilice. Dependiendo de esta misma se mostrarán diferentes categorías para los gastos. Además, se enviarán alertas cuando se esté cerca de alcanzar un presupuesto. La moneda principal del proyecto será el colón, se entiende que hay personas que utilizan el dólar o euro, por lo que se tendrá en cuenta un conversor automático mediante utilización de la API de Hacienda.

Objetivo General

Desarrollar una aplicación de gestión financiera personal y por el tipo de cuenta que permita a los usuarios controlar ingresos, egresos y presupuestos personalizados, según las categorías de gastos de acuerdo al tipo de cuenta, soportando varias monedas y una vista de administración para que el sistema se pueda mantener actualizada.

Objetivos Específicos

1. Implementar un sistema de gestión de movimientos de presupuesto por usuario, dando visibilidad de ingresos y egresos asociados a una cuenta
2. Desarrollar lógica dinámica para que se muestre categorías de gastos específicas al tipo de cuenta que se crea, asegurando una correcta asociación y movimiento de presupuestos según las clasificaciones
3. Incorporar un sistema de conversión de monedas automático, para que haya una conversión certera del tipo de cambio gracias a la API de Hacienda

Diagrama Entidad-Relación

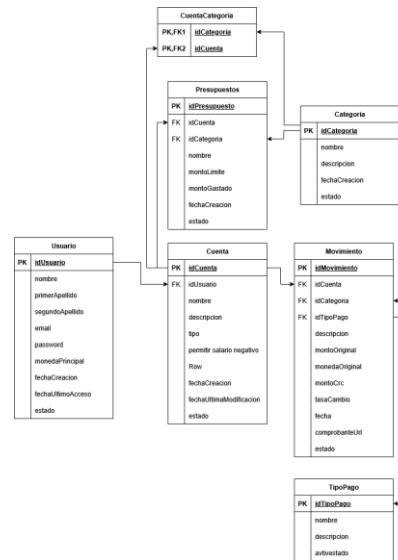
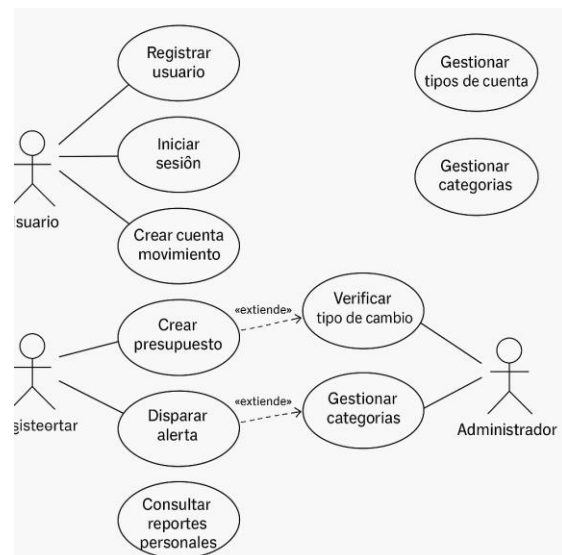


Diagrama de Casos de uso



Prototipo

