



Repositorio  
Github



# DUNAB +

## Integrantes:

José Alejandro Tellez Prada - U00060479  
Marcos Marcos Valera Daza - U00177223  
Jaime Alejandro Vega Barbosa - U00178766  
Juan Felipe Caro Niño - U00178404

## ¿Que hicimos?

aplicación de tipo billetera digital académica, desarrollada en Java, que simula de forma realista el funcionamiento de plataformas como Nequi, pero adaptada al contexto universitario. Diseñada para permitir a los estudiantes gestionar dinero virtual llamado "Dunab" (₡).

## ¿Para qué?

brindar una herramienta educativa y funcional que permita a los estudiantes practicar y aplicar conocimientos en programación orientada a objetos, estructuras de datos, diseño de interfaces gráficas, persistencia de datos con bases de datos, y envío de correos automáticos, todo en un entorno seguro.

## Conclusiones

DUNAB+ demostró ser un proyecto sólido y útil tanto desde el punto de vista académico como técnico. El equipo logró integrar múltiples componentes tecnológicos para crear una experiencia funcional, coherente y escalable. Representa un ejemplo exitoso de cómo aplicar conocimientos teóricos en un entorno realista, aportando al desarrollo de habilidades prácticas relevantes para el mundo profesional.



## ¿Como lo hicimos?

un programa en formato de aplicación móvil simulada, en el que el usuario puede interactuar de distintas formas para el manejo de su dinero, información estudiantil, pagos, recargas, retiros, ahorro, movimientos, noticias. El diseño de interfaz fue creado en Figma, la lógica en Java con estructura modular, se usó MySQL para la base de datos y JavaMail para envío de notificaciones por correo.

## ¿Qué soluciona?

permite a los estudiantes tener una experiencia simulada y segura de cómo administrar sus finanzas personales dentro de un entorno académico. Además, centraliza la gestión de datos financieros y académicos, promoviendo el orden, la planificación y el aprendizaje práctico de herramientas tecnológicas reales.

## Mejoras y trabajos futuros

Se planea implementar sistemas de autenticación más avanzados, mejorar el cifrado de datos, permitir integración con APIs bancarias reales, agregar más funcionalidades interactivas como historial académico completo y analítica de gastos, y ampliar la plataforma a aplicaciones móviles reales.