

ALEJANDRO ESPINO

FULLSTACK DEVELOPER



(+51) 955059544



espinofloresa@gmail.com



<https://github.com/CafecitoSKR>



<https://shorturl.at/yuCz6>



SOBRE MÍ

- Estudiante de Ingeniería de Software (8.º ciclo – UPC) con enfoque en desarrollo full-stack y pasión por las tecnologías modernas.
- Experiencia en Spring Boot, Java, Angular y bases de datos relacionales (MySQL, PostgreSQL).
- Especializado en diseñar y desarrollar aplicaciones escalables y robustas aplicando principios de Domain-Driven Design (DDD) y buenas prácticas de arquitectura.
- Conocimiento en integración de frontend y backend, asegurando una experiencia de usuario fluida y un backend sólido.
- Habilidades en comunicación efectiva y colaboración en equipo, con capacidad para adaptarme rápidamente a nuevas herramientas y entornos tecnológicos.
- Orientado a la resolución de problemas complejos y a la entrega de soluciones que aporten valor y mejoren la eficiencia de los proyectos.

PROYECTOS

2025

Proyecto: Sistema de cálculos de bonos financieros

Descripción: Aplicación web interactiva para el cálculo, gestión y visualización de bonos financieros utilizando el método francés de amortización. Diseñada para facilitar el análisis de pagos, intereses y capital en diferentes escenarios financieros. Actualmente, el proyecto se encuentra en proceso de migración de Supabase a Spring Boot, con mejoras en el rendimiento, la seguridad y la escalabilidad.

Responsabilidades:

- Desarrollo completo del Frontend con **Angular y TypeScript**, creando una interfaz responsiva, intuitiva y optimizada para dispositivos móviles y escritorio.
- Implementación de validaciones dinámicas y manejo de errores para garantizar la integridad de los datos ingresados.
- Integración de gráficas interactivas y tablas dinámicas para mostrar el historial y proyecciones de amortización.
- Conexión con Supabase para gestión de usuarios, autenticación segura y almacenamiento de datos históricos.
- Optimización de cálculos financieros garantizando precisión en montos, tasas e intereses, incluso en casos con períodos de gracia.

Repositorio: <https://github.com/CafecitoSKR/frontend>

Aplicación Web: <https://bondcash.vercel.app/login>

2024

Proyecto: Sistema de Gestión de Riegos, Fechas y Costos(Trabajo en equipo)

Descripción: Plataforma web colaborativa para la administración de riesgos, plazos y costos en proyectos. Diseñada para equipos que requieren centralizar información y facilitar la toma de decisiones.

Responsabilidades:

- Implementación de módulos en el frontend utilizando Angular y TypeScript, priorizando escalabilidad y mantenibilidad del código.
- Uso de JSON Server para simular bases de datos en la fase inicial, agilizando las pruebas y el desarrollo del frontend.
- Colaboración en la construcción de una API RESTful con Java y Spring Boot, asegurando una comunicación eficiente entre cliente y servidor.
- Participación en el diseño y configuración de la base de datos en MySQL, enfocada en la gestión de usuarios y parámetros de configuración del sistema.
- Coordinación con el equipo para integrar todas las capas del sistema, manteniendo coherencia en datos y funcionalidad.

Repositorio: <https://github.com/W3bW0rks>

2024

Proyecto: Despliegue de Contenedores con Vue.js y Azure

EAPI RESTful enfocada en la gestión de registros con funcionalidades avanzadas de paginación, filtrado y ordenamiento, diseñada para manejar grandes volúmenes de datos de manera eficiente.

Responsabilidades:

- Desarrollo del backend con Spring Boot y arquitectura modular siguiendo buenas prácticas de diseño de APIs.
- Implementación de Spring Data JPA para consultas paginadas y filtradas, optimizando el rendimiento en entornos con grandes datasets.
- Configuración de MySQL para la persistencia de datos, con índices y optimizaciones para mejorar la velocidad de consulta.
- Creación de endpoints documentados para facilitar la integración con sistemas frontend y pruebas con Postman para validar la funcionalidad.

Repositorio: <https://github.com/FirstProjectCafecito>

TECH STACKS:

Frontend:	Backend(Junior):	Bases de Datos:	Infraestructura:	Herramientas de Desarrollo:
<ul style="list-style-type: none">• Angular 18• TypeScript• HTML & CSS• TailwindCSS• Astro	<ul style="list-style-type: none">• Spring Boot• Java 24	<ul style="list-style-type: none">• MySQL• PostgreSQL	<ul style="list-style-type: none">• Docker• Microsoft Azure	<ul style="list-style-type: none">• Git• Python

EDUCACIÓN

2021 | INGENIERIA DE SOFTWARE

Cursando - Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas

IDIOMAS

- Español: Nativo
- Inglés: Nivel Intermedio Avanzado (en curso en ICPNA)

HOBBIES

Me apasiona participar en maratones de ciclismo, ya que me permite mantenerme activo físicamente mientras disfruto de la naturaleza y descubro nuevos lugares.