

	Prueba técnica FullStack	Código:	BNP-FS01
		Versión:	1
		Fecha:	30/12/2024
		Acceso:	Externo

BNP-FS01 - Prueba técnica Full Stack

Versión 1

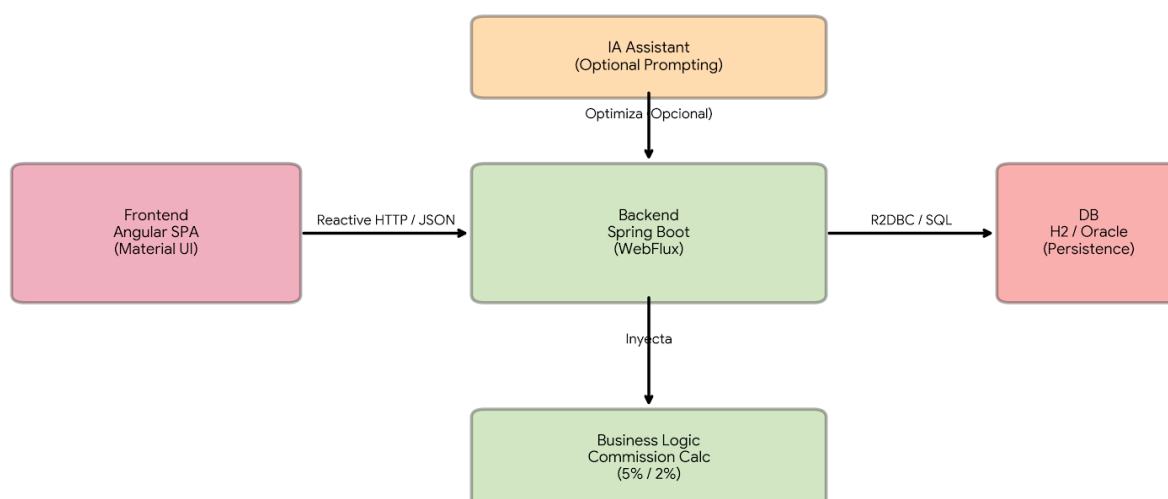
30/12/2025

	Prueba técnica FullStack	Código:	BNP-FS01
		Versión:	1
		Fecha:	30/12/2024
		Acceso:	Externo

Sistema de Liquidación de Comisiones "Sofka-Fintech"

El equipo de banca necesita un módulo que procese transacciones financieras y liquide comisiones basadas en reglas de negocio dinámicas. El candidato debe demostrar su capacidad para manejar flujos asíncronos y persistencia relacional sólida.

Arquitectura de la Prueba Técnica: Sofka-Fintech



Requisitos Funcionales:

Backend (Java/Spring Boot):

Crear un endpoint reactivo (WebFlux) para registrar transacciones.

Implementar un servicio que calcule una comisión del 5% para transacciones > 10,000 y 2% para menores.

Persistir los datos en Oracle (o H2 para la prueba) usando una estructura que incluya ID, Monto, Comision y Fecha.

	Prueba técnica FullStack	Código:	BNP-FS01
		Versión:	1
		Fecha:	30/12/2024
		Acceso:	Externo

Frontend (Angular):

Crear un Dashboard que consuma el API y liste las transacciones en tiempo real.

Implementar un formulario con validaciones reactivas para nuevas transacciones.

Uso de IA (Opcional):

El candidato puede usar asistentes (Copilot/ChatGPT) para optimizar el código o generar pruebas unitarias. Si lo hace, debe declarar en qué partes la utilizó para la revisión técnica.

Criterios de Aceptación:

Uso de Clean Code y principios SOLID.

Pruebas unitarias con JUnit/Mockito.

Manejo de errores global en el API.

Nota:

Enviar la prueba técnica al equipo de selección con copia a dieber.roa@sofka.com.co.

Exitos!!

	Prueba técnica FullStack	Código:	BNP-FS01
		Versión:	1
		Fecha:	30/12/2024
		Acceso:	Externo

CONFIDENCIALIDAD: La información contenida en este documento es confidencial y de propiedad exclusiva de SOFKA. Se comparte únicamente con el destinatario autorizado y no puede ser divulgada, reproducida ni utilizada para ningún propósito distinto al autorizado sin el consentimiento previo y por escrito de SOFKA. Cualquier acceso, uso, distribución o divulgación no autorizada de este documento podrá estar sujeta a acciones legales conforme con las Leyes legales aplicables en la República de Colombia.

Si ha recibido este documento por error, le solicitamos que lo notifique de inmediato a SGSI@sofka.com.co y proceda a su eliminación definitiva.