



AI Engineer con Java

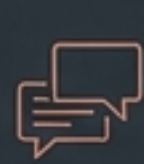
Pasa de generar código al
azar a construir sistemas
con control absoluto.

SPRING AI + SPEC-DRIVEN DEVELOPMENT +
SKILL-DRIVEN DEVELOPMENT

Instructor: José Díaz (JoeDayz)

Hoy cualquiera genera código con IA. Casi nadie lo hace con arquitectura.

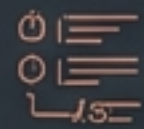
El espejismo de la velocidad sin red de seguridad:



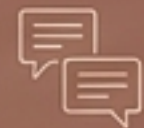
Amnesia de contexto: Empezar de cero en cada chat, re-explicando el dominio y convenciones.



Pérdida de arquitectura: La IA decide el diseño al azar sin seguir contratos.



Código sin pruebas: Generación rápida que resulta en deuda técnica inmediata.



El Costo Real: Bugs sutiles y alucinaciones caras en producción.

El problema no es la IA. Es la falta de ingeniería.

Vibe Coding (El Problema)

Re-explicar el dominio cada vez.

Código sin tests dirigidos.

La IA decide la arquitectura sobre la marcha.

Conocimiento volátil atrapado en un chat.

AI Engineering (La Solución)

Contexto persistente y reglas definidas (CLAUDE.md).

Validación automatizada contra especificaciones.

Tú diriges la orquesta, la IA ejecuta (SDD).

Conocimiento del equipo estructurado y navegable (KCP).

Un Programa, Tres Capacidades Fundamentales

AI Engineer



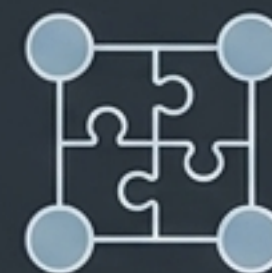
Pilar 1: Construir

Integración profesional de LLMs en el ecosistema Java usando Spring AI y LangChain4j.



Pilar 2: Especificar

Uso de Spec-Driven Development (SDD) para orquestar la generación de código sin perder el control.

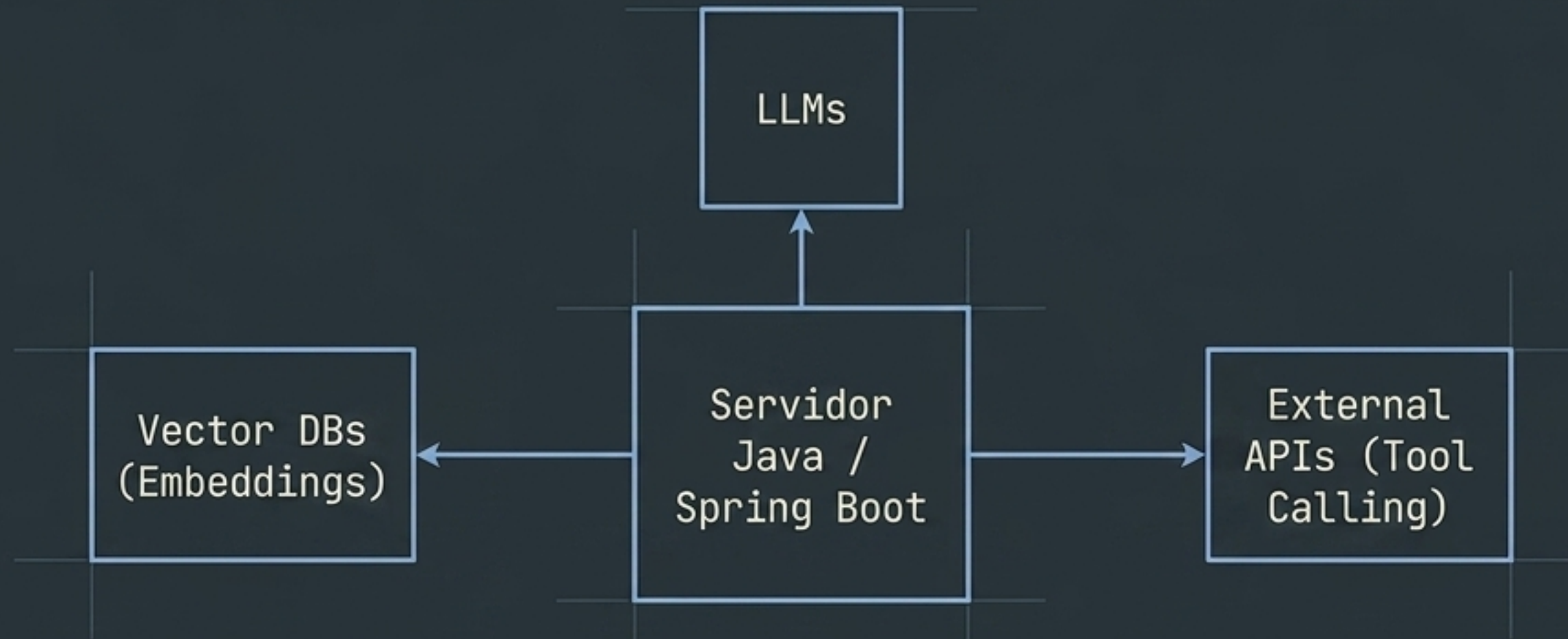


Pilar 3: Componer

Implementación de Skill-Driven Development (KCP) para que la IA navegue y componga con el conocimiento de tu equipo.

Bloque 1: El Motor (Spring AI y LangChain4j)

Construye la arquitectura integrando LLMs profesionales en tu ecosistema Java.



Prompt Engineering Estructurado: System prompts y few-shot para respuestas deterministas.

Memoria Persistente: Chatbots que recuerdan y evolucionan con la sesión.

RAG: Búsqueda semántica con Vector Databases en Java.

AI Agents: Orquestación avanzada usando tools, memory y LangChain4j.

Bloque 2: Las Reglas (Spec-Driven Development)

Deja de depender de la interpretación libre de la IA. La especificación es la única fuente de verdad; el framework es solo un detalle de implementación.



Bloque 3: La Orquesta (Skill-Driven Development)

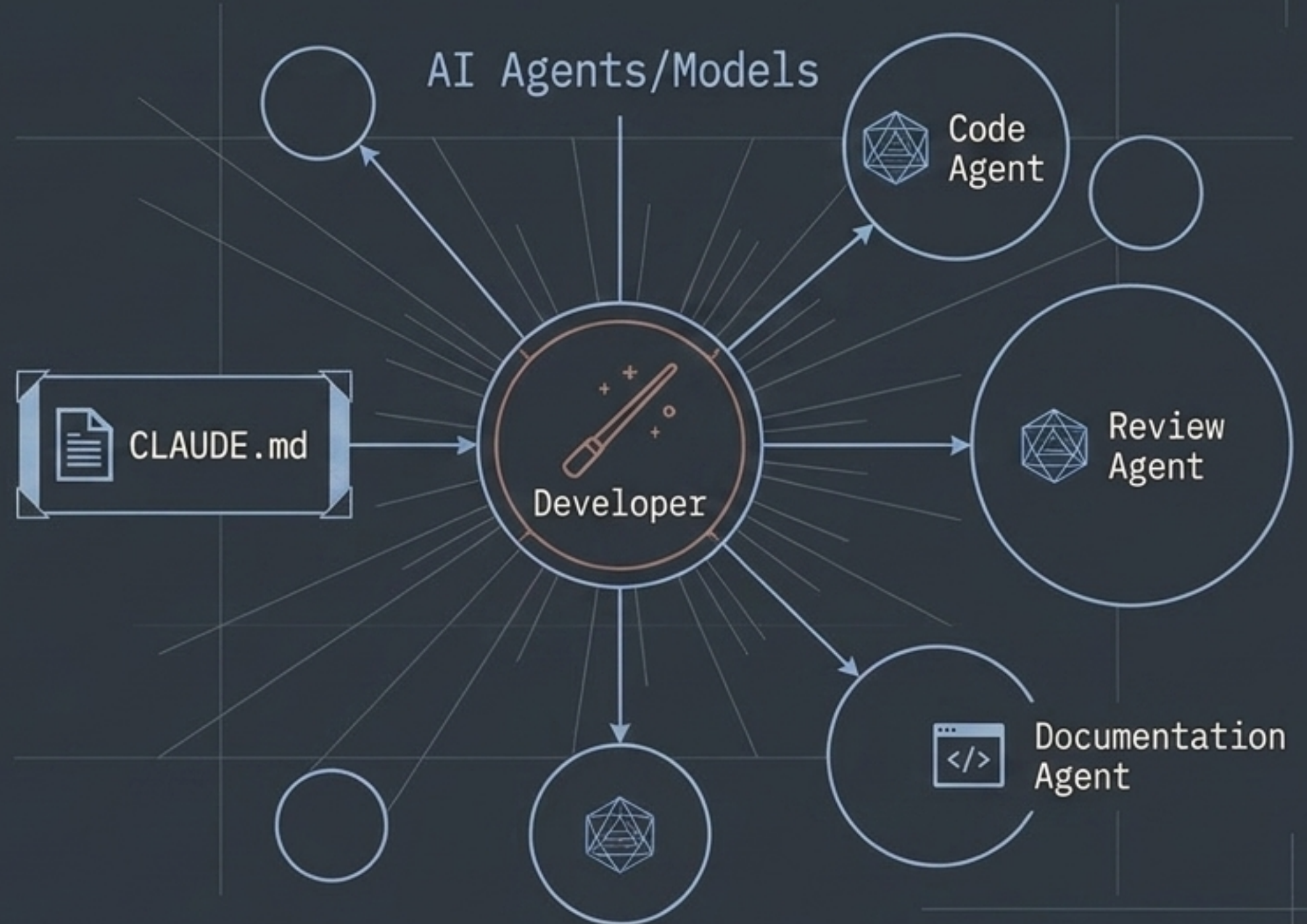
Trata a la IA como un sistema que compone, no como un chat que se resetea.
Tú eres el director; la IA es la orquesta.

Los Pilares de la Composición:

1. Delegación Estratégica: Usa modelos ultra-rápidos para tareas repetitivas; modelos potentes para diseño complejo.

2. Confía pero Verifica: Round-trips, checklists de QA y captura de alucinaciones en tiempo real.

3. Skills de Dominio: Descubre e implementa las 'Five Fingerprints' de tu negocio.



El ADN de tu Proyecto: KCP y CLAUDE.md

Haz que tu código sea navegable por cualquier agente de IA en pocos tool calls.

CLAUDE.md

El ADN del codebase. Contiene el overview, convenciones, constraints y tu estrategia de testing.

KCP - Knowledge Context Protocol

Archivos knowledge.yaml con unidades de conocimiento específicas (intent, scope, audience, depends_on).

El Resultado

El conocimiento de tu equipo compone perfectamente con la IA.

CLAUDE.md

src

main

java

profil

deposicion

resources

com

kcp

knowledge.yaml

test

java

.gitignore

CLAUDE.md

La Prueba: Proyecto Final Integrador

Construirás una aplicación de IA en Java totalmente funcional, nacida desde cero con buenas prácticas y arquitectura profesional.

Validación End-to-End:



Construida estrictamente desde especificaciones (SDD).



Orquestada con CLAUDE.md, skills de dominio y knowledge.yaml (KCP).



Flujo completo validado:
Specs -> Código -> Tests.

Bonus: Incluye templates reutilizables para tu trabajo diario (spec.md, architecture.md, tasks.md).



El Perfil del AI Engineer

Diseñado para pasar del simple prompting a la verdadera ingeniería estructurada.

¿A quién va dirigido?



Backend Developers (Java)

Arquitectos de Software y Tech Leads

Ingenieros que desean profesionalizar su uso de IA

Requisitos Reales (Sin barreras innecesarias):



Conocimiento básico/intermedio de Java.



Experiencia consumiendo y creando APIs REST.

(Spring Boot es un gran plus, pero NO necesitas experiencia previa en Machine Learning o IA).

Tu Transformación en 40 Horas



Duración Total

40 horas intensivas (divididas en los 3 bloques principales).



Fecha de Inicio

Miércoles, 9 de septiembre de 2026.



Zona Horaria

Hora de Lima, Perú (GMT-5).



Horario de Clases

Miércoles y Viernes,
9:00 PM - 10:30 PM.



Instructor Experto

José Díaz (JoeDayz).

Invierte en tu Carrera. Domina la IA.

**Super Early Bird
(Mejor Valor)**

S/. 700.00

Condición especial: Pago
único al contado.

Acceso total al programa,
proyecto y templates.

**Early Bird
(Hasta 1 sept 2026)**

S/. 1,000.00 + IGV

Facilidad: Financiamiento
en 2 cuotas.

Acceso total al programa,
proyecto y templates.

Precio Regular

S/. 1,500.00 + IGV

Facilidad: Financiamiento
en 2 cuotas.

Inscripciones posteriores
al 1 de septiembre.

Asegura tu vacante hoy

Métodos de Pago:

Transferencia Bancaria: DIAZ ENTERPRISE E.I.R.L.
(RUC: 20602786600) | Interbank Cta. Corriente Soles:
200-3001605915 (CCI: 003-200-003001605915-33)

PayPal

Tarjetas de Crédito/Débito

Próximos Pasos:

1. Realiza el pago de la opción elegida.
2. Envía tu voucher a informes@joedayz.pe o comunícate vía WhatsApp.



wa.link/eeutha