

El uso de la IA en entornos de desarrollo corporativo

José Ramón Pérez Agüera
CTO Mercadona Tech

Facultad de Informática
Aula 13 - 25 de mayo de 2026 - 11:30
Entrada libre hasta completar el aforo

Resumen:

Esta charla describe la integración de sistemas de IA generativa en el ciclo de vida del desarrollo de software en Mercadona Tech, una organización con más de 120 ingenieros. Se analiza el uso de asistentes de código (Claude Code, GitHub Copilot) en tareas de implementación, refactorización, generación de tests y revisión de pull requests, así como su impacto medible en métricas de productividad como tool acceptance rate, tiempo de revisión y volumen de PRs. Se examinan los patrones de trabajo adoptados —desarrollo dirigido por planes, ejecución mediante subagentes paralelos, TDD asistido y verificación automatizada— y los mecanismos de gobierno introducidos para mantener la calidad del código: linting obligatorio en pipelines de agentes, hooks de validación pre-commit, revisión humana en puntos críticos y trazabilidad entre prompts, commits y objetivos. Se discuten finalmente las limitaciones observadas al escalar estos flujos en un entorno corporativo: deuda técnica generada por código no supervisado, dificultades de evaluación objetiva y el reto de integrar IA en bases de código heredadas.

Sobre Jose Ramón Perez Agüera:

José Ramón Pérez Agüera es Chief Product and Technology Officer en Mercadona Tech (desde 2022), donde lidera un equipo de más de 100 ingenieros y product managers construyendo tecnología de retail y logística. Anteriormente fue Chief Product Officer (2017-2021) en la misma compañía. Pasó por McKinsey & Company como Associate Partner (2021) ayudando a empresas a crear nuevas líneas de negocio con principios lean startup. Cuenta con experiencia en Amazon como Senior Product Manager en Marketplace, en jobandtalent como Head of Product de Machine Learning liderando sistemas de búsqueda y recomendación, en Solocal Group como CPO para España y Portugal con 25.000 pymes bajo su cartera, en Tuenti como Senior PM de e-commerce, y en hibu como PM de Machine Learning para relevancia en búsqueda. También fue Clinical Assistant Professor en la University of North Carolina at Chapel Hill investigando Semantic Search. Es Doctor en Computer Science por la Universidad donde fue Profesor Ayudante y Profesor Ayudante Doctor y ha trabajado como Director del Programa de Dirección de Producto en el Instituto Tramontana.