

Tool use e MCP: como conectar a IA con ferramentas e fluxos reais de desenvolvemento

Descrición

Un dos cambios máis relevantes na evolución recente da IA aplicada ao desenvolvemento é a posibilidade de conectar modelos con ferramentas, servizos e fontes de contexto externas. Esta sesión mostra como funciona o tool use e que papel xoga o Model Context Protocol (MCP) na construción de fluxos máis útiles, controlables e conectados con tarefas reais de traballo. O enfoque será práctico e orientado a entender cando ten sentido utilizar estes mecanismos e que problemas axudan a resolver.

Ao longo do seminario abordaranse conceptos como function calling, arquitectura MCP, tipos de servidores útiles, autenticación, criterios de implementación e casos onde pode ser razoable construír un servidor propio. Tamén se analizarán os riscos, limitacións e decisións de deseño que aparecen cando a IA deixa de ser un sistema illado e empeza a interactuar con ferramentas, procesos e datos da contorna técnica. O obxectivo é que as persoas asistentes comprendan como ampliar as capacidades da IA en contornas de desenvolvemento e como decidir con criterio cando usar MCP, cando apoiarse noutras estratexias e como integrar estas capacidades de forma sostible.

Perfil do docente

O relator será José Luis Carretero Doncel, formador IT freelance e Microsoft Certified Trainer (MCT) en activo, cunha sólida traxectoria en administración de sistemas, contornas Microsoft e formación técnica especializada. Antes de dedicarse plenamente á docencia, desenvolveu durante máis de 15 anos a súa carreira como administrador de sistemas en empresas como Atos Origin e Hyundai España, o que lle achega unha visión moi práctica e realista do traballo técnico en contornas corporativas.

Na última década impartiu máis de 300 cursos oficiais de Microsoft e formado a máis de 2.000 alumnos, con especial foco en tecnoloxías como Windows Server, Azure, Office 365, Power BI, virtualización e administración de sistemas Microsoft. O seu perfil combina experiencia técnica, coñecemento actualizado do ecosistema Microsoft e unha clara vocación pedagóxica, orientada a que o alumnado comprenda non só como usar unha tecnoloxía, senón tamén o porqué de cada decisión e a súa aplicación en escenarios reais de traballo.

PROGRAMA

Programación 2026/27

TIPO

SEMINARIO



PERIODO INSCRICIÓN	01/08/2026 - 15/09/2026
Nº PRAZAS	232
METODOLOXÍA	Virtual
DURACIÓN	4 horas
DATA INICIO	16/09/2026
DATA FIN	16/09/2026
HORARIO	Horario de 16:30 a 20:30 horas.
LUGAR DE DOCENCIA	Edificio localizado na r/Airas Nunes s/n, barrio de Conxo, en
PERIODO DOCENCIA	16/09/2026 - 16/09/2026

Temario

- Que é o tool use e por que resulta relevante en desenvolvemento
- Function calling
- Arquitectura MCP
- Servidores MCP relevantes
- MCPs autenticados
- Implementación dun MCP server propio
- Problemas habituais e criterios de uso
- Cando usar MCP e cando optar por outras aproximacións
- Integración con fluxos reais de desenvolvemento
- Boas prácticas para un uso sostible e seguro