

Testing con IA: xeración automática de probas para acelerar a calidade

Descrición

A intelixencia artificial está a empezar a cambiar de forma moi tanxible unha das áreas máis custosas e repetitivas do desenvolvemento de software: a creación e mantemento de probas. Esta sesión mostra como a IA pode axudar a xerar tests unitarios, de integración e end-to-end a partir do código existente, do comportamento esperado dunha funcionalidade ou dos roteiros críticos dunha aplicación.

Ao longo da sesión explorarase como utilizar a IA para construír suites de probas máis completas, detectar casos límite que a miúdo se pasan por alto e automatizar parte do traballo repetitivo de QA sen perder control sobre a calidade. Tamén se abordará como validar o que xera a IA, que tipo de probas benefíciáanse máis deste enfoque e cales seguen necesitando supervisión humana e criterio técnico.

O obxectivo é ofrecer unha visión práctica e realista sobre como incorporar IA ao testing para gañar velocidade, cobertura e consistencia, reducindo esforzo manual e mellorando a fiabilidade do proceso de validación en contornas de desenvolvemento reais.

Perfil do docente

O relator será David Carvajal Garrido, consultor e formador tecnolóxico con máis de 15 anos de experiencia axudando a equipos de desenvolvemento a mellorar a súa produtividade, calidade e autonomía sen interromper a produción. É creador do método Formación Tecnolóxica Integrada, un enfoque baseado na aprendizaxe práctica directamente sobre a contorna real de traballo, o código e os proxectos activos dos equipos.

O seu traballo céntrase en acompañar a perfís técnicos na adopción eficaz de novas ferramentas e enfoques de desenvolvemento, como o low-code aplicado a arquitecturas reais ou o uso de intelixencia artificial como apoio ao desenvolvemento e ao testing, sempre desde unha perspectiva crítica e orientada a resultados. O seu enfoque pon o foco en entender que achega realmente cada tecnoloxía, como integrala sen perder control técnico e como evitar o uso superficial ou pouco sostible destas solucións.

Traballou como desarrollador full stack senior, consultor técnico e formador en empresas, ademais de ser Lead Instrutor en desenvolvemento web full stack e profesor en másteres oficiais universitarios. Combina visión técnica, experiencia práctica e criterio pedagógico, achegando aos equipos unha mellora directa e medible na súa forma de traballar.

PROGRAMA	Programación 2026/27
TIPO	SEMINARIO
PERIODO INSCRICIÓN	01/08/2026 - 08/09/2026
Nº PRAZAS	230
METODOLOXÍA	Virtual
DURACIÓN	4 horas
DATA INICIO	09/09/2026
DATA FIN	09/09/2026
HORARIO	O 09/09/2026 de 16:30 a 20:30 horas.
LUGAR DE DOCENCIA	Edificio localizado na r/Airas Nunes s/n, barrio de Conxo, en
PERIODO DOCENCIA	09/09/2026 - 09/09/2026

Temario

- O papel da IA na automatización do testing
- Xeración de tests unitarios a partir de código existente
- Xeración de probas de integración e end-to-end
- Construción de suites de probas máis completas con axuda de IA
- Detección de casos límite, roteiros críticos e escenarios non evidentes
- Automatización do QA repetitivo e apoio á validación funcional
- Revisión e validación humana das probas xeradas
- Boas prácticas para incorporar IA ao proceso de calidade
- Limitacións actuais, riscos e supervisión necesaria
- Exemplos prácticos e conclusións