

expoqa[®]26

MADRID 26th, 27th & 28th May

expoqa.eu

(Not) Another AI and testing talk

Lo que realmente funcionó,
lo que fracasó estrepitosamente,
dónde estamos invirtiendo





Tomislav Delalic

Delivery Manager, QA CoE Lead
Amaris consulting



Marido de una mujer
maravillosa
Padre * 2
Aprendiz de
demasiadas cosas



Quienes
somos

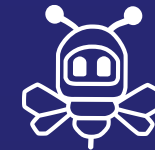
Ah, los
fracasos...

Un poco
de
contexto

Grandes
aprendizajes

Q&A

Agenda
Resumen



A M A R I S C O N S U L T I N G ·

Quienes somos

Amaris Consulting es una consultora tecnológica independiente que ofrece orientación y soluciones a empresas.

Creamos las soluciones que nuestros clientes necesitan poniendo a las personas con las habilidades adecuadas. Nos centramos en encontrar y ofrecer la solución idónea para cubrir sus necesidades.

Con más de 1000 clientes en todo el mundo, llevamos más de una década desplegando soluciones en grandes proyectos. Nuestros expertos trabajan en todos los sectores, desde servicios financieros y transporte, hasta sanidad y tecnología.

Nos ganamos la confianza de nuestros clientes porque **su éxito es nuestro negocio.**



2007
Año de creación



60+
Países con oficinas



110+
Nacionalidades



7600
Personas



1000+
Clientes a nivel mundial



AI OPINIONS...

AI OPINIONS EVERYWHERE 😊



“Si no te importa la calidad, puedes cumplir cualquier otro requisito.”

— Gerald M. Weinberg
Pionero en ingeniería de software



2020 – “Como odio el mantenimiento de las pruebas automatizadas!” - Prueba de concepto de AI en automatización

2021 – “Sin ti no soy nada” - Inicio de desarrollo de primer sistema de evaluación autónoma y creación y mantenimiento de pruebas automatizadas

2022 – “La gran crisis” - Surge ChatGPT, experimentación y rediseño del sistema

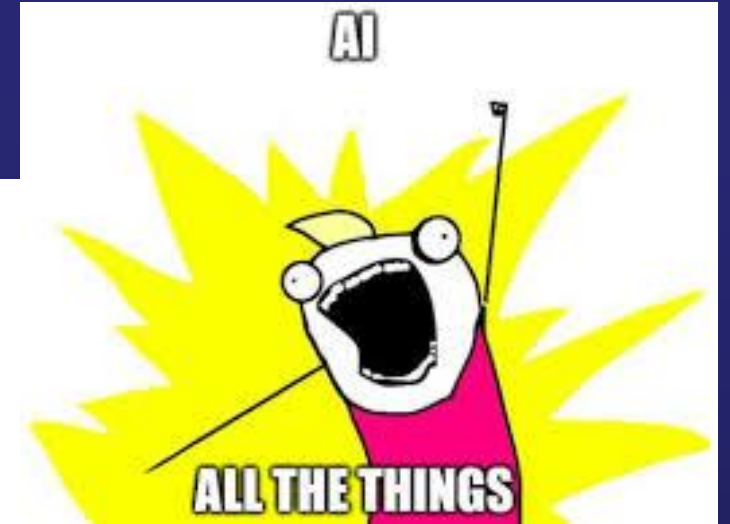
2023 – “Mas allá” - Gestación de la visión de futuro de QA





GenAI para todo (AKA, El vago)

- Usa la IA para todo – extracción de locators, generación de código de test, interpretación de los resultados...
- Cual es el problema y que solución es **LA MEJOR** (¡y no preguntes a ChatGPT!)
- Uso adecuado de técnicas sencillas, pero que requieren un esfuerzo cognitivo y no parecen “modernas”





Surfear la ola de hype (AKA PoC = producción)

- *Cuatro cambios de tecnología en un trimestre...*
- *Desarrollo de software es un sistema complejo – testing vive en la parte del modelo Cynefin entre **complejo** y **complicado** y la IA no moverá las actividades a simple por mucho que lo intentemos*
- *El uso de AI se tiene que adaptar a la realidad, no al revés*





Haz todas las pruebas porque si (AKA El Todopoderoso)

- *¡5000 pruebas en 15 minutos!*
- *¿Y que hago yo con esto?*
- *Es mas valioso generar variedad de tipos pruebas que miles de un único tipo*
- *Saber decidir QUE merece la pena testear antes que intentar testear todo (que no es posible de todas maneras)*





Desconexión entre los equipos (AKA Los silos molan)

- *Equipos de desarrollo mixtos (humano + AI)*
- *Desplazamiento de conversaciones entre humanos (¡ya que se habla con la IA!)*
- *Uso de AI debe comprar tiempo para tener conversaciones adecuadas*
- *Mejora de trabajo de humanos vs sustitución de humanos*





La IA es el amplificador de lo que hayas estado haciendo antes

- *Si antes lo hacías mal, ahora será mucho peor*
- *Si antes estabas dando lo mejor de ti, encontrarás nuevas formas de mejorar*

Actúa como tester, no como un fan

- *No confundas la actividad con el impacto y el valor*
- *Cuidado con la conformidad intelectual*
- *Elige las actividades de test como antes: orientadas al riesgo y al valor*
- *La industria intentará lanzar cosas nuevas cada día, mantén la calma y sigue probando*

La transformación surge de un conocimiento profundo

- *Un conocimiento profundo de testing es esencial en la era de la IA*
- *Esto no es solo una pequeña evolución, es una transformación*
- *Estamos descubriendo nuevos desafíos cada día, el humano y la IA pueden y deben trabajar juntos*



AMAIA-QA : resultado de nuestros aprendizajes

Fallos -> aprendizajes -> solución

Integraciones profundas con ecosistemas existentes

(e.g., Jira, Azure DevOps, GitHub, CI/CD pipelines, APIs)



Base Discovery

Mapea aplicaciones para identificar pantallas, flujos y reglas.



Web Testing

Valida los recorridos y funcionalidades de la web.



Mobile Testing

Prueba los flujos móviles y el comportamiento o específico del dispositivo.



API Testing

Valida APIs, datos e integraciones.



Non-Functional Testing

Evalúa el rendimiento, la estabilidad y la fiabilidad.



Test Design

Genera escenarios de prueba optimizados a partir de los requisitos.



Manual Test Execution

Guía las pruebas manuales con soporte de IA.



Reporting & Insights

Proporciona métricas de calidad e información accionable.



Q & A

expoqa[®]26

MADRID 26th, 27th & 28th May

Thank you for attending

expoqa.eu