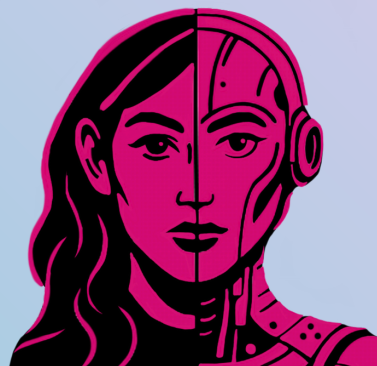


Inteligencia Artificial en Testing

Beneficios, precauciones y buenas
prácticas

Mujeres Testing – Latam



Creado por Fransa J. Aravena

IA en Testing

Beneficios

Generación automática de casos de prueba



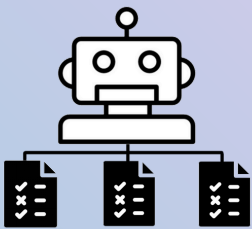
Analiza requisitos y código por ti, para sugerir casos de prueba, ampliando así la cobertura y ahorrando horas de análisis manual.

Detección temprana de errores



Identifica patrones en el código y predice dónde es más probable que aparezcan bugs.

Automatización de pruebas



Puede crear y mantener scripts de automatización, reduciendo tiempos y esfuerzos manuales.

Análisis de grandes volúmenes de datos



Identificando anomalías y tendencias valiosas para la calidad del producto.

Asistencia en documentación



Ayuda a generar reportes de defectos más claros, resumen de resultados, entre otros.



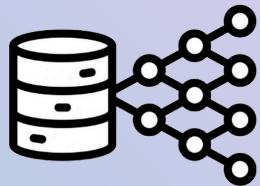
IA en Testing

Precauciones



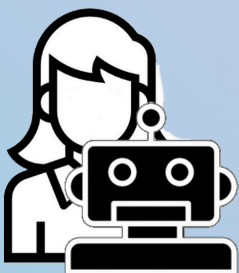
No confíes ciegamente en los casos de prueba generados por IA

Puede generar casos técnicamente correctos pero, por ejemplo, ignora reglas de negocio críticas, a menos que las especifiques.



Cuidado con el sesgo en los datos de entrenamiento

Si la IA se entrena con datos históricos sesgados (por ejemplo, solo casos donde encontraste bugs), puede desarrollar puntos ciegos y no detectar tipos de defectos nuevos o diferentes.



La IA no puede evaluar la experiencia de usuario completamente

Puede verificar que un botón funcione, pero no puede determinar si la experiencia es intuitiva, agradable o accesible para usuarios reales con diferentes capacidades.



Baja calidad de código en pruebas

Los scripts de automatización generados por IA pueden funcionar, pero a menudo tienen malas prácticas: selectores frágiles, falta de esperas apropiadas, código duplicado, sin implementar page object model, etc.



IA en Testing

Buenas Prácticas

1 Usa la IA como punto de partida

Aplica tu conocimiento experto del dominio para refinar y priorizar los casos de prueba.

2 Diversifica los datos de entrenamiento

Actualiza regularmente los modelos con nuevos escenarios y tipos de defectos.

3 Complementa siempre las pruebas de IA

Con testing exploratorio manual, pruebas de usabilidad y feedback de usuarios reales.

4 Mantención constante

Asigna tiempo específico y recursos para el mantenimiento de herramientas de IA. No es "configúralo y olvídaló".

5 Seguridad y privacidad de datos

Revisa las políticas de privacidad de las herramientas, usa datos anonimizados para entrenamiento, y considera soluciones on-premise para proyectos sensibles. Consulta siempre con tu equipo de seguridad.

Adaptarse es clave. Utiliza la Inteligencia Artificial para hacer un trabajo más eficaz, prolijo y en menos tiempo, manteniendo tu espíritu crítico.



Empoderando a Mujeres en el área de Testing en LATAM

*Creceamos juntas, aprendemos
y lideramos*

Mujeres Testing – Latam

