

Preguntas efectivas con IA

1 Sé claro y específico

Una pregunta precisa y bien definida permite que la IA entienda mejor lo que necesitas y genera respuestas más útiles y efectivas. Evitar vaguedades o generalidades es clave para obtener respuestas que realmente aborden tu problema específico. Asegúrate de incluir detalles relevantes que guíen la IA en la dirección correcta.

Ejemplo:

En lugar de preguntar “¿Cómo solucionar un error?”, pregunta: “¿Cómo resolver el error ‘NullPointerException’ en Java al acceder a un objeto no inicializado?”. De esta manera, especificas el tipo de error, el lenguaje de programación y el contexto, lo que ayuda a obtener una respuesta más precisa.

2 Define el contexto

Proporcionar contexto relevante es esencial para que la IA comprenda completamente el problema que estás planteando. Esto incluye detalles como el lenguaje de programación que estás utilizando, los conocimientos previos que ya posees sobre el tema y lo que aún no entiendes. Cuanta más información de fondo puedas dar, más adecuada y precisa será la respuesta.

Ejemplo:

En vez de preguntar “¿Por qué falla mi test?”, podrías agregar: “Mi test de Selenium falla al esperar un elemento en la página, ¿cómo puedo mejorar la espera explícita? Estoy utilizando Java y conozco cómo funcionan las esperas explícitas, pero no sé cómo aplicarlas correctamente para evitar el error en este caso específico”. Esto proporciona información adicional que puede hacer la respuesta más útil.

3 Evita preguntas demasiado amplias

Las preguntas demasiado generales suelen generar respuestas poco detalladas y difíciles de aplicar en contextos específicos. Es preferible hacer preguntas más

enfocadas que permitan obtener información concreta y directamente útil para lo que necesitas. Al hacer una pregunta más detallada, puedes obtener una respuesta más precisa y adecuada a tu situación.

Ejemplo:

En lugar de preguntar “¿Cómo mejorar mi código?”, podrías preguntar: “¿Cómo puedo optimizar el uso de memoria en mi código que maneja grandes volúmenes de datos en Java?”. Esto ayuda a centrar la respuesta en un aspecto concreto y relevante para tu caso.

4 Usá preguntas abiertas y cerradas según convenga

Las preguntas abiertas fomentan análisis y explicaciones detalladas, mientras que las preguntas cerradas te brindan respuestas específicas y concisas. Utiliza cada tipo según lo que necesites.

Ejemplo: Si buscas un análisis, pregunta: “¿Por qué es importante la integración continua en un proyecto de desarrollo ágil?” Si necesitas un dato concreto, pregunta: “¿Cuál es la diferencia entre una variable local y una global?”

5 Dividí preguntas complejas

Si tienes una pregunta con varias partes o aspectos, divídelas en preguntas más simples y específicas. Esto facilita que la IA te proporcione respuestas claras para cada parte del problema.

Ejemplo: En lugar de preguntar “¿Cómo puedo depurar este código y optimizarlo?”, divide la pregunta en dos: “¿Cómo puedo depurar un error en el código de Java?” y “¿Cuáles son las mejores prácticas para optimizar el rendimiento en un programa Java?”

6 No asumas la respuesta en la pregunta

Evita formular preguntas que den por hecho una respuesta. Es mejor plantear la pregunta de manera neutral para obtener una respuesta más imparcial y basada en hechos.

Ejemplo: En lugar de preguntar “¿Por qué el código de pruebas siempre falla?”, mejor pregunta “¿Cuáles podrían ser las causas de que un test automatizado falle en Selenium?”

7 Hacé preguntas que inviten al análisis, no solo a la información

Las preguntas que invitan a reflexionar o analizar proporcionan respuestas más profundas y ayudan a desarrollar un pensamiento crítico, lo que es especialmente útil en programación y QA.

Ejemplo: Preguntar “¿Cuáles son las posibles consecuencias de no hacer pruebas de regresión en cada sprint?” puede generar un análisis que vaya más allá de una simple respuesta.

8 Reformula si la respuesta no es clara

Si la respuesta que obtuviste no es lo que esperabas o no es suficientemente clara, no dudes en reformular la pregunta para obtener más precisión o detalles.

Ejemplo: Si la IA te responde algo vago como “Revisa tu código”, puedes reformular la pregunta: “¿Cuál podría ser la causa más común de un error ‘IndexOutOfBoundsException’ en un ArrayList en Java?”

9 Usá comparaciones para mayor claridad

Las comparaciones pueden ayudar a hacer más claras las diferencias entre conceptos o situaciones. Esto es útil cuando buscas entender cómo se relacionan diferentes elementos o herramientas.

Ejemplo: Preguntar “¿En qué se diferencia el uso de mocks de los stubs en las pruebas unitarias de Java?” proporciona una comparación que facilita la comprensión.

10 Sé curioso y explorá diferentes ángulos

No te limites a lo obvio. Explorar diferentes ángulos y perspectivas sobre un tema puede abrir nuevas vías de aprendizaje y solución de problemas.

Ejemplo: Preguntar “¿Qué factor poco considerado podría mejorar la estabilidad de una aplicación web?” puede llevarte a descubrir aspectos que no habías considerado, como el impacto de la infraestructura del servidor o la carga del sistema.

✨ Bonus: Repreguntar para mejorar la formulación del prompt

Una vez que hayas obtenido una respuesta que se ajusta a tus necesidades, es recomendable repreguntar: “¿Cómo hubieras formulado esta pregunta para obtener esta respuesta?”

Este enfoque tiene múltiples beneficios:

- **Mejora continua:** Al reflexionar sobre cómo una pregunta se puede optimizar, puedes aprender a ser más preciso en futuras interacciones.
- **Comprensión de la IA:** Esta práctica ayuda a comprender cómo la IA interpreta y responde a las preguntas, lo que te permite afinar tu enfoque.
- **Desarrollo de habilidades:** Te permite mejorar tu capacidad para estructurar preguntas de manera efectiva, lo que resulta en respuestas más útiles y eficientes.

Ejemplo:

Pregunta inicial: “¿Cómo puedo mejorar mis pruebas automatizadas en Selenium?”

Respuesta de IA: “Puedes empezar implementando esperas explícitas para manejar los tiempos de carga de los elementos...”

Repregunta: “¿Cómo podrías haber formulado esta pregunta para obtener una respuesta más específica sobre el uso de WebDriverWait?”

Al hacer esta repregunta, la IA podrá orientarte a refinar la consulta para obtener una respuesta más detallada y específica respecto a la implementación práctica de WebDriverWait, por ejemplo.