SONAR · ENCUESTA A DESARROLLADORES 2026

Estado del Código

La IA acelera el código, pero ¿quién lo verifica?

excentia®
Tu mejora, nuestra motivación

Sonar

ADOPCIÓN DE LA IA

Programar con IA ya es la norma diaria

72%

de los desarrolladores que probaron la IA la usan a diario

42%

del código es generado o asistido por IA

+35%

de ganancia media de productividad autopercibida

La IA se usa en todo tipo de proyectos

Prototipos (88%), apps internas (83%), cara al cliente (73%), servicios críticos (58%)

BRECHA DE EFICACIA

La adopción es alta, la eficacia es desigual

Donde la IA destaca

- **Documentación — 74%**
  Mayor eficacia percibida
- **Explicación de código — 66%**
  Comprender sistemas existentes
- **Prototipado — 62%**
  Vibe coding y exploración
- **Generación de tests — 59%**
  Creación automatizada de pruebas

Donde la IA falla

- **Código nuevo — 90% uso, 55% eficaz**
  Mayor brecha adopción-eficacia
- **Refactorización — 72% uso, 43% eficaz**
  El código existente complejo es difícil para la IA
- **Parches de seguridad — solo 28% lo usa**
  Caso de uso agéntico menos adoptado

Fuente: State of Code Developer Survey report SonarSource

excentia® Tu mejora, nuestra motivación

Sonar

LA PARADOJA DE LA CONFIANZA

96%

de los desarrolladores no confían plenamente en que el código de la IA sea correcto

excentia
Tu mejora, nuestra motivación

Sonar

VERIFICACIÓN

48%

de los desarrolladores siempre revisan el código de IA antes de hacer commit

59%

dicen que el esfuerzo de verificación es moderado a significativo

EL PROBLEMA DE FONDO

61%

coinciden en que la IA genera código que parece correcto pero no es fiable

38%

dicen que revisar código de IA requiere más esfuerzo que el código humano

excentia
Tu mejora, nuestra motivación

Sonar

PANORAMA DE HERRAMIENTAS

Copilot y ChatGPT lideran un mercado fragmentado

GitHub Copilot — 75%

Herramienta más adoptada. Solo el 17% usa cuentas personales — liderado por la empresa.

ChatGPT — 74%

Casi igual de popular, pero el 52% accede con cuentas personales.

Claude — 48%

Tercera más popular. Crecimiento rápido entre desarrolladores experimentados.

El punto ciego del BYOAI

El 35% de los desarrolladores accede a herramientas de IA con cuentas personales. Los equipos usan una media de 4 herramientas — la gobernanza no puede seguir el ritmo.

Las herramientas corporativas funcionan mejor

Copilot y Amazon Q muestran solo un 17% de uso con cuentas personales — los despliegues formales reducen el riesgo de IA en la sombra.

Fuente: State of Code Developer Survey report SonarSource

excentia Tu mejora, nuestra motivación

Sonar

IA AGÉNTICA

El 64% de los desarrolladores ya usa agentes de IA

Principales casos de uso agénticos



Las pymes lideran en eficacia agéntica

67% de devs en pymes
consideran eficaces los agentes para vibe coding vs 52% en grandes empresas

63% de devs en pymes
valoran los agentes para planificación de proyectos y división de tareas

57% de devs en pymes
consideran eficaces los agentes para parches de seguridad

Los agentes multiplican la capacidad de equipos pequeños y ágiles.

Fuente: State of Code Developer Survey report SonarSource

excentia® Tu mejora, nuestra motivación

Sonar

TRABAJO TEDIOSO

La IA transforma el trabajo tedioso, no lo elimina

~24%

de la semana laboral en tareas tediosas — igual para usuarios intensivos y ligeros de IA

75%

dicen que la IA reduce el trabajo tedioso — pero el tiempo total no ha cambiado

70%

usan herramientas de análisis estático; el 57% ya las aplica al código de IA

Trabajo tedioso antiguo (usuarios ligeros de IA)

- → Depurar código mal documentado
- → Entender sistemas existentes

Nuevo trabajo tedioso (usuarios intensivos de IA)

- → Gestionar la deuda técnica generada por IA
- → Corregir o reescribir el output de la IA

Fuente: State of Code Developer Survey report SonarSource

excentia® Tu mejora, nuestra motivación

Sonar

SEGURIDAD

El 57% teme que la IA exponga datos sensibles

Exposición de datos

El 57% teme que la IA filtre datos de la empresa o de clientes

Vulnerabilidades ocultas

El 47% preocupado por fallos de seguridad nuevos o difíciles de detectar

Inyección de prompts

El 34% de los devs en grandes empresas teme ataques de inyección directa de prompts

Las grandes empresas sienten más la presión

61% de grandes orgs

preocupadas por la exposición de datos (vs 53% general)

38% de grandes orgs

preocupadas por el cumplimiento normativo (vs 28% en pymes)

~1/3 de los equipos

han reforzado controles de seguridad; otro tercio aún lo está evaluando

BRECHA DE EXPERIENCIA

Los juniors ganan más y luchan más

≤10 años de experiencia

+40% de ganancia de productividad
vs +32% para desarrolladores senior

58% mejora en satisfacción
vs 49% para veteranos de 20+ años

66% dicen que el código de IA parece correcto pero no lo es
vs 48% para desarrolladores senior

40% encuentran más difícil revisar código de IA
vs 29% para veteranos de 20+ años

20+ años de experiencia

Uso más selectivo de la IA
Prefieren Copilot; usan IA para prototipado y revisión

Menos preocupados por los riesgos
41% temen perder habilidades vs 50% de los juniors

65% valoran la documentación con IA
Principal beneficio para gestionar sistemas legacy

Ojo más crítico con el output
Confianza en detectar errores antes de que lleguen a producción

Fuente: State of Code Developer Survey report SonarSource

CONCLUSIONES CLAVE

Qué deben hacer ahora los líderes de ingeniería

1

Invertir en verificación

Análisis estático en todo el código — humano y de IA. La habilidad nº 1 de la era IA es revisar el output de la IA.

2

Gobernar la dispersión de herramientas

El 35% usa cuentas personales. Estandariza las herramientas aprobadas y cierra el punto ciego de la IA en la sombra.

3

Apoyar a los devs junior

Son quienes más ganan con la IA pero más luchan con la revisión. Combina mentoría con herramientas.

La conclusión

Generar código más rápido es solo la mitad del reto. El verdadero valor está en poder confiar y verificar eficientemente ese código. Las organizaciones que combinan generación con IA y verificación determinista ven mejor calidad, menos incidentes y menores costes de retrabajo.

Fuente: State of Code Developer Survey report SonarSource

excentia Tu mejora, nuestra motivación

Sonar

Gracias



