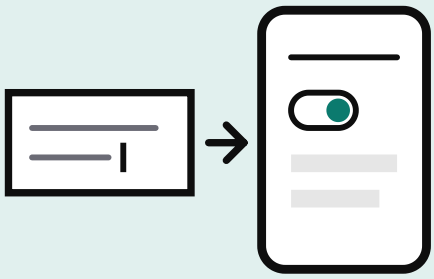
Método

Prototipado con IA

Usar herramientas de IA que escriben código a partir de instrucciones para construir, en poco tiempo, un prototipo que funciona y se puede probar con personas.



En inglés

AI prototyping («vibe coding»)

Origen

Karpathy llamó «vibe coding» a programar describiendo lo que se quiere (2025); primeros estudios con profesionales de UX: Li y otros (2025)

Resultado

Prototipos que funcionan, generados a partir de instrucciones

Para qué sirve

Antes, un prototipo que funcionara necesitaba a alguien que programara, y muchas ideas solo se probaban como imágenes. Con la IA, quien diseña puede probar cómo se comporta una idea, no solo cómo se ve.

Elementos clave

Probar el comportamiento

El prototipo responde de verdad; se puede tocar, escribir y equivocarse.

Empezar por el final

La IA entrega algo muy acabado desde el principio: diseñar es revisarlo, quitar y corregir.

Usar y tirar

El código sirve para aprender, no para producción; suele tener errores y es difícil de mantener.

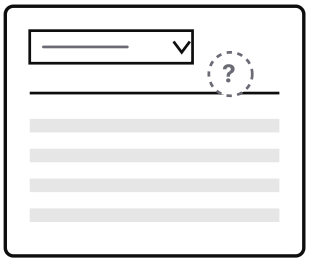
El criterio es tuyo

La IA tiende a soluciones convencionales; las decisiones de diseño las toma quien diseña.

Un ejemplo

Un filtro para buscar en una tabla con muchos datos.

Un mockup



Una pantalla fija con el filtro dibujado; la persona tiene que imaginar qué pasaría. **Opina del aspecto.**

Un prototipo generado



Se describe el filtro, la IA lo construye y la persona lo usa con datos reales. **Prueba cómo funciona.**

Lo nuevo no es que se vea mejor, sino que quien diseña puede probar el comportamiento sin esperar a desarrollo.

Cómo se hace

1 

Describir la idea con palabras, ejemplos o un boceto.

2 

Revisar lo generado, quitar lo que sobra y corregir lo que la IA dio por hecho.

3 

Probarlo con personas y descartar el código cuando ya respondió la pregunta.

Aplicaciones en diseño

✓ Cuándo usarlo

Cuando quieres probar una interacción con personas, un mockup no basta y no hay tiempo de desarrollo.

✗ Evita

Pasar el código generado a producción sin que nadie lo revise.

Para no caer

Que algo funcione y se vea acabado no significa que resuelva el problema correcto.

Conexiones

Relacionado con

- Mockup
- Prototipado
- Test de usabilidad
- Wireframe

Autores y obras

2025	**Andrej Karpathy**	Llamó «vibe coding» a programar describiendo lo que se quiere y aceptando el código que genera la IA sin revisarlo línea a línea.
2025	**Jie Li y otros**	Entrevistaron a 20 profesionales de UX: prototipan más rápido y dependen menos de desarrollo, pero el código es frágil y difícil de mantener.
2025	**Tianyi Li, Tanay Maheshwari y Alex Voelker**	En un caso real, los prototipos generados que se podían usar recibieron comentarios más detallados que los bocetos, aunque empujaban hacia diseños convencionales.

Fuentes

Fuentes originales

- Karpathy, A. [@karpathy]. (2025, 2 de febrero). There's a new kind of coding I call "vibe coding" [Publicación]. X.
- Li, J., Hou, Y., Lin, L., Zhu, R., Cao, H. y El Ali, A. (2025). Vibe coding for UX design: Understanding UX professionals' perceptions of AI-assisted design and development. arXiv:2509.10652. Ver fuente (https://arxiv.org/abs/2509.10652)
- Li, T., Maheshwari, T. y Voelker, A. (2025). User-centered design with AI in the loop: A case study of rapid user interface prototyping with "vibe coding". arXiv:2507.21012. Ver fuente (https://arxiv.org/abs/2507.21012)

Última revisión: 28 de octubre de 2026

Atlas público de diseño, de Adriana Ojeda. Texto e ilustraciones bajo licencia CC BY 4.0.