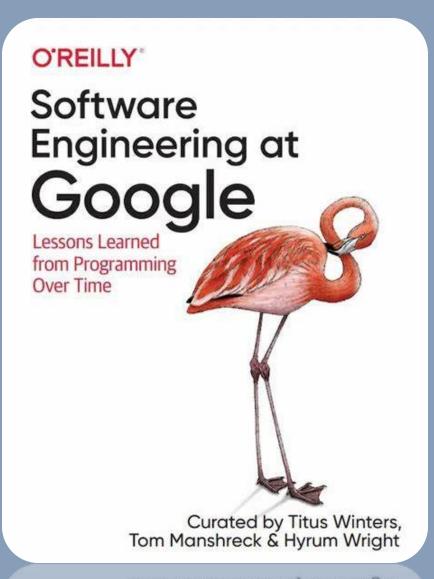


Introducción

Mejores prácticas profesionales y técnicas





Curated by Titus Winters, Tom Manshreck & Hyrum Wright "Con un número suficiente de usuarios en una API, no importa lo que se prometa en el contrato. Cualquier comportamiento observable será utilizado y dependerá de alguien"

LEY DE HYRUM



"Los jefes tradicionales se preocupan por cómo hacer las cosas, mientras que los grandes jefes se preocupan por las cosas que se hacen y confían en que su equipo descubrirá cómo hacerlo"







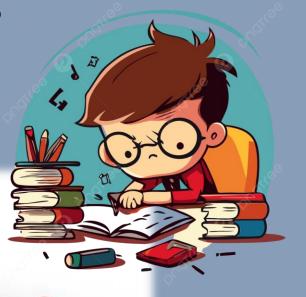
Mito del genio

¿Programador genio?

¿Trabajo en equipo?

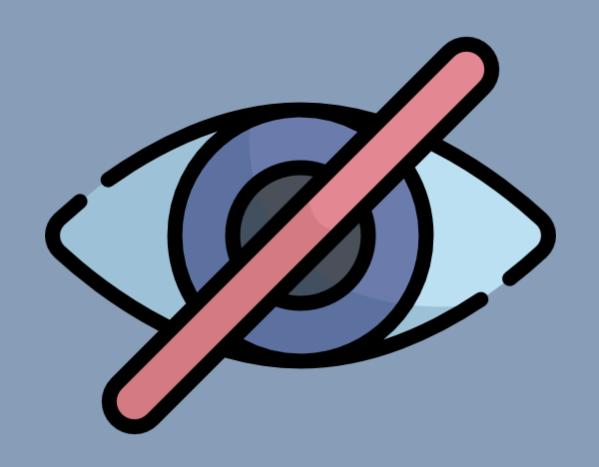
¿Ocultar?







Esconder es considerado dañino





Mucho más que programar

Programar = Carpintería





designed by 🍽 freepilk

Desafíos de escala o eficiencia

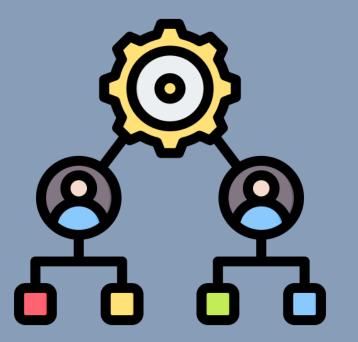


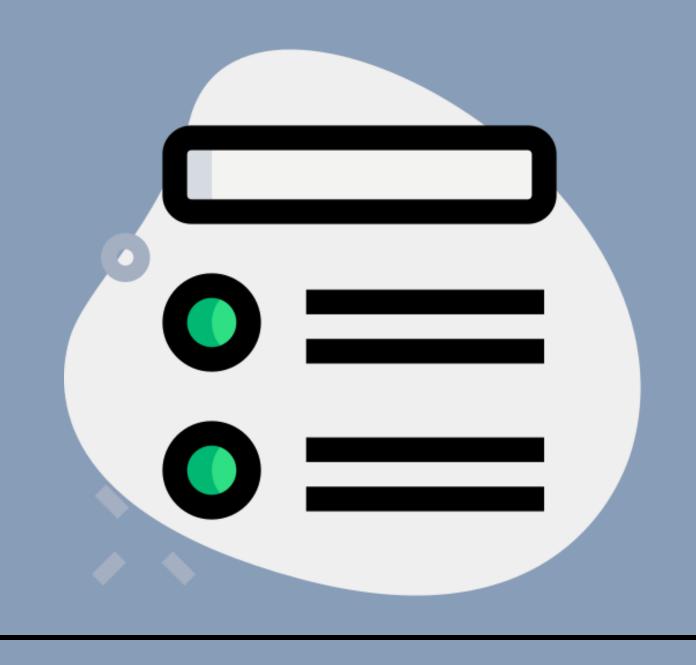


- -> Crecimiento
- -> Optimización

Indexar

- -> Organizar
- -> Estructurar





Estrategias de Google

-Trabajar en equipo

-Compartir conocimientos





Productividad en ingeniería

Problemas

- -Contar líneas de código no mide la calidad.
- -Medir errores corregidos puede incentivar malas prácticas.
- -No todas las métricas reflejan el impacto real.





Estrategias de Google

Hyrum como líder

Medición basada en impacto, no en cantidad de trabajo





Guías de Estilo y Revisión de Código en Google

- -C++
- -Estrategia a aplicar guías de estilo.
- -¿Qué No Se Puede Automatizar?





Testing en Google

La prueba más pequeña posible

Pruebas escamosas

Manejo pruebas inestables

Pruebas Dobles

Escalabilidad



Análisis Estático

Aprender sobre el comportamiento del código sin ejecutarlo.



Detectar problemas antes que con tests.

Tricorder:
Detecta patrones
y sugiere mejoras.

Cambios de Código a Gran Escala (LSC)







AUTOMATIZACIÓN (TRICORDER, COMPILADOR)



BUSY BEAVERS: CROUDSOURCING





Creación

- Croudsourcing
- Expertos
- Limitaciones

Añadidos

- Software destinado a durar.
- Mantenimiento a largo plazo.

Consejos

- Visión amplia del problema.
- Mejorar el entorno de trabajo.