



GUÍA: 5 OLORES DEL CÓDIGO/CODE SMELLS QUE DEBERÍAS DETECTAR YA MISMO

<romorales.dev>

Detectar estos smells te ayuda a evitar errores, agiliza el proceso de integración y hace que tu vida como desarrollador sea mucho más tranquila.

Resumen visual de Code Smell

Smell	Check rápido	Refactor sugerido	Impacto positivo
1) Funciones largas	¿Más de 20–30 líneas y múltiples responsabilidades?	Extraer Métodos y Aplicar principio de responsabilidad única (SRP)	Mejorar la estructura y claridad del código.
2) Demasiados parámetros	¿Más de 3–4 parámetros? ¿Muchos booleanos?	Objeto Parámetro o Builder	Simplificar su estructura para mejorar la legibilidad y mantenimiento del código. Esto se puede lograr utilizando un objeto parámetro o un constructor, agrupando los parámetros relacionados en una única entidad.
3) Duplicación	¿Copy/Paste entre módulos?	Extraer funciones y reutilizar. Seguir el principio DRY (Don't Repeat Yourself)	Se mejora la mantenibilidad, se facilita la legibilidad y se minimiza el riesgo de errores, ya que cualquier cambio solo se necesita hacer en un lugar.
4) Nombres vagos	¿Variables como tmp, data1? ¿Métodos DoWork()?	Elegir nombres claros y descriptivos que reflejen con precisión la función o el contenido de lo que están nombrando.	A diferencia de los nombres vagos, que pueden causar confusión, los nombres bien pensados ayudan a mejorar la comprensión del código o los documentos por parte de otros.

Checklist express

- ¿Métodos <30 líneas?
- ¿Firmas cortas ($\leq 3-4$ parámetros)?
- ¿Nombres expresivos?
- ¿Sin duplicación?
- ¿Comentarios explican POR QUÉ?

Refactorizar no es una tarea aburrida ni secundaria.

Es una forma de cuidar tu código, tu equipo y también tu bienestar como developer.

Detectar estos *code smells* no solo mejora el producto, sino que también hace tu día a día más liviano.

Menos dudas, menos bugs, más confianza para avanzar.

Porque al final del día, escribir código que se entienda es una forma de respeto:



hacia tu yo del futuro



hacia quien herede ese archivo



y hacia tu propia claridad mental.

No se trata de perfección. Se trata de dejar el camino más limpio
para quienes vienen después.

(Y muchas veces, esa persona... sos vos)

¿Querés más recursos como este?

SEGUIME EN @ROMORALES.DEV O DESCARGÁ MÁS GUÍAS DESDE:

WWW.ROMORALES.DEV

#CódigoSostenible #Refactor