

Advanced Refactoring



Software Crafters Barcelona

X EDITION #SCBCN23

UNIXcorn

Friends for life



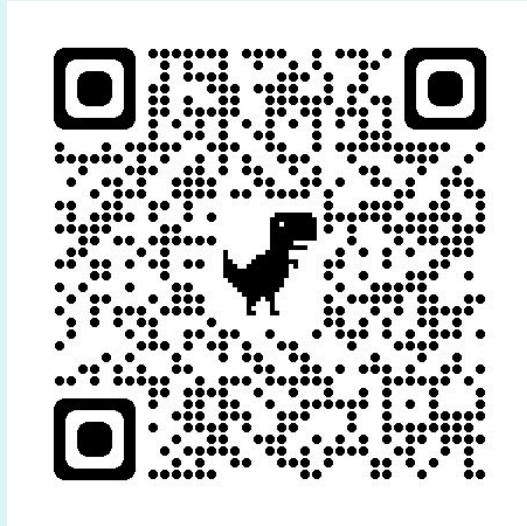
PegaSO



PonIA



Mis redes sociales



Lean Mind

Cristian Suárez Dev



leanmind.es

cristiansuarez.dev



[@leanfulness_es](https://twitter.com/leanfulness_es)

[@criskrus995](https://twitter.com/criskrus995)



[@lean-mind](https://github.com/lean-mind)

[@CrisKrus](https://github.com/CrisKrus)



[@LeanMind](https://www.youtube.com/@LeanMind)

[@cristian_suarez_dev](https://www.youtube.com/@cristian_suarez_dev)

¿Qué es el refactoring?

- El término original viene del libro de Martin Fowler.
- Code smells
- Tenemos que aprovechar el poder de los IDEs

Prerrequisitos

<https://www.jetbrains.com/idea/>

<https://plugins.jetbrains.com/plugin/17656-additional-java-refactorings>

<https://github.com/lean-mind/workshop-introduction-refactoring-java>

<https://www.jetbrains.com/help/idea/sdk.html#configure-external-documentation>

Beneficios del refactor

- Enriquecer la base de código con conocimiento del negocio.
- Disminuir el coste de mantenimiento.
- Mejorar la legibilidad del código.
- Desapegarnos del código. El código es de todos, todos podemos cambiarlo.
- Hacer el código más simple.

¿Cuándo debo hacer refactor?

- Todo los días!
- Dedicar los primeros 10 minutos del día.
- Dar pasos pequeños y siempre con tests que los respalden.
- Buscar el refactor que te de más ROI (Return Of Investment).

Ejercicio 1

Entender la diferencia entre
pasar argumentos a una
función por referencia y por
valor

Ejercicio 2

Migrar el precio único (int) a
una lista de precios en el carrito
de la compra

Ejercicio 3

Eliminar la obsesión por los primitivos

Eliminar el número entero (int) id por un objeto ID propio

Bonus

Eliminar obsesión por los
primitivos

Reemplazar el precio
entero (int) de la lista por
un objeto Price propio

Seguimos en contacto!

Si quieres contratar nuestros servicios bien sea cursos formativos como consultoría o quieres formar parte de nuestro equipo no dudes en contactarnos 🐱

contacto@leanmind.es

Quizz

<https://www.menti.com/al9x4fy44p4c>



<https://leanmind.es/es/formacion/refactoring-avanzado/>

Recursos

- [Curso de Refactoring avanzado de Lean Mind](#)
- [Libro Refactoring de Martin Fowler](#)
- [Libro Refactoring to patterns book de Joshua Kerievsky](#)
- [Artículo sobre Parallel Change de Danilo Sato](#)
- [Refactoring cheatsheet de Yodra López](#)

Otros recursos

- [Otros cursos formativos](#)
- [Testing Sostenible](#)
- [Refactor matutino](#)
- [Estrategias para mejorar un enorme código legado](#)
- [Desacoplando distintos artefactos en el código](#)