

Clean Code

CODIGO LIMPIO

Agenda

- Buenas practicas para escribir código.
- Clean Code.
- Craftmanship.
- Code review.
- Linters.

*Any fool can write code that a computer can understand.
Good programmers write code that humans can
understand.*

- Martin Fowler

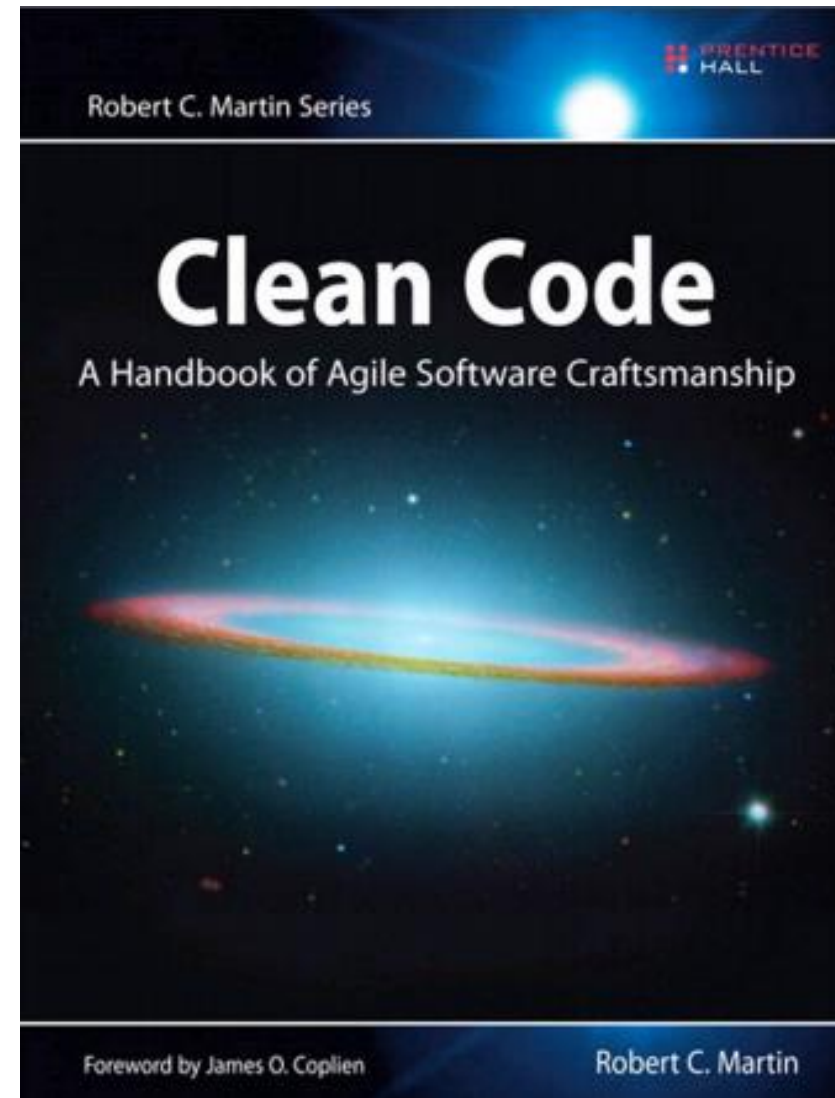
Los 10 mandamientos de los desarrolladores en Jalasoft

1. Seguir un proceso iterativo e incremental.
2. Seguir convenciones para producir código legible (de preferencia CleanCode).
3. Eliminar redundancias y duplicaciones.
4. Uso adecuado de las estructuras de datos elegidas.
5. Hacer pruebas de unidad.

Los 10 mandamientos de los desarrolladores en Jalasoft

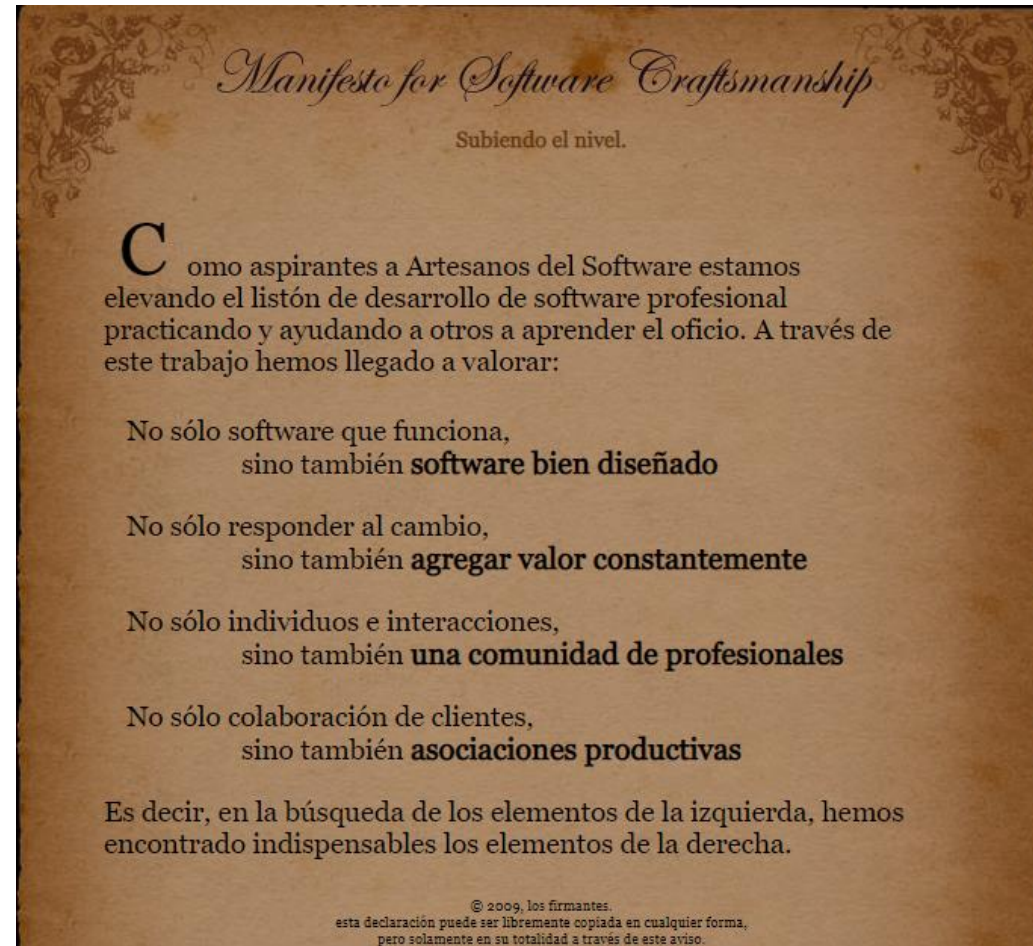
6. Refactorización constante.
7. Escribir código que sea fácil de extender.
8. Usar consistentemente manejo y recuperación de errores.
9. Reportar y documentar los defectos inmediatamente.
10. Trabajar con un ambiente de producción limpio.

CLEAN CODE



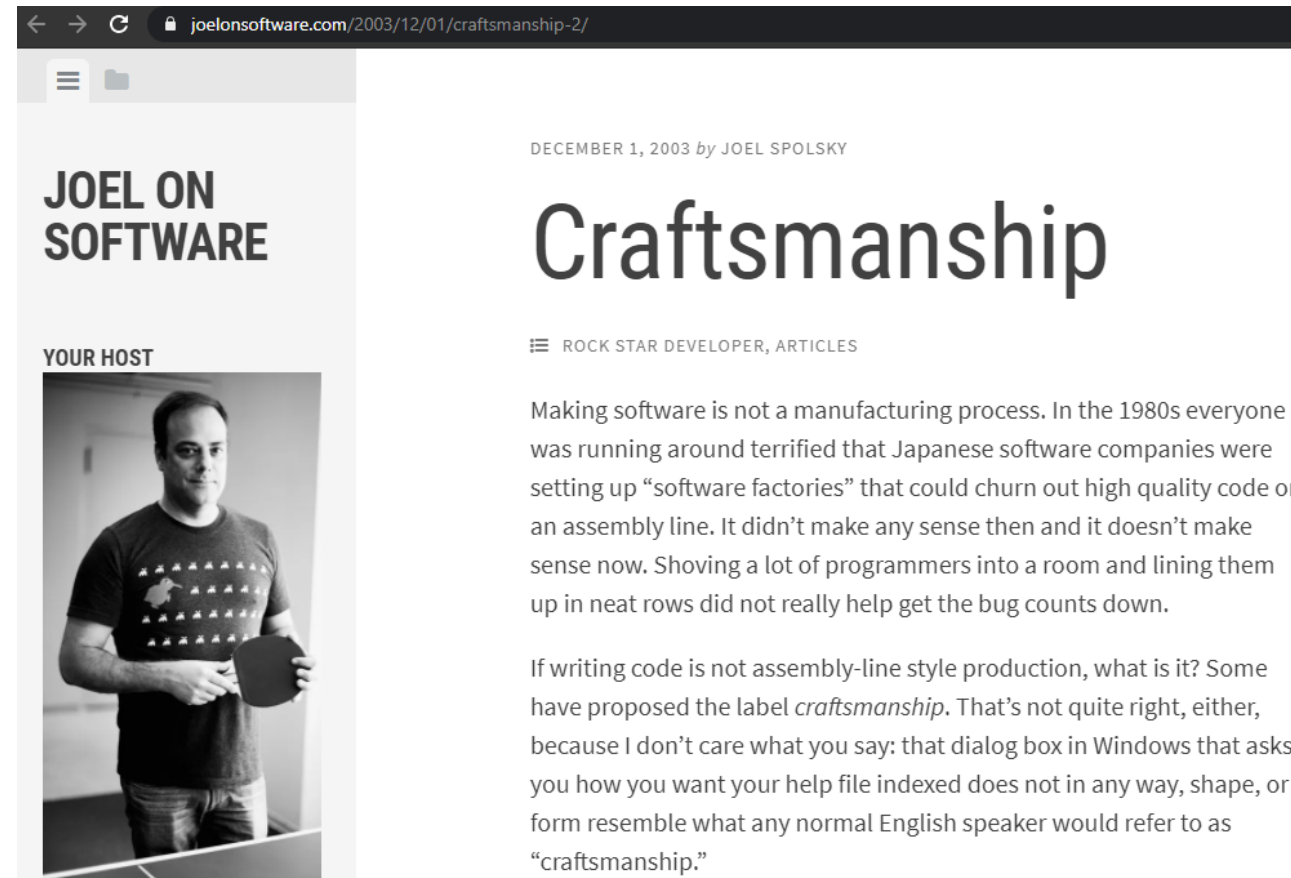
Resumen de Clean code

- Siga las convenciones estándar.
- Mantenlo simple y estúpido. Lo más simple siempre es mejor. Reduzca la complejidad tanto como sea posible.
- Regla de los boy scouts. Deje el campamento más limpio de lo que lo encontró.
- Encuentre siempre la causa raíz. Busque siempre la causa raíz de un problema.



craftmanship

<https://manifesto.softwarecraftsmanship.org/>



Craftsmanship (Joel Spolsky)

<https://www.joelonsoftware.com/2003/12/01/craftsmanship-2/>

Code review

- Ayuda a verificar si se siguen las buenas practicas de codificación.
- El code review no garantiza que después de la revisión no hayan errores en la funcionalidad.
- Todo código que escribamos debería ser escrito pensando en que ese código sera revisado por otras personas y debe ser fácil de leer y entender.

Linters

- Son herramientas que automatizan la verificación de la calidad del código.
- Utilizar linters ayuda a reducir el esfuerzo de realizar code reviews, de esta forma los revisores pueden enfocarse en la lógica del código mas que en la forma.
- Es recomendable utilizar linters como parte de la integración del código fuente.

Resumen

- La principal característica del buen código es que puede ser entendido por cualquier desarrollador que tenga que mantenerlo.
- Es necesario aprender buenas practicas de codificación.
- El code review nos ayuda a reforzar el cumplimiento de las buenas practicas de codificación, esto ayuda a mantener la calidad del código.
- Es recomendable usar herramientas automatizadas para la verificación de la calidad del código, estas herramientas son conocidas como Linters.