

¿Conoces el concepto de 5S? ¿El clean code no es lo tuyo?



El libro de Robert C. Martin, Clean Code, sigue cada vez más vigente. La velocidad con la que se crea software y la complejidad que conlleva hace que nos olvidemos de que no programamos para nosotros. El clean code está relacionado a la calidad de cómo escribir código y nos hace ver cómo conceptos de otros ámbitos se pueden aplicar al desarrollo de software.

En 1951, apareció un enfoque de calidad denominado TPM (Total Productive Maintenance o Mantenimiento productivo total)- Gracias Toyota - dónde se ponía el foco en el mantenimiento y no en la producción. La metodología ofrece varias técnicas y herramientas fundamentales que facilitan la aplicación y difusión de los conocimientos. Una de ellas son conocidas como 5S.

El método de las 5S, así denominado por la primera letra del nombre que en japonés designa cada una de sus cinco etapas, es una técnica de gestión japonesa basada en cinco principios simples:

- **Seiri u organización:** es fundamental saber dónde están las cosas, mediante enfoques como el uso de nombre correctos. Usa nombres que se puedan pronunciar: Si no lo puedes pronunciar, no podrás explicarlo sin parecer un tonto. Recuerda que **la programación es una actividad social**.
- **Seiton o sistematización:** un sitio para cada cosa y cada cosa en su sitio. Un fragmento de código debe estar donde esperamos encontrarlo, en caso contrario: ¡Hola refactoring!
- **Seiso o limpieza:** mantenga limpio el lugar de trabajo. Los métodos que nunca se invocan deben descartarse. La presencia de código muerto es innecesaria. No tema eliminar la función. Su sistema de control de versiones la recordará.
- **Seiketsu o estandarización:** El grupo decide cómo mantener limpio el lugar de trabajo. Cada programador tiene sus propias reglas de formato favoritas, pero si trabaja en equipo, entonces el equipo manda.
- **Shutsuke o disciplina:** Significa ser disciplinado en la aplicación de las prácticas, reflejarlas en el trabajo y aceptar los cambios.

Si te interesa saber más, puedes consultar el libro "Clean Code - A Handbook of Agile Software Craftsmanship" de Robert C. Martin.

Si este contenido te fué de utilidad no dudes en compartirlo, estoy convencido de que será de ayuda para dar ese pequeño gran salto de calidad a la hora de escribir código.

Autor: **Nicolas Arato**

<https://www.linkedin.com/pulse/conoces-el-concepto-de-5s-clean-code-es-lo-tuyo-segu%25C3%25AD-nicolas-arato/?trackingId=XRnK19lrTrSil%2FQOKvjh2w%3D%3D>