

# Documentación como Código: El README.md como Única Fuente de Verdad

Cuadernillo | Vol. 1

mercedev.es — 2026-04-26 | Fase 10 (Empaquetado y Release)

## El Desafío (Síntoma)

---

Durante la revisión del repositorio, el sistema automatizado de QA (Quality Assurance - Aseguramiento de Calidad) detectó que el archivo maestro `README.md` presentaba bloques de código rotos, omisiones críticas de scripts del orquestador ( `merci-commit.py` ) y acrónimos técnicos sin expandir (como JSON-LD).

## La Maniobra (Lógica)

---

Se reconstruyó la jerarquía Markdown del documento principal para reflejar con exactitud la topología real del proyecto. Se inyectaron las definiciones faltantes y se resolvieron las advertencias del linter estático de forma proactiva, sellando el código y la documentación en un único commit atómico.

## El Aprendizaje / Deuda Técnica

---

Aplicar el paradigma SSOT (Single Source of Truth - Única Fuente de Verdad) significa que la infraestructura y la documentación no pueden vivir realidades paralelas.

El archivo `README.md` no es un mero adorno; es la primera línea de defensa arquitectónica. Si un documento maestro miente por omisión, el desarrollador que hereda el proyecto terminará ejecutando maniobras manuales inseguras, rompiendo la filosofía *Shift-Left*. Tratar la documentación con el mismo rigor sintáctico y semántico que el código fuente es un pilar innegociable de la ingeniería de software madura.