

Release Pipeline Iterativo: Agile en despliegue de plantillas

Cuadernillo | Vol. 1

mercedev.es — 2026-04-27 | Fase 8 (Expansión de Contenido)

El Desafío (Síntoma)

Al extraer un ecosistema base (Merci Boilerplate) a partir de un proyecto vivo (`mercedev.es`), surge el riesgo de la **Deriva de Configuración (Configuration Drift)**. Cuando se detecta un error en la plantilla exportada, el instinto natural del desarrollador es corregirlo directamente en el repositorio hijo. Esto provoca que el proyecto matriz y la plantilla se desincronicen de forma silenciosa, convirtiendo el mantenimiento a largo plazo en una deuda técnica insostenible.

La Maniobra (Lógica)

Se estableció un **Release Pipeline Iterativo** basado en principios Agile y de Única Fuente de Verdad (SSOT - Single Source of Truth). El protocolo innegociable para cada subida de versión es:

1. **Clonación efímera:** Se clona la matriz en un directorio temporal y se ejecuta la purga de identidad y binarios (`merci-init.py`).
2. **Despliegue Ágil:** Se copian los archivos al repositorio destino mediante `rsync` (excluyendo historiales Git y metadatos documentales propios).
3. **QA Fail-Fast:** Se ejecuta el orquestador maestro (`merci-total`) en el destino.
4. **Iteración estricta:** Si existe el más mínimo fallo, se destruye el clon temporal, se aplica la corrección obligatoriamente en el **proyecto matriz** (`mercedev.es`) y se reinicia el ciclo desde el paso 1.

El Aprendizaje / Deuda Técnica

Gobernar infraestructuras como código exige disciplina arquitectónica. Arreglar bugs directamente en artefactos derivados (forks o plantillas exportadas) es un antipatrón. Forzar la resolución de problemas exclusivamente en el entorno

anfitrión garantiza que toda mejora o parche beneficie simultáneamente a la web en producción y a la plantilla, consolidando el proyecto matriz como la verdadera única fuente de verdad.