

El Patrón del Clon Efímero: Despliegues Zero-DLP sin ensuciar la matriz

Esteria: DevSecOps e Infraestructura

Subtema: Gobernanza

mercedev.es — 2026-05-22 | Epic 5 - Fase 1

El Desafío (Síntoma)

Para crear la demostración pública del *Merci Boilerplate* (Showcase), era necesario desplegar el código en un subdominio. Sin embargo, el repositorio matriz contiene datos privados, telemetría y credenciales. Ejecutar el script destructivo de instanciación (`merci-init.py`) directamente para limpiar los datos habría arrasado con la propia web original de la autora.

La Maniobra (Lógica)

Se diseñó el patrón arquitectónico del **Clon Efímero**. El orquestador `merci-showcase.py` genera una carpeta temporal (`scratch/showcase_build/`), copia todo el código fuente excluyendo infraestructuras pesadas (usando `symlinks=True` para sortear colisiones de permisos del CMS) y ejecuta la guillotina (`merci-init.py`) *exclusivamente* dentro de esa carpeta aislada. Tras purgar la identidad, sube el resultado mediante `rsync` al servidor y destruye físicamente el clon temporal para no dejar rastro.

El Aprendizaje / Deuda Técnica

Separar el estado del código es vital. Operar sobre clones efímeros permite ejecutar rutinas altamente destructivas (Data Leak Prevention - DLP) con cero riesgo para el entorno de trabajo real (Safe Sandbox). Esta técnica garantiza que el Showcase público sea un reflejo matemáticamente exacto de lo que recibiría un usuario de GitHub al clonar la plantilla ("Out-of-the-Box Experience").

En resumen

Al gestionar una receta secreta escrita en un cuaderno de uso diario, puede surgir la necesidad de compartirla sin revelar anotaciones privadas al margen. En lugar de borrar datos originales con goma, se fotocopia el cuaderno entero, se tachan los secretos en la copia con rotulador permanente, se entrega la versión expurgada y luego se queman los restos. Así, el cuaderno original sigue intacto y el destinatario recibe una versión limpia y funcional.