

MauiClimaDemo

Pipeline de pruebas automáticas con GitHub Actions.

Este proyecto implementa un flujo de integración continua (CI) que incluye:

1. **Clonación del repositorio**
2. **Ejecución de pruebas automatizadas** (unitarias)
3. **Generación de reportes de resultados y cobertura**
4. **Notificaciones** (opcional por Slack o email)

Diseño del pipeline

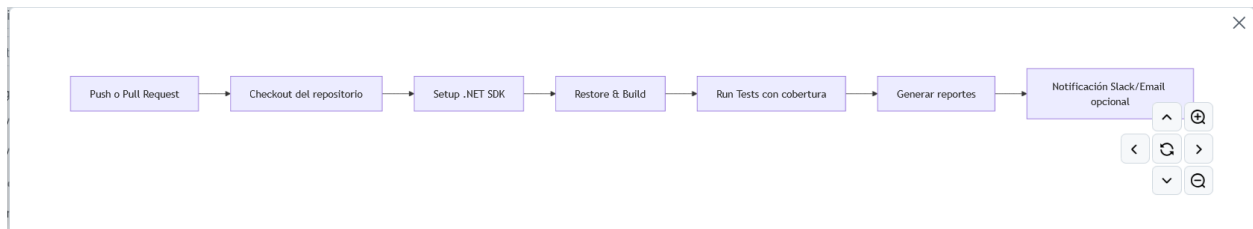


Figure 1: Diagrama del pipeline

Evidencias del pipeline

Ejecución exitosa del workflow

All workflows Filter workflow runs

Showing runs from all workflows

Help us improve GitHub Actions
Tell us how to make GitHub Actions work better for you with three quick questions. Give feedback

2 workflow runs		Event ▾	Status ▾	Branch ▾	Actor ▾
✓	Add solution (Core + Tests) and sample unit test with coverage CI - Build, Test, Coverage & Notify #2: Commit 26d368d pushed by Carrasco00	main	1 hour ago 48s	...	
✗	Add CI workflow (build, test, coverage) CI - Build, Test, Coverage & Notify #1: Commit 2251d46 pushed by Carrasco00	main	1 hour ago 25s	...	

Figure 2: Run Exitoso

Resultados de pruebas

Reporte de cobertura / artifact

Los archivos de reporte se publican como artifact del job (**test-and-coverage-reports**). Revisa la pestaña **Actions** → run más reciente → **Artifacts**.

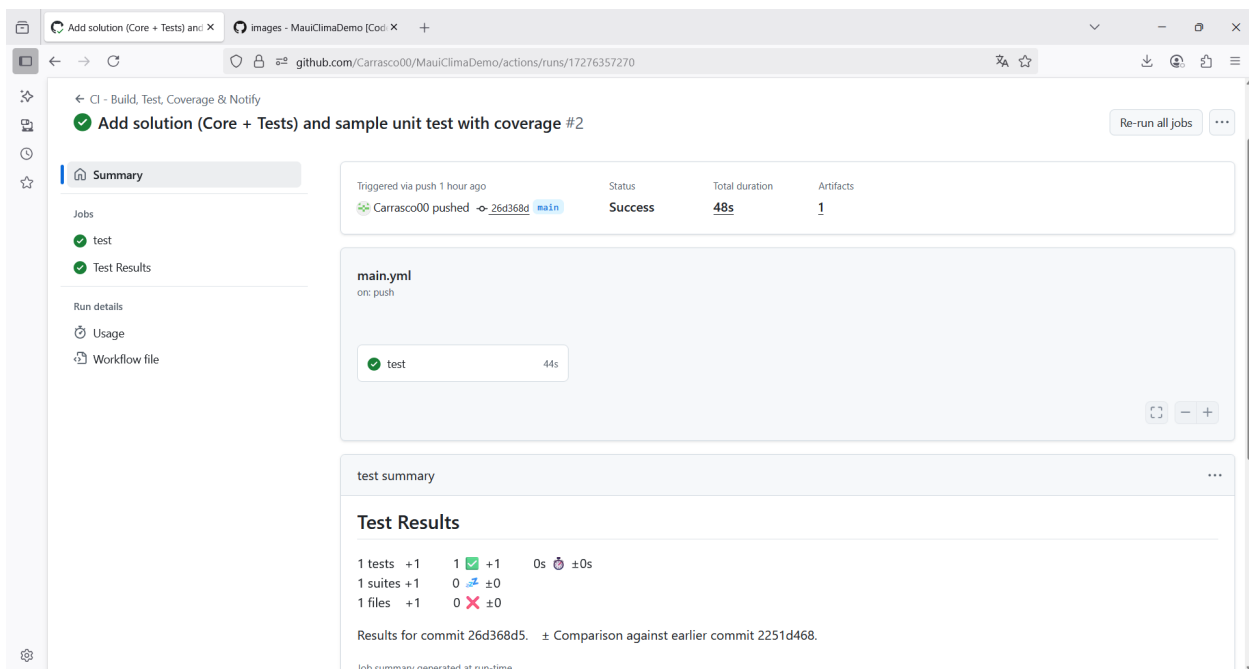


Figure 3: Resultados de Tests

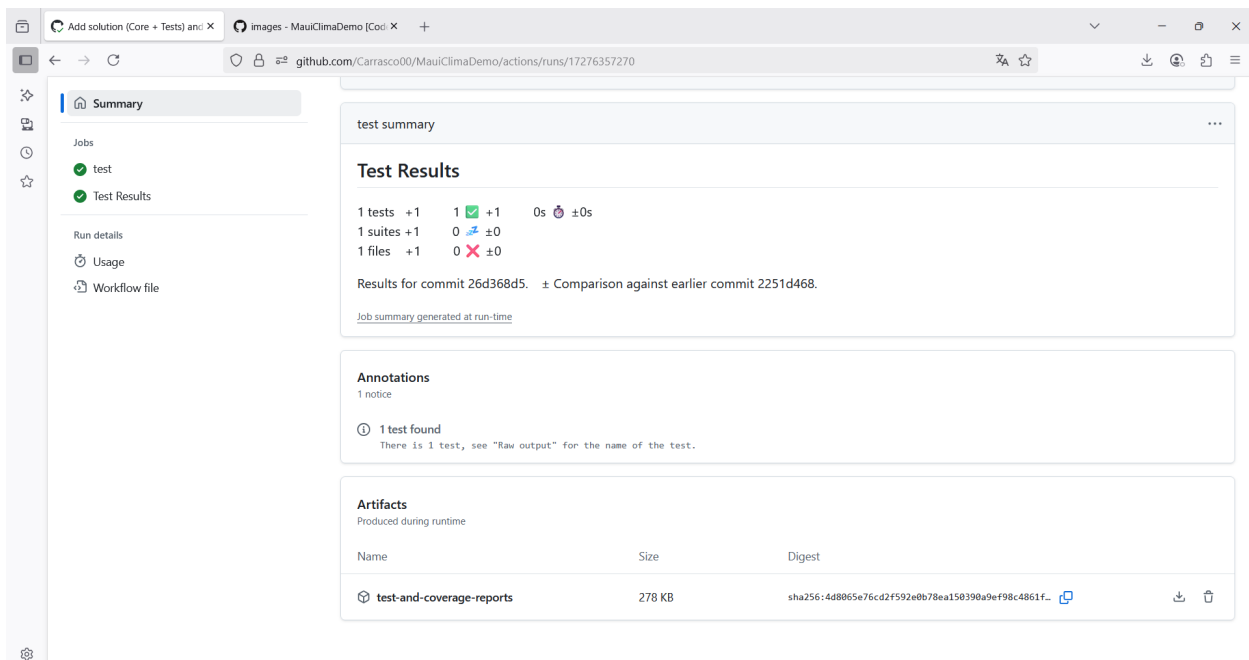


Figure 4: Coverage Artifact