

Actividad: Testing + CI con DevOps e IA en una API .NET

Israel Vergara Morales

1. Repositorio Remoto Accesible:

El repositorio se encuentra en el siguiente enlace:

https://github.com/rwdiohead/curso_ia_rwdiohead

2. Evidencia de CI:

Como se puede ver en la siguiente captura de pantalla, se demuestra la ejecución exitosa del pipeline:

The screenshot displays the GitHub Actions interface for a repository named 'curso_ia_rwdiohead'. The top navigation bar includes links for Code, Issues, Pull requests, Actions (selected), Projects, Security, Insights, and Settings. The main header shows the repository name and a search bar. Below the header, the selected 'Actions' tab displays the '.NET CI Pipeline' workflow. The workflow is labeled 'pushed pipeline #1' with a green checkmark icon. A 'Re-run all jobs' button is visible. The left sidebar contains a 'Summary' section with links for 'Jobs', 'Build and Test' (highlighted with a green checkmark), 'Run details', 'Usage', and 'Workflow file'. The main content area shows the pipeline's execution details: 'Triggered via push 11 minutes ago', 'Status: Success', 'Total duration: 52s', and 'Artifacts: -'. Below this, a section titled 'ci.yml on: push' shows a job 'Build and Test' with a green checkmark and a duration of 46s. At the bottom, an 'Annotations' section lists '1 error and 1 warning'. The first annotation is an error: 'Build and Test: No test report files were found'. The second is a warning: 'Build and Test: No file matches path **/TestResults/*.trx'.

Triggered via push 11 minutes ago	Status	Total duration	Artifacts
rwdiohead pushed -o- 56b8b21 main	Success	52s	-

Job	Duration
Build and Test	46s

Annotations

1 error and 1 warning

- Build and Test**
No test report files were found
- Build and Test**
No file matches path **/TestResults/*.trx

3. Evidencia de IA:

Para evidenciar el uso de la IA, se dejó un registro de “auditoría” con el chat completo con el asistente de IA, este documento se encuentra dentro del repositorio, exactamente en:

https://github.com/rwdiohead/curso_ia_rwdiohead/blob/main/chat_audit.md

Únicamente en la parte 1 se requirieron ajustes, debido a que presentó problemas para el POST /api/suma, ya que no consideraba los casos bordes, si bien presentaba el error 400, no retornaba un mensaje de error acorde.

PD: la documentación del pipeline se encuentra en el siguiente enlace, también disponible en el repositorio:

https://github.com/rwdiohead/curso_ia_rwdiohead/blob/main/CI-CD-PIPELINE.md