

¿Qué es GitHub?

GitHub es una plataforma que permite crear repositorios web para alojar proyectos y que otras personas puedan acceder a ellos, dándole una gran utilidad en términos de programación.

Esta basada en el sistema de control de versiones Git, cuyo software fue escrito en el framework de aplicaciones de código abierto llamado Ruby on Rails, también conocido como RoR o Rails.

Esta plataforma permite alojar programas o sistemas operativos, para que la comunidad acceda a los códigos fuente y realice comentarios., Aunque el registro es opcional.

Dependiendo de las autorizaciones que otorgue el titular de la cuenta, los usuarios podrán realizar modificaciones que quedan registradas gracias al sistema de control de versiones Git.

¿Como realiza el control de versiones?

Git es un sistema de control de versiones distribuido que registra las distintas versiones de un archivo o archivos. Les permite a los usuarios acceder, comprar, actualizar y distribuir cualquiera de las versiones registradas en cualquier momento.

Sin embargo, GitHub principalmente es una plataforma de alojamiento para albergar los repositorios Git en la web. Esto permite a los usuarios mantener sus repositorios remotos privados o abiertos para esfuerzos colaborativos

Commits de GitHub


Navega a la pagina principal de repositorio

The screenshot shows the GitHub interface for a repository named 'octo-repo', which is marked as 'Private'. At the top right, there are buttons for 'Edit Pins' and 'Watch' (with a count of 1). Below the repository name, there are tabs for 'main', 'Branches', and 'Tags', along with buttons for 'Go to file', 'Add file', and a green 'Code' button. The commit history is displayed below, showing a commit by 'octocat' titled 'Update README.md' with a commit hash '4421460' and a timestamp '2 minutes ago'. This commit is highlighted with an orange box and shows '178 commits' with a clock icon. Below this, another commit is shown for the file '.github/codeql-analysis.yml' with a timestamp of '13 minutes ago'.

Para ver la rama de confirmación


This screenshot shows a commit confirmation message. At the top, it says 'Update README.md' with a green checkmark icon. Below this, the branch 'main' is highlighted with an orange box. At the bottom, it shows the user 'octocat' committed on 'Sep 29, 2022', with a green 'Verified' badge next to the date.


Árbol de archivos

 **octo-repo** Private

Edit Pins Watch 1

main Branches Tags Go to file Add file <> Code

 **octocat** Update README.md 4421460 2 minutes ago 178 commits

 .github Update codeql-analysis.yml 13 minutes ago

Ver el diff del archivo

Conversation 4 Commits 1 Checks 52 Files changed 34 +80 -80

Changes from all commits File filter Conversations 0 / 34 files viewed Review changes

Filter changed files

content

actions

automating-builds-and-tests

building-and-testing-jav...

building-and-testing-no...

building-and-testing-ru...

building-and-testing-sw...

creating-actions

@@ -69,7 +69,7 @@ jobs:

69 69 java-version: '17'

70 70 distribution: 'temurin'

71 71 - name: Validate Gradle wrapper

72 - uses: gradle/wrapper-validation-

72 + action@e6e38bacfd1a337459f332974bb2327a31aaf4b

72 + uses: gradle/wrapper-validation-

72 + action@094d8354f0cc239ee6a315e3331528fbc2008041

73 73 - name: Build with Gradle

74 74 uses: gradle/gradle-build-

74 74 action@67421db6bd0bf253fb4bd25b31ebb98943c375e1

PROYECTO GITHUB

