

Luca Arlettaz
Programación 1
Respuestas de Git y GitHub

¿Qué es GitHub?

Es una plataforma para almacenar, compartir y colaborar en proyectos de código

¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

Iniciando sesión en GitHub, clic en el botón "New" en la pestaña de repositorios.
Le ponemos un nombre y elegimos si será público o privado.
Y por último hacemos clic en "Create repository"

¿Cómo crear una rama en Git?

En la terminal:
git branch (nombre de la rama)

¿Cómo cambiar a una rama en Git?

git checkout (nombre de la rama)

¿Cómo fusionar ramas en Git?

Vamos a la rama que queramos o que tengamos como "principal" con git checkout, y luego fusionamos con git merge (nombre de la rama que queramos fusionar)

¿Cómo crear un commit en Git?

git add . (Para añadir los cambios que hayamos hecho), y luego
git commit -m "Mensaje del commit"

¿Cómo enviar un commit a GitHub?

git push origin (nombre de la rama)

¿Qué es un repositorio remoto?

Es un repositorio alojado en un servidor, como GitHub, que puede servir para facilitar el trabajo colaborativo.

¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

git remote add origin (URL del repositorio)

¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

git push origin (nombre de la rama)

¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

git pull origin (nombre de la rama)

¿Qué es un fork de repositorio?

Es una copia de un repositorio de otro usuario que nos permite modificarlo de manera local y sin afectar el original.

¿Cómo crear un fork de un repositorio?

Ir a un repositorio en GitHub.
Clic en "Fork" en la esquina superior derecha.

¿Cómo enviar una solicitud de extracción (pull request) a un repositorio?
Subimos los cambios a nuestro fork en GitHub.
Vamos a "Pull Requests" en el repositorio original.
Clic en "New Pull Request", elegimos la rama.

¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?
En la pestaña "Pull Requests" del repositorio.
Abrimos la solicitud y hacemos clic en "Merge Pull Request".

¿Qué es una etiqueta en Git?
Es una marca en un commit específico.

¿Cómo crear una etiqueta en Git?
`git tag -a (nombre etiqueta)`

¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?
`git push origin (etiqueta)`

¿Qué es un historial de Git?
Es el registro de todos los cambios y commits hechos en un repositorio.

¿Cómo ver el historial de Git?
`git log`

¿Cómo buscar en el historial de Git?
`git log --grep= (lo que buscamos)`

¿Cómo borrar el historial de Git?
No podemos borrar historial sin eliminar el repositorio, pero podemos volver a commits anteriores

¿Qué es un repositorio privado en GitHub?
Es un repositorio que solo pueden ver las personas invitadas.

¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?
Al crear un nuevo repositorio, elegimos la opción Private.

¿Cómo invitar a alguien a un repositorio privado en GitHub?
Vamos a Settings en el repositorio.
En Manage Access, hacemos clic en Invite a collaborator.

¿Qué es un repositorio público en GitHub?
Es un repositorio visible para cualquier usuario de GitHub.

¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

Al crear un nuevo repositorio, elegimos la opción Public.

¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?
Compartimos la URL del repositorio con quien queramos.