

1)

¿Qué es GitHub?

Es una plataforma basada en la nube donde puedes almacenar, compartir y trabajar junto con otros usuarios para escribir código.

¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

Desde la app de GitHub en la parte superior derecha hay que hacer click en el icono '+' y elegir 'New Repository' Luego se selecciona el propietario, se elige el nombre del repo y la visibilidad.

¿Cómo crear una rama en Git?

Para crear una nueva rama en Git usamos el comando 'git branch' agregando el nombre de la nueva branch.

¿Cómo cambiar a una rama en Git?

Para cambiar de rama necesitamos usar el comando 'git checkout' y nombre la branch a la que queremos pasar.

¿Cómo fusionar ramas en Git?

Necesitamos usar el comando 'git merge' pasandole el nombre de la rama que queremos mergear sobre la rama actual.

¿Cómo crear un commit en Git?

Usamos el comando 'git commit' y si queremos agregar un mensaje le agregamos '-m' y el mensaje.

¿Cómo enviar un commit a GitHub?

Para esto necesitamos hacer varias cosas:

- 1) Configurar usuario y correo de GitHub usando 'git config --global user.name' Y '-global user.email'
- 2) Inicializar el repo local con 'git init'
- 3) Agregar la url del repo remoto con 'git remote add origin'
- 4) Usar 'git add .' para preparar nuestros archivos para el commit
- 5) Usar 'git commit' O 'git commit -m' para mover nuestros archivos al repositorio local.
- 6) Usar el comando 'git push -u origin main' (reemplazar main por el nombre de la rama principal). Si es la primera vez que enviamos nuestros cambios, sino simplemente 'git push'.

¿Qué es un repositorio remoto?

Es un repositorio que está guardado en una nube, lo que nos permite que nuestro trabajo esté seguro y además permitir la colaboración entre distintas personas.

¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

Configuramos el usuario y correo usando 'git config --global user.name' Y '-global user.email' Luego inicializamos el repo con 'git init' por último agregamos la url del repo con 'git remote add origin'

¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

Utilizando el comando 'git push', pero si es la primera vez que enviamos nuestros cambios vamos a tener que establecer la relación usando el comando 'git push -u [remoto] [rama local]'

¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

Utilizando el comando 'git pull origin main' (reemplazar main por el nombre de la rama principal), pero si ya está establecida la relación con el repo con 'git pull' alcanza.

¿Qué es un fork de repositorio?

Un fork es una bifurcación en el flujo de las versiones, es una copia total del repositorio incluido su historial y commits sobre la que se puede trabajar sin afectar el proyecto original.

¿Cómo crear un fork de un repositorio?

Desde nuestra cuenta de GitHub buscamos el repositorio en cuestión, hacemos click arriba a la derecha sobre el icono del fork, completamos el nombre que le queremos dar y hacemos click en create fork.

¿Cómo enviar una solicitud de extracción (pull request) a un repositorio?

Subir los cambios a tu fork. Ir a la página del repositorio original. Hacer clic en "Pull Requests" y luego en "New Pull Request". Seleccionar las ramas y enviar la solicitud.

¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

Ir a la sección "Pull Requests" del repositorio. Abrir la solicitud y revisar los cambios. Si está todo correcto, hacer clic en "Merge Pull Request".

¿Qué es un etiqueta en Git?

Es una referencia para encontrar en el historial

¿Cómo crear una etiqueta en Git?

Usamos la sintaxis 'git tag -a v1.0 -m "mi version 1.0"'

¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

Usamos el comando 'git push origin v1.0'

¿Qué es un historial de Git?

El registro de los commits realizados en el repo

¿Cómo ver el historial de Git?

Usamos el comando 'git log'

¿Cómo buscar en el historial de Git?

Usamos el comando 'git log --grep="text"'

¿Cómo borrar el historial de Git?

Lo que podemos hacer despues de hacer el commit es borrar la branchu usando "git branch -D main", luego renombrar la branch local a main 'git branch -m main', luego forzar un update a nuestro repo 'git push --force origin main' El commando --force va a sobrescribir el historial

¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Un repo al que solamente puede acceder gente habilitada.

¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

Cuando creamos un repo podemos elegir si es publico o privado.

¿Cómo invitar a alguien a un repositorio privado en GitHub?

Ingresamos en la configuracion del repo y lo agregamos como colaborador con su usuario de GitHub

¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Un repositorio al que quien guste puede contribuir, forkear y trabajar.

¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

Cuando creamos el repo podemos elegir si es publico o privado

¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Compartiendo la url del repo.

REPOS:

Ejercicio 2 <https://github.com/glantern86/ProgramacionI.repo>

Ejercicio 2 <https://github.com/glantern86/conflict-exercise>