

Trabajo Práctico Programación I: Trabajo Colaborativo

Rubin, Alexia

1) Preguntas

¿Qué es GitHub?

Es una plataforma para alojar repositorios de Git en la nube.

¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

En GitHub ir a "Repositories" > "New" > Completar los datos (nombre del repositorio, si es público o privado, etc.) > "Create repository".

¿Cómo crear una rama en Git?

Para crear una rama hay que usar el comando `git branch nombre-de-rama`.

¿Cómo cambiar a una rama en Git?

Con el comando `git checkout nombre-de-rama`

¿Cómo fusionar ramas en Git?

Primero hay que posicionarse en la rama principal y luego escribir en la consola `git merge nombre-de-rama`.

¿Cómo crear un commit en Git?

Primero hay que guardar los cambios con `git add .`, luego registrar el commit con `git commit -m "cambio realizado"`.

¿Cómo enviar un commit a GitHub?

Con `git push origin nombre-de-rama`

¿Qué es un repositorio remoto?

Es un repositorio alojado en un servidor como GitHub.

¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

Con `git remote add origin url`

¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

`git push -u origin master`

`git push` (Luego de la primera vez)

¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

Con `git pull origin nombre-de-proyecto`

¿Qué es un fork de repositorio?

Es una copia de un repositorio en mi cuenta de GitHub para modificarlo sin afectar al original.

¿Cómo crear un fork de un repositorio?

En GitHub ir al repositorio y hacer clic en "Fork".

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

En GitHub ir a "Pull Requests" > "New pull request" > Comparar ramas > "Create pull request"

¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

En GitHub ir a la pull request > "Merge pull request" > "Confirm merge".

¿Qué es una etiqueta en Git?

Es una referencia a un punto específico del historial usada generalmente para marcar versiones.

¿Cómo crear una etiqueta en Git?

Con `git tag nombre-etiqueta`.

¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

Con `git push origin --tags`.

¿Qué es un historial de Git?

Es el registro de todos los commits realizados en un repositorio.

¿Cómo ver el historial de Git?

Con el comando `git log`.

¿Cómo buscar en el historial de Git?

Con `git log --grep="palabra-clave"`.

¿Cómo borrar el historial de Git?

Para resetear el historial se usa el comando: `git reset --hard`. El modo `--hard` modifica de forma permanente los archivos y carpetas del proyecto.

¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Es un repositorio accesible solo para los usuarios autorizados.

¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

En GitHub ir a "New repository" y elegir la opción "Private".

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

En GitHub ir a "Settings" > "Manage access" > "Invite a collaborator".

¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Es un repositorio accesible para cualquier usuario

¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

En GitHub ir a "New repository" y elegir la opción "Public".

¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Enviando la URL del repositorio desde GitHub entrando a **code** y luego copiando la URL. También se puede copiar la URL del repositorio directamente desde el navegador.

2) URL de repositorio:

<https://github.com/alx1as/Programacion-1.git>

3) URL de repositorio:

<https://github.com/alx1as/conflict-exercise.git>