

TP 2 - Santiago Bongiorno - Comisión 10

1) Contestar las siguientes preguntas utilizando las guías y documentación proporcionada (Desarrollar las respuestas) :

- ¿Qué es GitHub?

Es una plataforma para alojar y compartir código usando Git para el control de versiones.

- ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

Se inicia sesión en GitHub, clic en “New repository” y se le coloca un nombre, descripción, elegir si ponerlo público o privado, y por último hacer clic en “Create repository”

- ¿Cómo crear una rama en Git?

git branch nueva-rama

- ¿Cómo cambiar a una rama en Git?

git branch checkout otra-rama

- ¿Cómo fusionar ramas en Git?

git checkout main (ir a la rama principal)
git merge nueva-rama

- ¿Cómo crear un commit en Git?

git init
git add .
git commit -m “mensaje del commit”

- ¿Cómo enviar un commit a GitHub?

git push origin nueva-rama

- ¿Qué es un repositorio remoto?

Es una versión del código creado que se sube a una nube, por ejemplo, a GitHub.

- ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

git remote add origin URL-repositorio

- ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

git push origin nueva-rama

- ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

git pull origin nueva-rama

- ¿Qué es un fork de repositorio?

Es una copia de un repositorio que se crea dentro de GitHub

- ¿Cómo crear un fork de un repositorio?

Dentro del repositorio que se quiere copiar, se hace clic en el botón “Fork” y se creará la copia en la cuenta propia

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

Se tienen que subir los cambios que se realizó en el fork, luego en la pestaña “Pull Request” se hace clic en “New pull request” y se envía la solicitud.

- ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

En la pestaña “Pull Request” se hace clic en “Merge pull request” y luego en “Confirm merge”

- ¿Qué es una etiqueta en Git?

Es un marcador que se utiliza para señalar versiones específicas del código creado.

- ¿Cómo crear una etiqueta en Git?

`git tag nombre-tag`

- ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

`git push --tags`

- ¿Qué es un historial de Git?

Es el registro de los cambios que se hicieron en un repositorio.

- ¿Cómo ver el historial de Git?

`git log`

- ¿Cómo buscar en el historial de Git?

`git log`

`git log --grep="palabra_clave"`

- ¿Cómo borrar el historial de Git?

`rm -rf .git`

`git init`

`git add .`

`git commit -m "Reinicio del historial"`

- ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Es un repositorio que solo pueden ver el creador o usuarios con permisos.

- ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

Se inicia sesión en GitHub, clic en “New repository” y se le coloca un nombre, descripción, se coloca “Privado”, y por último hacer clic en “Create repository”

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

Ir a “Settings” -> “Collaborators” y agregar el nombre de usuario o correo del usuario que quieras agregar. Se le enviará una invitación para que la acepte.

- ¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Es un repositorio que pueden ver todos los usuarios de GitHub.

- ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

Se inicia sesión en GitHub, clic en “New repository” y se le coloca un nombre, descripción, se coloca “Público”, y por último hacer clic en “Create repository”

- ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Se envía la URL del repositorio a otro usuario.

2) <https://github.com/sbongi22/tp2-ejercicio-2>

3) <https://github.com/sbongi22/conflict-exercise>