

Practico 2: Git y GitHub

1-

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

- ¿Qué es GitHub?
 - GitHub es una comunidad que nosotros podemos compartir nuestros repositorios de forma publica o privada.
- ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?
 - Primero es necesario crearse una cuenta en GitHub, luego apretar en el “+” que esta en la parte superior derecha y luego presionar donde dice “New repository”, después completar los datos como el nombre, descripción, etc. Y por ultimo en “Create repository”.
- ¿Cómo crear una rama en Git?
 - Para crear una rama en Git tenemos que ir a la terminal y poner el siguiente comando “git branch (y luego el nombre de la rama)”.
- ¿Cómo cambiar a una rama en Git?
 - Para cambiar de una rama a otra es con el comando “git checkout (nombre de la rama)”.
- ¿Cómo fusionar ramas en Git?
 - Para fusionar ramas en Git es necesario ir a la rama principal (main/master) y luego utilizar el comando “git merge (nombre de la rama a fusionar)”.
- ¿Cómo crear un commit en Git?
 - Para crear un commit en Git es con “git commit -m “(titulo o el cambio que hubo en el commit)”
- ¿Cómo enviar un commit a GitHub?
 - Para enviar un commit a GitHub hay que hacer un push que es con el comando “git push -u origin master/main”.
- ¿Qué es un repositorio remoto?
 - Un repositorio contiene todos los archivos del proyecto, incluido el historial de revisiones.
- ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?
 - Para agregar un repositorio remoto se utiliza el comando “git remote add origin (y el link de su usuario de GitHub)”
- ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?
 - Para empujar los cambios es con “git push origin main”
- ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?
 - Es con “git pull origin main”
- ¿Qué es un fork de repositorio?
 - El fork es una copia de un repositorio creada en una cuenta diferente permitiendo desarrollar cambios sin afectar el original. El fork se realiza creando una copia en la cuenta del usuario.
- ¿Cómo crear un fork de un repositorio?
 - Una vez encuentres el repositorio que quieras, hay un boton que dice “Fork”, luego donde dice “Create Fork”.
- ¿Cómo enviar una solicitud de extracción (pull request) a un repositorio?
 - Para enviar la solicitud es necesario enviar el fork a GitHub y luego presionar donde dice “Contribute” y despues en “Open pull request”

- ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?
 - Primero es necesario ir a "Conversation", luego en "Merge pull request" y por ultimo en "Confirm merge".
- ¿Qué es un etiqueta en Git?
 - Una etiqueta es un marcador que se usa para identificar un punto en especifico en el historial del reposito.
- ¿Cómo crear una etiqueta en Git?
 - Para crear una etiqueta es necesario usar el comando "git tag (y el nombre de la etiqueta)"
- ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?
 - Para subir la etiqueta se utiliza el "git push origin (nombre de la etiqueta)".
- ¿Qué es un historial de Git?
 - Un historial de git es el registro de todos los cambios realizados en un repositorio, organizados en forma de commit.
- ¿Cómo ver el historial de Git?
 - Para ver el historial se usa el comando "git log"
- ¿Cómo buscar en el historial de Git?
 - Se puede buscar de distintas formas por ID, fecha, mensaje del commit, autor, etc.
- ¿Cómo borrar el historial de Git?
 - Se puede borrar con "git reset".
- ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?
 - Un repositorio privado en GitHub es un repositorio que solo tú y las personas que invites pueden ver y acceder.
- ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?
 - Cuando le das al "+" dentro de GitHub, luego a "New repository", te da la opción de elegir entre public o private.
- ¿Cómo invitar a alguien a un repositorio privado en GitHub?
 - Para agregar a alguien hay que ir a "settings", luego a "collaborators" y ahi podes poner el nombre de la persona que quieras unir.
- ¿Qué es un repositorio público en GitHub?
 - Un repositorio público en GitHub es un repositorio que cualquier persona puede ver, clonar y descargar
- ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?
 - Cuando le das al "+" dentro de GitHub, luego a "New repository", te da la opción de elegir entre public o private.
- ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?
 - Para compartir un repositorio publico solo hace falta entrar en el repositorio en GitHub y enviar el link de la pagina.

Actividad 2:

<https://github.com/facuzampar01/practico2/tree/rama2>

Actividad 3:

<https://github.com/facuzampar01/conflict-exercise>