

Trabajo Practico N°2 - Programación 1

López Ángel

Actividades

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

ACTIVIDAD 1

- ¿Qué es GitHub?

GitHub es una plataforma de desarrollo colaborativo para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git.

- ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

Nos dirigimos a la opción + y seleccionamos nuevos repositorios una vez realizado esto le otorgamos un nombre a nuestro repositorio y seleccionamos si queremos q sea público o privado y ya estamos listo para seleccionar la opción de crear repositorio.

- ¿Cómo crear una rama en Git?

Se introduce por consola la función GIT BRANCH y el nombre de la rama.

- ¿Cómo cambiar a una rama en Git?

Se introduce por consola la función GIT CHECKOUT y el nombre de la rama.

- ¿Cómo fusionar ramas en Git?

Nos posicionamos en la rama donde queremos que se realice la fusión e introduce por consola la función GIT MERGE y el nombre de la rama a fusionar.

- ¿Cómo crear un commit en Git?

Una vez creado el repositorio introducimos por consola la función GIT ADD para guardar el código, volvemos dar una instrucción de GIT COMMIT -M y el nombre el commit.

- ¿Cómo enviar un commit a GitHub?

Debemos enlazar el repositorio remoto con el local introduciendo por consola la función GIT REMOTE ADD ORIGIN seguido de la URL del remoto. Luego ingresamos por consola la función de GIT PUSH para subir el commit al repositorio remoto.

- ¿Qué es un repositorio remoto?

Es una copia de un repositorio GIT local almacenada en un servidor remoto como GITHUB.

- ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

Se ingresa a la terminal, donde se ejecuta la función GIT REMOTE para ver que repositorio remoto tenemos. Luego se ingresa por consola la función GIT REMOTE ADD seguido de la URL del repositorio elegido.

- ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

Se ingresa por consola el comando GIT PUSH ORIGIN con el nombre de la rama a empujar.

- ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

Se ingresa por consola el comando `GIT PULL ORIGIN` con el nombre de la rama a tirar.

- ¿Qué es un fork de repositorio?

Es una copia de un repositorio que ya existe en otro servidor git como github.

- ¿Cómo crear un fork de un repositorio?

Nos dirigimos al repositorio que deseamos forkear y hacemos clic en FORK selecciona la cuenta donde deseas realizar el fork y presiona CREATE FORK.

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

Nos dirigimos al repositorio que deseamos y hacemos clic en new pull request, seleccionamos la rama que deseas enviar y la rama base donde la deseas enviar (con título y comentarios). Luego hacemos clic en create pull request.

- ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

Una vez en la pestaña pull request buscamos la solicitud de extracción que deseamos aceptar, la hacemos clic para ver detalles, controlamos los cambios propuestos y por último le hacemos clic el merge pull request para aceptar la solicitud.

- ¿Qué es una etiqueta en Git?

Son marcadores que se utilizan para identificar commit específicos e importantes dentro de un repositorio.

- ¿Cómo crear una etiqueta en Git?

Se crea utilizando el comando `git tag`.

- ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

Se puede enviar ejecutando el comando `git push` con la opción `tags` o si no `git push` con el nombre de la etiqueta a enviar.

- ¿Qué es un historial de Git?

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

- ¿Cómo ver el historial de Git?

Para ver el historial ejecutamos el comando `git log`.

- ¿Cómo buscar en el historial de Git?

Se puede buscar utilizando los siguientes comandos:

`Git log – grep` (por texto)

`Git log – author` (el nombre del autor)

`Git log – since` (rango de tiempo)

`Git log – branch` (rama específica)

- ¿Cómo borrar el historial de Git?

Se puede borrar el historial completo de git ejecutando el comando `(rm -rf .git)`

- ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Es un repositorio que solo es visible a aquellos usuarios a los que se les dio autorización de acceder a él.

- ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

Nos dirigimos a la opción + y seleccionamos nuevos repositorios una vez realizado esto le otorgamos un nombre a nuestro repositorio y seleccionamos la opción de privado y ya estamos listo para crear nuestro repositorio privado.

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

Una vez colocado en el repositorio hacemos clic en settings, luego en collaborator, buscamos al usuario en el campo de búsqueda y por último hacemos clic en add collaborator.

- ¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Nos dirigimos a la opción + y seleccionamos nuevos repositorios una vez realizado esto le otorgamos un nombre a nuestro repositorio y seleccionamos la opción de público y ya estamos listo para crear nuestro repositorio público.

- ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Lo podemos compartir mediante la URL haciendo clic en code y copiar la URL del repositorio, o también con la función fork.

ACTIVIDAD 2

<https://github.com/davidlopexxx/mi-proyecto-GitHub.git>

ACTIVIDAD 3

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