

Trabajo Práctico 2 - Git y Github

1-

¿Qué es GitHub?

GitHub es una plataforma online que permite a los desarrolladores almacenar, administrar y colaborar en proyectos de código. Es como una red social para programadores, donde pueden compartir su trabajo y contribuir a proyectos de otros.

¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

Se crea desde el navegador, ingresando a la cuenta de Github, haciendo clic en el botón “Nuevo” y siguiendo los pasos para nombrar y configurar el repositorio.

¿Cómo crear una rama en Git?

Se usa el comando “git branch (nombre de la rama)” para crear una nueva rama. Esto permite trabajar en una versión separada del código.

¿Cómo cambiar a una rama en Git?

Para cambiar a una rama, se usa el comando “git checkout (nombre de la rama)”. Esto permite moverse entre diferentes versiones del proyecto.

¿Cómo fusionar ramas en Git?

El comando “git merge (nombre de la rama)” se usa para combinar los cambios de una rama con otra. Sirve para integrar nuevas características en la rama principal.

¿Cómo crear un commit en Git?

Se crea con los comandos “git add .” para agregar los archivos modificados, y “git commit -m (mensaje)” para guardar los cambios con un mensaje en particular.

¿Cómo enviar un commit a GitHub?

Se usa el comando “git push origin (nombre de la rama)”. Esto sube los cambios al repositorio remoto.

¿Qué es un repositorio remoto?

Es una versión del proyecto alojada en un servidor online, como Github. Permite la colaboración y el respaldo del código.

¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

Se usa el comando “git remote add origin (dirección url del repositorio)”.

¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

Se usa el comando “git push origin (nombre de la rama)”.

¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

Para actualizar el repositorio local con los cambios del remoto, se usa el comando “git pull origin (nombre de la rama)”.

¿Qué es un fork de repositorio?

Es una copia de un repositorio que se crea en la cuenta de Github. Permite modificar el código sin modificar el repositorio original.

¿Cómo crear un fork de un repositorio?

En la página del repositorio en Github, se hace clic en el botón “Fork” para crear una copia en la cuenta propia.

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

Después de hacer cambios en el fork, se puede enviar una solicitud de extracción desde Github haciendo click en “New pull request” para proponer los cambios al repositorio original.

¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

El autor del repositorio original pueden revisar y aceptar la solicitud de extracción, fusionando nuestros cambios en el código principal.

¿Qué es un etiqueta en Git?

Es una forma de marcar un punto específico en la historia del repositorio, como una versión de lanzamiento.

¿Cómo crear una etiqueta en Git?

Se crea con el comando “git tag (nombre de la rama)”.

¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

Usando el comando “git push origin (nombre de la rama)”.

¿Qué es un historial de Git?

Es un registro de todos los cambios realizados en el repositorio, mostrando quién lo hizo y cuándo.

¿Cómo ver el historial de Git?

El comando "git log" muestra el historial de commits en el repositorio.

¿Cómo buscar en el historial de Git?

Usando "git log" combinado con opciones de búsqueda para encontrar commits específicos.

¿Cómo borrar el historial de Git?

Usando el comando "git reset" combinado con --soft, --mixed y --hard.

¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Es un espacio para almacenar el código de forma remota en Github, solo accesible para las personas que tengan permiso para ingresar al mismo.

¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

Se elige la opción "Privado" para hacerlo privado una vez creado el repositorio. La opción se encuentra en "Visibilidad"

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

En la configuración del repositorio, se puede invitar a colaboradores por su nombre de usuario o dirección de correo electrónico.

¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Es un espacio para almacenar el código de forma remota en Github, visible para cualquier persona en internet.

¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

Al crear un nuevo repositorio, se selecciona la opción "Público" para hacerlo público dentro de "Visibilidad".

¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Se comparte la URL del repositorio público para que otros puedan verlo.

2-

<https://github.com/savastanofederico/TP2.git>

3-

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