

Actividades

- ¿Qué es GitHub?

* Github es un almacén en línea donde se puede guardar código y proyectos, trabajar con otras personas, compartir y visualizar los cambios que se hacen en un trabajo.

- ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

* Primero se debe iniciar sesión en GitHub, luego seleccionar 'Nuevo repositorio', configurarlo (nombre del proyecto, descripción, que sea públicamente visible o no) y listo.

- ¿Cómo crear una rama en Git?

* Primero debemos abrir la terminal (o cmd), dirigirnos hacia el repositorio, y con el comando 'git branch (nombre de la rama)' se crea.

- ¿Cómo cambiar a una rama en Git?

* Nos podemos cambiar a una rama con el comando 'git checkout (nombre de la rama)'.

- ¿Cómo fusionar ramas en Git?

* Esto se logra con el comando 'git merge (nombre de la rama)', pero primero se debe cambiar a la rama a la que se quiera fusionar los cambios, por lo general main o master.

- ¿Cómo crear un commit en Git?

* El commit se crea con el siguiente comando 'git commit -m (comentario)', se deben hacer los cambios en el proyecto, añadirlos con el comando 'git add .', y luego ejecutar el git commit.

- ¿Cómo enviar un commit a GitHub?

* Y para enviarlo se usa el comando 'git push'.

- ¿Qué es un repositorio remoto?

* El repositorio remoto es el proyecto alojado en un servidor como GitHub, a diferencia del local

que está en la computadora.

- ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

* Al momento de crear el repositorio remoto desde GitHub este nos brinda una URL, ahora debemos abrir la terminal y agregar el remoto con el comando 'git remote add'.

- ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

* Comprobando con los comandos ya utilizados, primero 'git add .', luego 'git commit -m (descripción)', y ahora usando el comando 'git push (nombre del repo remoto)'.

- ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

* Es lo mismo que con push, pero con pull. 'git branch', 'git checkout' y luego 'git pull'.

- ¿Qué es un fork de repositorio?

* Un fork es una copia de un repositorio en la que se puede realizar cambios, pero al ser una copia no modifica el original.

- ¿Cómo crear un fork de un repositorio?

* Para crearlo se debe ir al botón Fork que aparece en GitHub, y listo.

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

* Se debe realizar cambios en el fork y subirlos, luego presionar el botón 'compare & pull request', elegir las ramas que se van a comparar, ponerle un título y descripción, y listo.

- ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

* Hacer click en 'pull requests', revisar, presionar 'merge pull request' y confirmar el merge.

- ¿Qué es una etiqueta en Git?

* Una etiqueta en Git es una referencia a un commit, se usa para puntos importantes en el historial de un proyecto.

- ¿Cómo crear una etiqueta en Git?

* Esta se crea con el comando 'git tag'.

- ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

* Se envía al repo remoto con 'git push'.

- ¿Qué es un historial de Git?

* Básicamente es un registro donde se almacenan los cambios realizados en un repositorio.

- ¿Cómo ver el historial de Git?

* Se puede ver el historial con el comando 'git log'.

- ¿Cómo buscar en el historial de Git?

* En el historial se pueden buscar distintas cosas, mensajes, autores, fechas, contenido o archivos específicos (git log --author='nombre', git log --since 'fecha' --until='fecha', git log archivo, etc.).

- ¿Cómo borrar el historial de Git?

* Se utiliza el comando git filter-branch.

- ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

* Es un repositorio, como dice el nombre, restringido. Las personas con permisos pueden ver y/o modificar el contenido.

- ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

* En el apartado de Visibilidad del repo se puede modificar su privacidad.

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

* En la página del repo aparece una opción que dice 'invite a collaborator'.

- ¿Qué es un repositorio público en GitHub?

* Un repositorio en el cual su contenido es visible y accesible para todo el mundo.

- ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

* En GitHub, el botón '+' y new repository, en visibilidad se selecciona 'public', y listo.

- ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

* Copiando la URL del repo ya se puede compartir con todo el mundo.

Ejercicio 2

URL: <https://github.com/setox0p/Repositorio-Actividades/blob/feature-branch/texto.txt>

Ejercicio 3

URL: <https://github.com/setox0p/conflict-exercise>