

Actividades

1) Contestar las siguientes preguntas utilizando las guías y documentación proporcionada

(Desarrollar las respuestas) :

- ¿Qué es GitHub?

Es una plataforma para guardar proyectos utilizando el sistema de control de versiones de Git

- ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

Usamos el código `git init`

- ¿Cómo crear una rama en Git?

Usamos el código `git branch rama2`(el nombre de la rama es opcional)

- ¿Cómo cambiar a una rama en Git?

Usamos el código `git checkout rama2`(el nombre de la rama)

- ¿Cómo fusionar ramas en Git?

Nos posicionamos en la rama(por lo general main/master) a la que queremos que se le fusione otra y usamos el código `git merge rama2`(nombre de la rama que queremos unificar con la main)

- ¿Cómo crear un commit en Git?

Usamos el código `git commit -m"texto"` (con esto ultimo podemos hacer aclaraciones)

- ¿Cómo enviar un commit a GitHub?

Primero tenemos que enlazarnos el repositorio local con el de GitHub, luego de eso usamos el código `git push -u origin main`(o master)

- ¿Qué es un repositorio remoto?

Es una versión de un repositorio de Git que está alojada en un servidor en línea(GitHub)

- ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

Usamos el código `git remote add` . con esto enlazamos el repositorio local con el remoto

- ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

Ya teniendo los commits hechos y enlazado el repositorio local con el remoto usamos el código `git push origin main` para enviar los cambios al repositorio remoto

- ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

Usamos el código `git pull origin main`

- ¿Qué es un fork de repositorio?

Fork copia el repositorio remoto del usuario en mi cuenta de forma totalmente independiente entonces los cambios que se hagan en mi máquina local de pull o push y clone van a estar asociados únicamente a mi repositorio en mi cuenta. Si después le quieres proponer los cambios al autor de este proyecto original le mandas pull request, que sería que quieres acoplar esos cambios al proyecto original y el autor original decide si o no

- ¿Cómo crear un fork de un repositorio?

En un repositorio GitHub que queremos hacer el fork, entramos y click donde dice fork, así se crea después de un tiempo y ya te redirige al nuevo repositorio fork

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

En el repositorio de GitHub hacemos clic en Pull Requests, New Pull Request. Elegimos la rama base y la rama con los cambios, le ponemos un título y clic en Create Pull Request.

- ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

Si tienes los permisos puedes hacer clic en aceptar solicitud de extracción cuando te hacen un Pull Request

- ¿Qué es una etiqueta en Git?

Las etiquetas o "tag" son un punto específico en el historial del repositorio, usadas para marcar versiones importantes del código

- ¿Cómo crear una etiqueta en Git?

Con el comando `git tag nombre` (el nombre de la etiqueta)

- ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

Con el comando `git push origin nombre` (el nombre de la etiqueta)

- ¿Qué es un historial de Git?

Es el registro de todos los cambios que se realizaron en el repositorio

- ¿Cómo ver el historial de Git?

Con el comando `git log`

- ¿Cómo buscar en el historial de Git?

Se puede buscar con el `git log` y agregarle alguna de las palabras específicas para buscar por ejemplo por

palabras clave, un archivo específico, por fechas, por fragmentos de código, etc

- ¿Cómo borrar el historial de Git?

Podríamos borrar directamente la carpeta `.git` o bien con el comando `rm -rf .git`

- ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Un repositorio que solamente uno mismo o las personas que uno invita pueden ver

- ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

Al crear un repositorio normalmente seleccionamos la opción que sea privado

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

Una vez dentro del repositorio privado, vamos a settings, dentro a la izquierda donde está el apartado de Accés hacemos clic en Collaborators y donde está la parte de Manage access podemos invitar a alguien a unirse

- ¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Un repositorio que está disponible para cualquier persona

- ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

Al crear un repositorio normalmente seleccionamos la opción que sea público

- ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Una vez dentro del repositorio público que queremos compartir, copiamos el URL del navegador y ya con eso podemos pasarla a quien queremos compartirle el repositorio