

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

- ¿Qué es GitHub?

Es una comunidad en donde podemos compartir nuestros repositorios de forma pública y privada donde permite a los desarrolladores almacenar, gestionar y compartir código fuente, facilitando la colaboración, control de versiones de nuestro proyecto y el desarrollo de manera ordenada y eficiente.

- ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

Se deberá tener una cuenta en la plataforma, ir al signo +, new repository.

- ¿Cómo crear una rama en Git?

Ejecutando el comando `git Branch <Rama>`

- ¿Cómo cambiar a una rama en Git?

Primero ejecutar `git Branch` para listar nuestras ramas y luego `git checkout <rama>`

- ¿Cómo fusionar ramas en Git?

`Git merge`

- ¿Cómo crear un commit en Git?

`Git commit -m`

- ¿Cómo enviar un commit a GitHub?

Con `git push`

- ¿Qué es un repositorio remoto?

Es la versión de nuestro proyecto almacenado a un servidor externo, en este caso github, con el fin de tener una copia de respaldo de nuestro proyecto a través de las ramas o compartir y colaborar con otros desarrolladores.

- ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

Utilizando el comando `git remote add` y proporcionado el link de nuestro repositorio remoto

- ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

Utilizando `git push` para enviar los cambios al nuestro repositorio externo

- ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

Con `git pull`

- ¿Qué es un fork de repositorio?

Un fork de un repositorio es una copia de nuestro repositorio que se aloja en nuestra cuenta, permitiendo hacer cambios sin afectar el proyecto original.

- ¿Cómo crear un fork de un repositorio?

Ingresa a nuestro repositorio en github haciendo clic en fork

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

Con un fork del repositorio y clonar nuestra copia local, creando una nueva rama, realizando nuevos cambios y subirlos de nuevo a nuestro fork.

- ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

Accediendo a pull requests donde se creó el repositorio.

- ¿Qué es una etiqueta en Git?

Es un marcador que se usa para señalar versiones específicas del repositorio.

- ¿Cómo crear una etiqueta en Git?

Git tag

- ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

Subiéndolo a nuestro repositorio remoto con git push

- ¿Qué es un historial de Git?

Es el registro de todos los cambios realizados en un repositorio

- ¿Cómo ver el historial de Git?

Git log

- ¿Cómo buscar en el historial de Git?

Con git log buscando por autor, fecha, cambios realizados.

- ¿Cómo borrar el historial de Git?

git filter-branch

- ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Es donde contenga mi repositorio privado, es decir solo yo puedo visualizarlo o autorizar alguna persona.

- ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

Al crear un nuevo repositorio seleccionar si lo queremos público o privado.

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

En la configuración del repositorio en la sección manage Access.

- ¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Es donde almaceno mi código donde cualquiera persona pueda acceder a ella.

- ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

Al crear un repositorio nuevo seleccionaremos la visibilidad public

- ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

A través de la URL