

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

(Desarrollar las respuestas) :

- ¿Qué es GitHub?

GitHub es una Plataforma en la que se puede alojar repositorios de códigos, que en conjunto con el controlador de versiones git son una herramienta muy poderosa, sobre todo para desarrolladores.

- ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

Para crear un repositorio, es tan fácil como crear una cuenta, o iniciar sesión si ya la tiene, y dar click a “Nuevo Repositorio”. Asignarle un nombre, tipo de rep (público o privado) y demás opciones que quedan a criterio del desarrollador.

- ¿Cómo crear una rama en Git?

Para crear una rama en git, desde la git bash hay que introducir el comando “git branch” seguido del nombre de la rama que deseamos crear.

- ¿Cómo cambiar a una rama en Git?

Para cambiar a una rama, se emite el comando, git checkout, seguido del nombre de la rama a la que queremos cambiar.

- ¿Cómo fusionar ramas en Git?

Con el comando, git merge

- ¿Cómo crear un commit en Git?

Para crear un commit, hay que enviar los comandos, git add . (para agregar todos los archivos de la carpeta local) seguido de git commit -m, seguido de una breve descripción del commit. (-m es de “mensaje”)

- ¿Cómo enviar un commit a GitHub?

Para enviar el commit, hay que introducir `git push origin`, y el nombre del branch. La Segunda vez ya no es necesario.

- ¿Qué es un repositorio remoto?

Es una version del Proyecto que se encuentra alojado en inet.

- ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

Para agregar un repositorio remoto, hay que enviar `git remote add origin`, seguido de la url del rep.

- ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

Con `git push -u origin master` (o main, o nombre del branch)

- ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

Con `git pull`.

- ¿Qué es un fork de repositorio?

Un fork es una copia de un Proyecto, o rep en la cuenta de usuario de GitHub, en lugar de clonar, se puede tener en GitHub y trabajar con ese fork pero con distinta url.

- ¿Cómo crear un fork de un repositorio?

Para crear un fork, Podemos ir al url del rep, y darle a “fork”, asignarle un nombre si se desea, etc.

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

Un pull request es, a modo de ejemplo, la clonación o fork de un repositorio de “x” desarrollador, y suponiendo que yo quiero trabajar en ese Proyecto o rep, y hacerle cambios, luego enviárselos a “x” para que aplique esos cambios.

- ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

Desde el repositorio, en la opción “pull request”

- ¿Qué es una etiqueta en Git?

Es una referencia que marca un punto importante en el historial de un repositorio

- ¿Cómo crear una etiqueta en Git?

Para crear un tag, se hace con el cmd `git tag`, seguido del nombre que le queremos dar.

- ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

Con `git tag`.

- ¿Qué es un historial de Git?

Es un registro de las modificaciones que se le han realizado a un Proyecto o repositorio.

- ¿Cómo ver el historial de Git?

Con el comando `git log`.

- ¿Cómo buscar en el historial de Git?

Con `git log`, seguido de, por ejemplo, si quiero ver los de una fecha en Adelante con `--after`

- ¿Cómo borrar el historial de Git?

Con `git reset --hard`

- ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Un repo de tipo privado, es aquel al que otros no pueden o no tienen acceso a excepcion de una invitacion, es visible solo para nosotros, o el propietario.

- ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

De la misma manera anteriormente mencionada, pero seleccionando la opcion “Private”

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

Agregando personas desde las opciones del repositorio, con nombre de la persona y email, y eligiendo el rol que queremos que cumpla.

- ¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Todos tienen acceso al repositorio.

- ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

Desde las opciones del repositorio, seleccionando en modo “Public”

- ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Con la url del rep.