

# Unidad 2 – trabajo colaborativo

## Actividades

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

- ¿Qué es GitHub?  
Es una plataforma en red donde podemos colaborar con otros programadores y guardar nuestros proyectos.
- ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?  
Luego de iniciar sesión damos en la tecla “+”, le ponemos un nombre, opcionalmente una descripción, elegimos publico o privado y le damos en “crear repositorio”.
- ¿Cómo crear una rama en Git?  
Dentro de Visual en nuestro programa con la línea de código “git branch”
- ¿Cómo cambiar a una rama en Git?  
Dentro de Visual en nuestro programa con la línea de código “git checkout”
- ¿Cómo fusionar ramas en Git?  
Dentro de Visual en nuestro programa con la línea de código “git merge”
- ¿Cómo crear un commit en Git?  
Dentro de Visual en nuestro programa con la línea de código “git commit -m” agregando un mensaje entre “”
- ¿Cómo enviar un commit a GitHub?  
Primero utilizamos el comando “git add .”
- ¿Qué es un repositorio remoto?  
Un almacenamiento en línea donde podemos guardar nuestros proyectos
- ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?  
Vinculándolo a un Fork en GitHub con el comando “git remote add”
- ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?  
Con el comando “git push”
- ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?  
Con el comando “git pull”
- ¿Qué es un fork de repositorio?  
Una copia de un repositorio que se hace en mi cuenta para que lo modifique sin cambiar el original

## Unidad 2 – trabajo colaborativo

- ¿Cómo crear un fork de un repositorio?  
Busco el fork que deseo y en la opción crear fork se crea de manera automática en mi perfil
- ¿Cómo enviar una solicitud de extracción (pull request) a un repositorio?  
En mi fork en la opción “contribute”
- ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?  
Hacer clic en “merge pull request”
- ¿Qué es una etiqueta en Git?  
es un cambio importante como cambio de versión
- ¿Cómo crear una etiqueta en Git?  
Comando “git tag”
- ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?  
Comando “git push origin” + nombre de etiqueta
- ¿Qué es un historial de Git?  
Se refiere al historial de cambios realizados en un repositorio
- ¿Cómo ver el historial de Git?  
En el repositorio en la opción de “commits”
- ¿Cómo buscar en el historial de Git?  
Con el comando “git log”
- ¿Cómo borrar el historial de Git?  
Comando `rm -rf .git`
- ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?  
Un repositorio que solo puedo ver o editar yo
- ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?  
Son los mismos pasos, pero hay que tildar la opción de privado.
- ¿Cómo invitar a alguien a un repositorio privado en GitHub?  
Agregando un “colaborador” a mi repositorio
- ¿Qué es un repositorio público en GitHub?  
Un repositorio que cualquiera tiene acceso para ver y solicitar un fork.
- ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?  
Son los mismos pasos tildando la opción de público.
- ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?  
Permitiendo un colaborador o simplemente enviando el URL de la pag donde está mi repositorio.