

Trabajo Práctico N°2

Git y GitHub

Alumno: Lopez, Vicente Matias

Legajo: 101007

Actividades

1 –

- ¿Qué es GitHub?

Es una plataforma para compartimos los repositorios que creamos de forma local.

- ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

Con la cuenta creada en la plataforma de github, ir a repositories, luego a new, ahí tendríamos que darle un nombre a nuestro repositorio que no exista en mis anteriores repositorios, y solo con ir a create repository ya tenemos nuestro repositorio en github.

- ¿Cómo crear una rama en Git?

En la terminal, git branch nombreNuevaRama

- ¿Cómo cambiar a una rama en Git?

En la terminal, git checkout nombreRama

- ¿Cómo fusionar ramas en Git?

Posicionarse en la rama a la que queremos llevar los cambios y en la terminal escribir git merge nombreRama

- ¿Cómo crear un commit en Git?

Luego de agregar los cambios al stage, con el comando git add . (si deseamos agregar todos los cambios realizados) "o" git add nombreArchivo (si deseamos agregar solo los de dicho archivo). Ingresar el comando git commit -m "comentarioDelCommit"

- ¿Cómo enviar un commit a GitHub?

Para enviar el commit a github, necesitamos tener ya vinculado el repositorio local con el repositorio remoto, y realizar el comando git push origin nombreRama

- ¿Qué es un repositorio remoto?

Es la copia de nuestro repositorio que esta alojada en nuestra plataforma, en este caso usamos github.

- ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

Una vez que tenemos el repositorio remoto en la plataforma de github, vamos a nuestro repositorio local y en la terminal usamos el comando git add origin "urlDelRepositorioRemoto"

- ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

Con el comando `git push origin nombreRama`

- ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

Con el comando `git pull origin "nombreRepositorio"`

- ¿Qué es un fork de repositorio?

Es una copia de un repositorio de una cuenta que no es la nuestra creando un repositorio idéntico en nuestro github.

- ¿Cómo crear un fork de un repositorio?

Ya en nuestro github, ir al repositorio en cual queremos hacer el fork, hacemos click en el botón fork y luego en create fork.

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

Luego de tener creado el fork de un repositorio. Realizar los cambios que querramos y subirlos a nuestra plataforma. Automáticamente github nos dará la opción de compare & pull request, allí nos dará la opción de escribir un comentario de lo que cambiamos para que el usuario original sepa los cambios que implementamos.

- ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

Abrimos la pull request que nos aparecerá en nuestro repositorio remoto. Al entrar al cambio, podremos ver que es lo que se quiere agregar. Y decidiremos si aceptar o rechazar.

- ¿Qué es un etiqueta en Git?

Las etiquetas con comentarios de referencia de los cambios realizados que usamos en los commits, son marcadores permanentes en el historial del archivo.

- ¿Cómo crear una etiqueta en Git?

Con el comando `git tag "etiqueta"`

- ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

Luego de crearla usamos el comando `git push origin "nombreEtiqueta"`

- ¿Qué es un historial de Git?

Es un registro de los cambios que tiene un repositorio, Nos muestra los diferentes estados por el que paso nuestro proyecto.

- ¿Cómo ver el historial de Git?

Con el comando `git log`

- ¿Cómo buscar en el historial de Git?

Por nombre de archivo: `git log nombreArchivo`

Por nombre de autor: `git log -- autor`

Por palabra clave en el commit: `git log -- grep="palabraClave"`

- ¿Cómo borrar el historial de Git?

Con el comando `git reset - -hard hash_inicial`

- ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Es un repositorio donde se puede almacenar tu proyecto con acceso restringido, solo para el dueño del repositorio y sus colaboradores.

- ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

Ya en github, ir a repositories, luego al botón de new hay que seleccionar la opción de private y luego oprimir el botón de create repository

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

En la plataforma de github, ir al repositorio, luego a settings, collaborators, luego el botón de add people y ahí poner el nombre de usuario de la persona que queremos invitar.

- ¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Es un repositorio donde tenemos alojado nuestro proyecto y el cual es de libre acceso a cualquier otro usuario.

- ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

Ya en github, ir a repositories, luego al botón de new hay que seleccionar la opción de public y luego oprimir el botón de create repository.

- ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Dentro del repositorio a compartir, oprimir el botón code, nos saldrá la opción de copiar la dirección https de dicho repositorio, eso lo compartimos con quien querramos o directamente lo copiamos de la barra de nuestro navegador.

2 –

<https://github.com/lopezMatiasV/utn1erRepo.git>

3 –

<https://github.com/lopezMatiasV/conflict-exercise.git>