

Práctico 2: Git y GitHub

Alumna : Antonela Menna

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

- ¿Qué es GitHub?

Es una herramienta principalmente de control de versiones, donde su objetivo es llevar a cabo un control eficiente del ciclo de vida de un proyecto y también de los colaboradores que trabajan sobre el mismo

- ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

Luego de crear una cuenta personal en GitHub, debes clickear en el botón NEW y se abre una pantalla de opciones para que puedas crear un repositorio según tus necesidades.

- ¿Cómo crear una rama en Git?

Se puede crear de dos formas, desde la terminal de tu computadora clonando el repositorio y luego usando el comando `git checkout -b` con el nombre de tu rama nueva. La otra opción es hacer click en el menú desplegable de Branch en tu perfil de Github.

- ¿Cómo cambiar a una rama en Git?

Con el comando `git switch`.

- ¿Cómo fusionar ramas en Git?

Para fusionar ramas de git se utiliza el comando `git merge`.

- ¿Cómo crear un commit en Git?

Se crea con el comando `git commit -m` "y aqui pones el mensaje aclaratorio del commit"

- ¿Cómo enviar un commit a GitHub?

Se utiliza el comando `git push`.

- ¿Qué es un repositorio remoto?

Es un lugar donde se almacena tu proyecto que no es de forma local (almacenado en tu computadora).

- ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

Se utiliza el comando `git remote add`

- ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

Se utiliza el comando `git push`

- ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

Se utiliza el comando `git pull`

- ¿Qué es un fork de repositorio?

Es una forma independiente de crear un repositorio en tu cuenta, basándose en el repositorio de alguien más.

- ¿Cómo crear un fork de un repositorio?

Debes ir al repositorio que quieres forkear y hacer click en fork.

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

Para enviar un pull request debes crear una nueva rama, hacer los cambios y subirlos. Después en GitHub dentro del abrís un pull request, describís los cambios y lo enviás.

- ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

Con el comando `git pull` traés los últimos cambios del repositorio. Con `git merge` fusionás la rama del pull request y con `git push` subís los cambios.

- ¿Qué es una etiqueta en Git?

Una etiqueta es una referencia que se utiliza para marcar momentos específicos en el repositorio, como por ejemplo versiones importantes. A diferencia de la rama, ésta no cambia en el tiempo.

- ¿Cómo crear una etiqueta en Git?

Se puede crear con el comando `git tag`.

- ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

Con el comando `git push origin "nombre de la etiqueta"`

- ¿Qué es un historial de Git?

Es un registro de todos los cambios realizados en el repositorio. Se pueden ver los commit, y que colaborador realizó el cambio.

- ¿Cómo ver el historial de Git?

Con el comando `git log`.

- ¿Cómo buscar en el historial de Git?

Con los comandos `git log --author` ; `git log --grep` ; `git log --archivo` o usando `git log --since /--until` para poner un rango de fecha.

- ¿Cómo borrar el historial de Git?

Con el comando `rm -rf .git`

- ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Es un repositorio que solo está disponible para el creador y los colaboradores autorizados.

- ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

Al crear el repositorio, podés elegir la opción privado.

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

En la sección manage acces de settings.

- ¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Es un repositorio cuyo contenido es accesible para cualquier persona. Cualquiera que tenga la URL del repositorio puede ver su código, documentación, historial de cambios y contribuciones.

- ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

Luego de crear una cuenta personal en GitHub, debes clickear en el botón NEW y se abre una pantalla de opciones para que puedas crear un repositorio según tus necesidades, en este caso que sea público.

- ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

En la página del repositorio, hay un botón verde que dice "Code". Desde ese botón copia la URL del repositorio y compartila.

2) URL DEL EJERCICIO DOS

<https://github.com/Antonelanm/tp2>

3) URL DEL EJERCICIO TRES

<https://github.com/Antonelanm/ejercicio-3>