

Trabajo practico N 2 de programación

Gabriel Valdez Arce

Dni 42642106

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

(Desarrollar las respuestas) :

• **¿Qué es GitHub?**

GitHub es un sitio web donde programadores guardan y comparten sus proyectos.

• **¿Cómo crear un repositorio en GitHub?**

Ir al perfil de github y seleccionar “new repository” desde ahí podras crearlo si es publico y no

• **¿Cómo crear una rama en Git?**

Para crear una rama en Git se usa el siguiente comando : “git branch <nombre de la rama> “

• **¿Cómo cambiar a una rama en Git?**

Para cambien a una rama en Git se utiliza el comando : “git checkout <nombre de la rama>”

• **¿Cómo fusionar ramas en Git?**

Para fusionar una rama con otra se utiliza “git merge <nombre de la rama con la que se quiere fusionar> “

• **¿Cómo crear un commit en Git?**

Con el comando “git commit”

• **¿Cómo enviar un commit a GitHub?**

Con el comando Git push

• **¿Qué es un repositorio remoto?**

Es una versión de un proyecto alojado en un servidor, sirve tambien para la colaboración y el trabajo en equipo

- **¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?**

Con el comando `Git remote add -nombre del repositorio-`

- **¿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?**

Es una copia del repositorio de otra persona o cuenta, esto permite que cuando se modifique no afecte al repositorio original

- **¿Cómo crear un fork de un repositorio?**

En GitHub tiene que entrar al repositorio que quieres y apretar el botón fork en la esquina superior derecha del repositorio

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

En el repositorio del fork hay un mensaje que dice “You recently pushed to” con un botón que dice “Compare & pull request” se agrega un título y descripción después al botón “create pull request”

- **¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?**

En el repositorio aparecerá un botón para pull request una vez seleccionado se podrá revisar los cambios hechos y aceptarlos

- **¿Qué es una etiqueta en Git?**

Es una forma de marcar un punto específico en el historial del repositorio, se utiliza comúnmente para marcar versiones

- **¿Cómo crear una etiqueta en Git?**

Se crea el comando `Git tag -nombre-`

- **¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?**

Con el comando `Git push -nombre de la etiqueta-`

- **¿Qué es un historial de Git?**

Es un registro de todos los cambios que se han realizado en el repositorio a lo largo del tiempo

- **¿Cómo ver el historial de Git?**

Con el comando `Git log`

- **¿Cómo buscar en el historial de Git?**

Con el comando `git log -grep -palabra-`

- **¿Cómo borrar el historial de Git?**

Con el comando `git reset`

- **¿Qué es un repositorio privado en GitHub?**

es un repositorio cuyo contenido y existencia solo son visibles para el propietario y las personas que fueron invitadas

- **¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?**

A la hora de crear un repositorio nuevo, poner en el formulario de creación que este es privado

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

En configuraciones del repositorio privado apretar el apartado que está en la parte izquierda “colaboradores” y apretar el botón agregar personas poniendo el nombre de usuario de la persona

- **¿Qué es un repositorio público en GitHub?**

es un repositorio visible para que puedan usar cualquier persona en Internet

- **¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?**

A la hora de crear el repositorio en el apartado de privacidad elegir la opción de publico

- **¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?**

Pasando el URL del repositorio que se encuentra en la parte superior derecha de este con un botón que dice “CODE” y copiando el URL del repositorio

Ejercicio 2:

<https://github.com/Gabrielvaldezarce/Repositorio-Tp2>

Ejercicio 3:

<https://github.com/Gabrielvaldezarce/conflicto>