

TRABAJO PRACTICO N°2

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

- *¿Qué es GitHub?*

R: Es un pagina de internet donde puede crear, guardar y compartir códigos de programación.

- *¿Cómo crear un repositorio en GitHub?*

R: En la pantalla principal de GitHub (habiendo iniciado sesión), seleccionar la opción "Create new..." que figura con el signo más (+) y seleccionar la opción "New repository".

- *¿Cómo crear una rama en Git?*

R: Se puede crear una nueva rama escribiendo en la consola "git branch {nombre de la nueva rama}"

- *¿Cómo cambiar a una rama en Git?*

R: En la consola escribir "git checkout {nombre de la rama a la que se quiere cambiar}"

- *¿Cómo fusionar ramas en Git?*

R: En la consola escribir "git merge {nombre de la rama que se quiere fusionar}"

- *¿Cómo crear un commit en Git?*

R: En la consola escribir "git commit -m 'Se agrega como comentario la actualización o modificación realizada' "

- *¿Cómo enviar un commit a GitHub?*

R: con el comando **git commit** en la consola.

- *¿Qué es un repositorio remoto?*

R: Repositorios que esta subidos en Github, que actúan como respaldo de los códigos con los que trabajamos.

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

R: con el comando “git remote origin URL {donde URL es la dirección del repositorio creado en Github}”

- *¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?*

R: Con el comando **push**.

- *¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?*

R: Con el comando **push**.

- *¿Qué es un fork de repositorio?*

R: Es una copia de un repositorio ajeno a nosotros que nos permitir realizarle cambios sin modificar el original.

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

R: En Github habiendo encontrado el repositorio de interés seleccionar el icono **Fork** para crease una copia.

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

R: En la pagina de Github donde esta el repositorio, seleccionar el apartado **Pull requests** y luego en **New pull request**

- *¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?*

R: El auto del repositorio lo vera en su apartado de pull request y en esa sección puede decidir si aceptarlo o no o mandar comentarios, también se podría enviar por via URL.

- *¿Qué es un etiqueta en Git?*

R: La posibilidad de marcar puntos en el historial como importantes o señalarlos.

- *¿Cómo crear una etiqueta en Git?*

R: Escribiendo en la consola git tag o git tag {y el numero hash del commit}

- *¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?*

R: Creada la etiqueta en git por consola con el comando git push {nombre del repositorio por lo Gnal origin} {Nombre del tag (v1.0 por ejemplo)}

- *¿Qué es un historial de Git?*

R: La secuencia de todo los movimientos realizados en git

- *¿Cómo ver el historial de Git?*

R: Con el comando git log

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

R: Depende de que busquemos o que información queremos acceder, hay diferentes formas;

Para buscar commits que contengan una palabra específica en el mensaje de commit, usa git log con la opción -grep: git log --grep={palabra clave}

Para buscar commits que han modificado un archivo específico, usa git log seguido del nombre del archivo: git log - {nombre_del_archivo}

Para buscar commits en un rango de fechas específico, usa las opciones --since y --until: git log --since={2024-01-01} --until={2024-01-31}

Para encontrar commits hechos por un autor específico, usa --author: git log --author={Nombre del Autor}

- *¿Cómo borrar el historial de Git?*

R: Con el comando git reset.

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

R: Un repositorio privado es uno donde el acceso es autorizado por el creador por el contrario del publico donde cualquier puede acceder

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

R: Cuando se crea un repositorio nuevo en github, te ofrece la opción de hacer lo privado o público en el apartado de configuración

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

R: Creado y configurado el repositorio, en la solapa settings y accediendo al apartado collaborators se podrá invitar a colaboradores o invitados.

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

R: Un repositorio que cualquier persona pueda acceder, copiar y si se lo permitiera , modificar el mismo.

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

R: En la pantalla principal de GitHub (habiendo iniciado sesión), seleccionar la opción "Create new..." que figura con el signo más (+) y seleccionar la opción "New repository", luego selección la opción publico

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

R: Estando en el repositorio a compartir, seleccionando check (botón verde), aparecerá la url del repositorio para que se pueda compartir.

2) Realizar la siguiente actividad:

- <https://github.com/Tnasva/TUP-P1-TPN2.git>

3) Realizar la siguiente actividad:

- <https://github.com/Tnasva/TUP-P1-TPN2-EJERCICIO3.git>