

# TRABAJO PRACTICO 2:

## Git y GitHub

Nombre: Gonzalo Ojeda

### 1) • ¿Qué es GitHub?

Es una plataforma de alojamiento de códigos basado en Git que permite gestionar proyectos, colaborar con otros desarrolladores y realizar control de versiones.

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

- Inicia sesión en GitHub
- Haz clic en “+” en la esquina superior derecha.
- Seleccione “nuevo repositorio”
- Ingresa un nombre, elige si será público o privado.
- Haz clic en “crear repositorio”

#### • ¿Cómo crear una rama en Git?

Para crear una rama se debe utilizar el comando: `Git Branch nombre_rama`

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

Para cambiar a una rama, se utiliza el comando: `Git Checkout nombre_rama`

#### • ¿Cómo fusionar ramas en Git?

Para fusionar ramas se utiliza el comando: `Git Merge nombre_rama`

#### • ¿Cómo crear un commit en Git?

Para crear un commit, primero se debe guardar utilizando el comando: `Git Add`.

Y luego colocar `Git Commit -m “mensaje del commit”`

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

Utilizando el comando: `Git Push origin nombre_rama`

#### • ¿Qué es un repositorio remoto?

Es una copia de tu repositorio local almacenada en un servidor remoto, como GitHub.

#### • ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

Utilizando el comando: `Git Remote Add Origin url_repositorio`.

#### • ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

Utilizando el comando: `Git Push Origin nombre_rama`

#### • ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

Utilizando el comando: `Git Pull Origin nombre_rama`

#### • ¿Qué es un fork de repositorio?

Es una copia de un repositorio existente que te permite realizar cambios sin afectar el repositorio original.

#### • ¿Cómo crear un fork de un repositorio?

- Ir al repositorio que deseas forkear.
- Haz clic en el botón “Fork”
- Selecciona donde deseas crear el fork
- Haz clic en “crear fork”

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

- Ir a tu fork del repositorio
- Haz clic en el botón “nueva solicitud de extracción”

- Seleccionar la rama que quieres enviar
- Ingresar un título y una descripción para la solicitud.
- Haz clic en “crear solicitud de extracción”

- ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

- Ir al repositorio original
- Clic en “solicitud de extracción”
- Seleccionar la solicitud que deseas aceptar
- Haz clic en “merge pull request”

- ¿Qué es una etiqueta en Git?

Es una referencia un punto específico en la historia de un repositorio, generalmente usada para marcar versiones importantes.

- ¿Cómo crear una etiqueta en Git?

Con el comando: `Git Tag -a nombre_etiqueta -m “mensaje_etiqueta”`.

- ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

Con el comando: `Git Push Origin --tags`

- ¿Qué es un historial de Git?

Es el registro de todos los cambios realizados en un repositorio, incluyendo commits, ramas y fusiones.

- ¿Cómo ver el historial de Git?

Con el comando: `Git Log`

- ¿Cómo buscar en el historial de Git?

Con el comando: `Git Log -grep “texto_a_buscar”`

- ¿Cómo borrar el historial de Git?

Usando el comando: `Git Reset “commit” --hard`

- ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Es un repositorio que solo pueden entrar los usuarios con permisos específicos.

- ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

- Inicia sesión en GitHub
- Haz clic en “+” en la esquina superior derecha.
- Seleccione “nuevo repositorio”
- Ingrese un nombre, elige la opción “privado”.
- Haz clic en “crear repositorio”

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

- Ir al repositorio privado en GitHub
- Clic en la pestaña “configuración”
- Seleccionar “colaboradores” en el menú lateral
- Clic en “agregar colaboradores”.
- Ingrese el nombre de usuario o la dirección de correo electrónico de la persona que deseas invitar.
- Seleccionar el nivel de acceso que desea otorgar clic en “agregar colaborador” para enviar la solicitud.

- ¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Es un repositorio que es accesible para cualquier persona que tenga una cuenta de github. El repositorio público puede ser visto, clonado y contribuido por cualquier persona.

- ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

- Inicia sesión en GitHub
- Haz clic en “+” en la esquina superior derecha.
- Seleccione “nuevo repositorio”
- Ingresa un nombre, y selecciones “público” como tipo de repositorio.
- Haz clic en “crear repositorio”

- ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Se puede compartir la URL del repositorio público con otras personas, o tocando el boton compartir (share) en la página principal del repositorio.

2) [https://github.com/gonch0o/mi\\_repositorio.git](https://github.com/gonch0o/mi_repositorio.git)

3) [https://github.com/gonch0o/conflicto\\_ejercicio.git](https://github.com/gonch0o/conflicto_ejercicio.git)