

## TRABAJO PRÁCTICO N°2

### PROGRAMACIÓN I

Alumno/a: Joana Noguera Ríos.

#### Actividades

##### 1) Contestar las preguntas:

##### ¿Qué es GitHub?

Es una plataforma donde se alojan repositorios.

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

- Iniciar sesión en la página de GitHub.
- Hacer clic en "New" o "Create repository"
- Asignar un nombre
- Agregar una descripción (opcional)
- Seleccionar si será público o privado.
- Puede inicializar con un archivo README
- Hacer clic en Create repository

##### ¿Cómo crear una rama en Git?

Para crear una rama utilizamos "git branch"

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

Para cambiar a una rama utilizamos "git checkout".

##### ¿Cómo fusionar ramas en Git?

Para combinar ramas utilizamos "Git merge".

##### ¿Cómo crear un commit en Git?

Para crear un commit utilizamos "git add."

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

Para enviar un commit utilizamos "git push"

##### ¿Qué es un repositorio remoto?

Es un repositorio alojado en un servidor (GitHub) que permite compartir el código con otros colaboradores.

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

Para agregar un repositorio remoto utilizamos "git remote add origin".

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

Para empujar cambios a un repositorio utilizamos "git push origin".

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

Para tirar cambios a un repositorio utilizamos "git pull origin".

### ¿Qué es un fork de repositorio?

Un fork es una copia de un repositorio en tu cuenta de GitHub para hacer modificaciones sin afectar el original.

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

- Ir al repositorio
- Hacer clic en el botón **fork** (parte superior derecha).
- Se realizó la copia

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

- Subir los cambios a GitHub en una nueva rama.
- En GitHub, vamos a la pestaña **pull requests**.
- Hacer clic en **New pull requests**.
- Selecciona las ramas y hacer clic en **create pull request**.

### ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

Para aceptar una solicitud de extracción hacemos los siguiente pasos:

- Vamos a la pestaña **pull requests**.
- Abrimos la solicitud y revisamos los cambios
- Hacemos clic en **merge pull requests**.
- Confirmamos la fusión de los cambios.

### ¿Qué es una etiqueta en Git?

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

### ¿Cómo crear una etiqueta en Git?

Para crear una etiqueta utilizamos "git **tag -a v1.0 -m**"

### ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

Para enviar una etiqueta utilizamos "git **push origin v1.0**"

### ¿Qué es un historial de Git?

Es un registro de todos los cambios y commits realizados en un repositorio.

### ¿Cómo ver el historial de Git?

Para ver el historial utilizamos "git **log**"

### ¿Cómo buscar en el historial de Git?

Para buscar el historial utilizamos "git **log -grep="palabra clave"**".

### ¿Cómo borrar el historial de Git?

Para borrar el historial utilizamos el comando "git **rebase**"

### ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Es un repositorio al que solo las personas invitadas pueden acceder.

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

En la consigna 2/b explica los pasos de creación, seleccionando qué será privado.

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

Para invitar a alguien seguimos los siguientes pasos:

- Ve a la pestaña **settings** del repositorio.
- Selecciona **manage access**
- Agregar al usuario con su nombre de GitHub

### ¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Es un repositorio accesible por cualquier usuario.

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

Lo mismo que en la consigna 2/b, a diferencia que el ejercicio **w**, ponemos público en vez de privado.

### ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Podemos compartir la URL del repositorio con otros.