

Trabajo práctico N°2

1) Preguntas sobre Git y GitHub

¿Qué es GitHub?

Es una plataforma de desarrollo colaborativo basada en Git que permite alojar repositorios de código.

¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

Iniciar sesión → Clic en "New Repository" → Completar los datos → Clic en "Create Repository".

¿Cómo crear una rama en Git?

`git branch nombre-rama`

¿Cómo cambiar a una rama en Git?

`git checkout nombre-rama`

`git switch nombre-rama`

¿Cómo fusionar ramas en Git?

`git merge nombre-rama`

¿Cómo crear un commit en Git?

`git commit -m "Mensaje"`

¿Cómo enviar un commit a GitHub?

`git push origin nombre-rama`

¿Qué es un repositorio remoto?

Es una versión alojada en un servidor de un repositorio Git local.

¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

`git remote add origin URL-del-repo`

¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

`git push origin nombre-rama`

¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

`git pull origin nombre-rama`

¿Qué es un fork de repositorio?

Es una copia de un repositorio en una cuenta distinta para desarrollar de forma independiente.

¿Cómo crear un fork de un repositorio?

En GitHub, clic en "Fork" en la página del repositorio.

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

En GitHub, ir a "Pull Requests" → "New Pull Request" → Seleccionar ramas → "Create Pull Request".

¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

En GitHub, ir a la pestaña "Pull Requests" → Seleccionar la solicitud → "Merge Pull Request".

¿Qué es una etiqueta en Git?

Es una referencia fija a un commit específico.

¿Cómo crear una etiqueta en Git?

```
git tag nombre-etiqueta
```

¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

```
git push origin nombre-etiqueta
```

¿Qué es un historial de Git?

Es el registro de todos los commits realizados en un repositorio.

¿Cómo ver el historial de Git?

```
git log
```

¿Cómo buscar en el historial de Git?

```
git log --grep="término de búsqueda"
```

¿Cómo borrar el historial de Git?

No se puede borrar, pero se puede reiniciar el repo con:

```
rm -rf .git && git init
```

¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Un repositorio solo accesible para usuarios autorizados.

¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

Al crear un repositorio, seleccionar "Private".

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

En "Settings" → "Manage Access" → "Invite a collaborator".

¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Un repositorio accesible para cualquier usuario.

¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

Al crear un repositorio, seleccionar "Public".

¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Compartiendo la URL del repositorio.