

- ¿Qué es GitHub?

GitHub es una plataforma de alojamiento de código basada en la nube que permite a los desarrolladores gestionar, colaborar y compartir proyectos utilizando Git. Ofrece herramientas para control de versiones, integración continua, gestión de problemas (issues) y colaboración en equipo

- ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

1. Inicia sesión en GitHub.
2. Haz clic en el botón "+" en la esquina superior derecha y selecciona "New repository".
3. Asigna un nombre al repositorio.
4. Elige si será público o privado.
5. Opcionalmente, agrega un README, un archivo .gitignore o una licencia.
6. Haz clic en "Create repository".

- ¿Cómo crear una rama en Git?

`git branch nombre-de-la-rama`

- ¿Cómo cambiar a una rama en Git?

`git checkout nombre-de-la-rama`

- ¿Cómo fusionar ramas en Git?

`git checkout main, luego git merge nombre-de-la-rama`

- ¿Cómo crear un commit en Git?

`git commit -m "Descripción de los cambios"`

- ¿Cómo enviar un commit a GitHub?

Por primera vez se utiliza: `git push --set-upstream origin nombre-de-la-rama` despues de hacer un commit se utiliza `git push origin nombre-de-la-rama`

- ¿Qué es un repositorio remoto?

Un repositorio remoto es una versión de tu repositorio alojada en una plataforma en línea como GitHub, GitLab o Bitbucket. Permite colaborar con otros desarrolladores y mantener una

copia de seguridad del código.

- ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

`git remote -v`

- ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

`git push origin nombre-de-la-rama`

- ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

`git pull origin nombre-de-la-rama`

- ¿Qué es un fork de repositorio?

Un fork es una copia de un repositorio en tu cuenta de GitHub. Te permite modificar el código sin afectar el repositorio original y proponer cambios a través de pull requests.

- ¿Cómo crear un fork de un repositorio?

1. Ve al repositorio en GitHub.
2. Haz clic en el botón "Fork" en la parte superior derecha.
3. GitHub creará una copia en tu cuenta.

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

1. Ve al repositorio en GitHub y selecciona la pestaña "Pull requests".
2. Haz clic en "New pull request".
3. Selecciona la rama de origen y la rama de destino (generalmente main o develop).
4. Agrega un título y una descripción de los cambios.
5. Haz clic en "Create pull request".

- ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

1. Si todo está correcto, haz clic en "Merge pull request".
2. Confirma la fusión haciendo clic en "Confirm merge".

- ¿Qué es un etiqueta en Git?

Una etiqueta (tag) en Git es un marcador que se usa para identificar versiones específicas en la

historia del repositorio, generalmente versiones de lanzamiento (v1.0, v2.0, etc.).

- ¿Cómo crear una etiqueta en Git?

```
git tag -a v1.0 -m "Versión 1.0"
```

- ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

```
git push origin v1.0
```

- ¿Qué es un historial de Git?

El historial de Git es el registro de todos los commits realizados en un repositorio, mostrando información sobre cambios, autores y fechas.

- ¿Cómo ver el historial de Git?

```
git log
```

- ¿Cómo buscar en el historial de Git?

```
git log --
```

- ¿Cómo borrar el historial de Git?

```
git branch -D <nameBranch>
```

- ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Un repositorio privado es un repositorio en GitHub que solo puede ser accedido por su dueño y los colaboradores invitados. No es visible públicamente.

- ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

1. Ve a GitHub y haz clic en "+" → "New repository".
2. Asigna un nombre al repositorio.
3. Selecciona la opción "Private".
4. Haz clic en "Create repository".

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

1. Ve a tu repositorio en GitHub.
2. Haz clic en "Settings" → "Collaborators".

3. En la sección "Manage access", haz clic en "Add people".
4. Ingresa el nombre de usuario o correo de la persona.
5. Selecciona el nivel de acceso y envía la invitación.

- ¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Un repositorio público es accesible para cualquier persona en GitHub. Cualquiera puede verlo, clonarlo y hacer forks, pero solo los colaboradores pueden modificarlo.

- ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

1. Ve a GitHub y haz clic en "+" → "New repository".
2. Escribe un nombre para el repositorio.
3. Selecciona la opción "Public".
4. Haz clic en "Create repository".

- ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Simplemente comparte la URL del repositorio. Puedes encontrarla en la página principal del repositorio en la barra de dirección del navegador o en la sección "Code".

REPOSITORIO: <https://github.com/MelanyWolanink>