

- ¿Qué es GitHub? **Es una plataforma en línea para alojar y gestionar proyectos de software utilizando GIT.**

- ¿Cómo crear un repositorio en GitHub? Tienes que seleccionar la opción de NEW.
- ¿Cómo crear una rama en Git? Con el comando `git branch`
- ¿Cómo cambiar a una rama en Git? Con el comando `git checkout`
- ¿Cómo fusionar ramas en Git? Con el comando `git merge`
- ¿Cómo crear un commit en Git? Con el comando `git commit`
- ¿Cómo enviar un commit a GitHub? Con el comando `git push`
- ¿Qué es un repositorio remoto? Es la versión de tu repositorio de Git alojada en un servidor.
- ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git? Con el comando `git remote add origin`
- ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto? `git push origin`
- ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto? `git pull origin`
- ¿Qué es un fork de repositorio? Un **fork** de un repositorio es una copia personal de un proyecto en GitHub (u otras plataformas) que te permite hacer cambios sin afectar al repositorio original.
- ¿Cómo crear un fork de un repositorio? Hacer clic en el botón fork.
- ¿Cómo enviar una solicitud de extracción (pull request) a un repositorio? [?](#)

**Paso 1:** Haz un **fork** del repositorio (si no eres colaborador directo).

**Paso 2:** Crea una **nueva rama** y realiza los cambios en ella.

**Paso 3:** Haz un **commit** de tus cambios y empújalos a tu repositorio en GitHub.

**Paso 4:** En GitHub, ve a tu repositorio y haz clic en **"New Pull Request"**.

**Paso 5:** Compara tu rama con la rama del repositorio original y haz clic en **"Create Pull Request"**

- ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

Ve a la pestaña **"Pull requests"** en el repositorio.

Revisa la solicitud de extracción.

Si estás de acuerdo, haz clic en **"Merge pull request"** y luego en **"Confirm merge"**.

- ¿Qué es una etiqueta en Git? Una **etiqueta** (tag) en Git es un marcador que se utiliza para señalar puntos específicos en el historial de versiones de un repositorio, como una versión de lanzamiento.
- ¿Cómo crear una etiqueta en Git? `git tag`
- ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub? `git push --tags`
- ¿Qué es un historial de Git? `git log`

- ¿Cómo ver el historial de Git? `git log`
- ¿Cómo buscar en el historial de Git? `git log --grep="palabra-clave"`
- ¿Cómo borrar el historial de Git? `git reset --hard <commit-hash>`
- ¿Qué es un repositorio privado en GitHub? Un **repositorio privado** es un repositorio al que solo pueden acceder los usuarios que hayas invitado o que tengan permisos para verlo, lo que lo hace no visible públicamente.
- ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

Al crear un nuevo repositorio en GitHub, selecciona la opción "**Private**" bajo la sección de visibilidad.

Completa los demás campos y haz clic en "**Create repository**".

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

Ve al repositorio y haz clic en "**Settings**".

En la sección "**Manage access**", haz clic en "**Invite a collaborator**".

Introduce el nombre de usuario de la persona y envía la invitación

- ¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Un **repositorio público** es un repositorio visible para cualquier persona en Internet, es decir, cualquier usuario puede ver el código y contribuir (si tienes habilitadas las opciones adecuadas).

- ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

Al crear un nuevo repositorio en GitHub, selecciona la opción "**Public**" bajo la sección de visibilidad.

Completa los demás campos y haz clic en "**Create repository**".

- ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Ve a tu repositorio en GitHub.

Copia la **URL del repositorio** desde la barra de direcciones del navegador.

Comparte esa URL con quienes desees que accedan al repositorio.