

¿Qué es GitHub?

GitHub es una plataforma en línea que permite almacenar proyectos que usan el sistema de control de versiones Git.

¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

Para crear un repositorio en GitHub debes:

Ingresa a <https://github.com> y crear un nuevo repositorio.

Copiar la URL del repositorio (por ejemplo:

<https://github.com/usuario/mi-proyecto.git>)

¿Cómo crear una rama en Git?

Para crear una rama escribe:

`git branch nueva-funcion`

¿Cómo cambiar a una rama en Git?

Para cambiar a una rama de git escribe:

`git checkout nueva-funcion`

¿Cómo fusionar ramas en Git?

Para fusionar ramas en Git debes seguir los siguientes pasos:

1. Asegurate de estar en main:

`git checkout main`

2. Verificá el estado actual del repositorio:

`git status`

3. Traé los cambios desde la rama nueva-funcion:

`git merge nueva-funcion`

4. Confirmá que el historial refleje la fusión:

`git log --oneline --graph`

¿Cómo crear un commit en Git?

Para crear un commit en Git escribe:

`git commit -m "Nombre del commit"`

¿Cómo enviar un commit a GitHub?

Para enviar commits, archivos y carpetas locales a Github escribe:

`git push -u origin main`

¿Qué es un repositorio remoto?

Un repositorio remoto, generalmente alojado en plataformas como GitHub o GitLab, permite sincronizar el trabajo con otros desarrolladores.

¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

Para agregar un repositorio remoto a git escribe desde tu carpeta del proyecto:

`git remote add origin https://github.com/usuario/mi-proyecto.git`

¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

Para empujar cambios a un repositorio remoto escribe:

`git push`

¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

Para tirar de cambios de un repositorio remoto escribe:

`git pull`

¿Qué es un fork de repositorio?

Un fork de repositorio es una copia completa de un repositorio de GitHub que se crea dentro de tu

cuenta. Te permite:

- Probar cambios sin afectar el proyecto original.
- Proponer mejoras enviando los cambios mediante un pull request.
- Trabajar con repositorios a los que no tenés permisos directos.

¿Cómo crear un fork de un repositorio?

Para crear un fork de repositorio debes:

Ingresar a un repositorio público de GitHub (por ejemplo, <https://github.com/otro-usuario/proyecto>).

2. Hacé clic en el botón Fork (esquina superior derecha).

3. Elegí tu cuenta para crear una copia del proyecto en tu propio GitHub.

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

Para enviar una solicitud de extracción o pull request a un repositorio debes:

Desde tu repositorio en GitHub haz clic en el botón "Pull Request", selecciona la rama que deseas fusionar con la rama principal y haz clic en el botón "Create pull request"

¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

Para aceptar una solicitud de extracción sigue estos pasos:

1. En el nombre del repositorio, haga clic en Pull requests.
2. En la lista de Pull requests, haga clic en la que quiera revisar.
3. Haz click en archivos cambiados.
4. Revisa los cambios en la solicitud de cambios.
5. Haz click en revisar cambios.
6. Selecciona Aprobar.

¿Qué es un etiqueta en Git?

Una etiqueta en Git es un punto específico en el historial de un repositorio

¿Cómo crear una etiqueta en Git?

Para crear una etiqueta en Git escribe:

```
git tag nombre
```

¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

Para enviar una etiqueta a GitHub escribe:

```
git push origin [nombre_etiqueta]
```

¿Qué es un historial de Git?

Un historial de git es un registro de todos los cambios realizados en un proyecto

¿Cómo ver el historial de Git?

Para ver el historial de Git escribe:

```
git log
```

¿Cómo buscar en el historial de Git?

Para buscar en el historial de Git escribe:

```
git log --follow archivo
```

• ¿Cómo borrar el historial de Git?

Para borrar el historial de git escribe:

```
git reset --hard
```

¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Un repositorio privado en GitHub es un espacio para almacenar código, archivos y revisiones que solo tu y personas a las que les des acceso pueden ver

¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

Para crear un repositorio privado en GitHub sigue estos pasos:

1. Ir a la esquina superior derecha de cualquier página de GitHub.
2. Seleccionar Nuevo repositorio.
3. Escribir un nombre para el repositorio.
4. Añadir una descripción (opcional).
5. Elegir la visibilidad del repositorio.
6. Seleccionar Privado.
7. Hacer clic en Crear repositorio.

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

Para invitar a alguien a un repositorio privado en GitHub sigue estos pasos:

1. En GitHub, navegue hasta la página principal del repositorio.
2. En el nombre del repositorio, haz clic en configuración.
3. En la sección "Acceso" de la barra lateral, haz clic en Colaboradores.
4. Haz clic en Agregar personas.
5. Escribe el nombre de la persona que desea invitar en el campo de búsqueda, luego haz clic en el nombre de la persona en la lista de coincidencias.
6. Haz clic en agregar nombre al repositorio.

¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Un repositorio público en GitHub es un repositorio que puede ser visto por cualquiera, incluso por alguien que no sea usuario de github

¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

Para crear un repositorio público en gitHub sigue estos pasos:

1. Ir a la esquina superior derecha de cualquier página de GitHub.
2. Seleccionar Nuevo repositorio.
3. Escribir un nombre para el repositorio.
4. Añadir una descripción (opcional).
5. Elegir la visibilidad del repositorio.
6. Seleccionar Público.
7. Hacer clic en Crear repositorio.

¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Para conpartir un repositorio publico en GitHub sigue estos pasos:

1. Ve a la página de tu repositorio en GitHub.
2. Haz clic en el botón "Código" y copia la URL del repositorio.
3. Envía la URL a cualquiera que quieras que vea o acceda a tu repositorio.