

¿Qué es GitHub?

GitHub es una plataforma de desarrollo colaborativo que permite a los desarrolladores alojar, gestionar y compartir proyectos de código. Utiliza Git, un sistema de control de versiones que facilita el seguimiento de cambios en el código a lo largo del tiempo.

¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

Seleccionamos "**New repository**" (Nuevo repositorio) en el menú desplegable del sitio Github

¿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) o

Git switch (nombre de la rama)

¿Cómo fusionar ramas en Git?

Nos posicionamos en la rama main. Git merge (nombre de la rama)

¿Cómo crear un commit en Git?

Git commit -m "Descripción de las modificaciones"

¿Cómo enviar un commit a GitHub?

Git push

¿Qué es un repositorio remoto?

A diferencia del local, el remoto se aloja en un servidor en la nube, con la plataforma github

¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

git remote add "URL del repositorio remoto"

¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

Usando git push origin main

¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

git pull nombre_remoto

¿Qué es un fork de repositorio?

Un **fork** de un repositorio es una copia personal de un proyecto que está alojado en plataformas como GitHub

¿Cómo crear un fork de un repositorio?

Hacemos click en el logo de fork en el repositorio que queremos copiar. Eso nos lleva a nuestra cuenta de github y creamos un repositorio idéntico pero en nuestros repositorios para hacerle modificaciones

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

Es el proceso de enviar los cambios realizados en nuestro repositorio local a un repositorio remoto y hacer un merge en su rama principal"

¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

En github debemos aceptar la solicitud con **Merge pull request**

¿Qué es un etiqueta en Git?

Una etiqueta en Git es un marcador que se utiliza para identificar un punto específico en la historia de un repositorio.

¿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?

El historial de Git se refiere a la colección de todos los commits realizados en un repositorio a lo largo del tiempo.

¿Cómo ver el historial de Git?

`Git log` o `git log --online`

¿Cómo buscar en el historial de Git?

Puedes navegar por el historial para ver cambios específicos, usando comandos como `git checkout` para volver a un commit anterior, o `git diff` para comparar diferencias entre commits.

¿Cómo borrar el historial de Git?

utilizando git rebase y especificar los commits a borrar o se puede crear un nuevo repositorio o se puede borrar el historial completo con `rm -rf .git - git init`

¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Un repositorio que solo el usuario puede visualizar o las personas autorizadas

¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

Al crear el repositorio en lugar de publico seleccionamos privado

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

Podemos administrar nuestro repositorio privado accediendo a Manage Access y agregar al usuario que queremos invitar para que pueda ver nuestro repositorio

¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Un repositorio al que puede acceder cualquier usuario, puede verlo, clonar (fork) o aportar al proyecto.

¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

Cuando creamos el repositorio debemos seleccionar la opción Publico

¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Entramos al repositorio que queremos compartir, copiamos la URL y la enviamos al usuario que queremos compartir.