

## **¿Qué es GitHub?**

Es una plataforma para alojar repositorios Git y colaborar en proyectos de código.

## **¿Cómo crear un repositorio en GitHub?**

1. Ir a GitHub.
2. Hacer clic en "New Repository".
3. Completar los detalles y crear el repo.

## **¿Cómo crear una rama en Git?**

```
git checkout -b nombre-rama
```

## **¿Cómo cambiar a una rama en Git?**

```
git checkout nombre-rama
```

## **¿Cómo fusionar ramas en Git?**

```
git checkout main  
git merge nombre-rama
```

## **¿Cómo crear un commit en Git?**

```
git add .  
git commit -m "Mensaje del commit"
```

## **¿Cómo enviar un commit a GitHub?**

```
git push origin nombre-rama
```

## **¿Qué es un repositorio remoto?**

Es un repositorio alojado en GitHub u otro servidor.

## **¿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 tu cuenta de GitHub para modificarlo sin afectar el original.

## **¿Cómo crear un fork de un repositorio?**

1. Ir al repositorio en GitHub.

2. Hacer clic en "Fork".

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

1. Subir cambios a tu fork.
2. En GitHub, ir a "Pull Requests".
3. Crear un nuevo pull request y enviarlo.

### **¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?**

1. Ir a GitHub.
2. Revisar el pull request.
3. Hacer clic en "Merge Pull Request".

### **¿Qué es una etiqueta en Git?**

Es un marcador para versiones específicas del código.

### **¿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?**

Es el registro de cambios del repositorio.

### **¿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?**

No se puede borrar, pero puedes devolver el repo a un estado anterior usando un commit de referencia.

### **¿Qué es un repositorio privado en GitHub?**

Es un repositorio accesible solo para usuarios autorizados.

### **¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?**

1. Ir a "New Repository".
2. Seleccionar "Private".

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

1. Ir a "Settings" > "Manage Access".
2. Agregar colaboradores.

### **¿Qué es un repositorio público en GitHub?**

Es un repositorio visible para cualquier usuario.

### **¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?**

1. Ir a "New Repository".
2. Seleccionar "Public".

### **¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?**

Compartiendo la URL del repositorio.