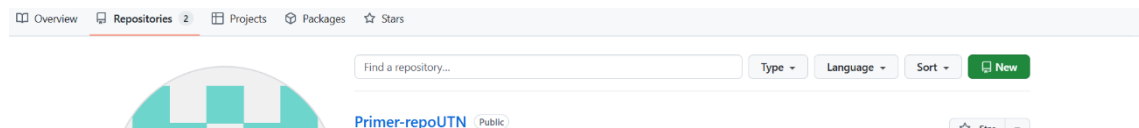


## RESOLUCION DE ACTIVIDADES

### ¿Qué es GitHub?

Es una plataforma utilizada por programadores en donde los códigos se pueden almacenar y compartir. Utiliza GIT, que lleva un control eficiente del ciclo de vida de todo proyecto, además de permitir que varios colaboradores puedan trabajar sobre el sin perder versiones del código.

### ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?



Una vez iniciada la sesión, en la sección repositorios, figura una solapa verde, NEW. Se le asigna un nombre, y se elige si va a ser público o privado. Luego confirmar la creación.

### ¿Cómo crear una rama en Git?

Para crear una rama, se utiliza el siguiente comando:

**Git branch** *NOMBRE-DE-LA-RAMA*

### ¿Cómo cambiar a una rama en Git?

Para cambiar una rama, se utiliza el siguiente comando:

**Git checkout** *NOMBRE-DE-LA-RAMA*

### ¿Cómo fusionar ramas en Git?

Para fusionar ramas, se utiliza el siguiente comando:

**Git merge** *NOMBRE-DE-LA-RAMA*

### ¿Cómo crear un commit en Git?

Para crear un commit, se utilizan los siguientes comandos:

Para agregar un commit:

**Git add .**

Para guardar:

**Git commit -m "MENSAJE"**

### ¿Cómo enviar un commit a GitHub?

Para enviar un commit a github, utilizamos el siguiente comando:

**Git push -U origin master**

### ¿Qué es un repositorio remoto?

Un repositorio remoto es una copia del repositorio que esta almacenada en un servidor (GITHUB). Se suben los cambios para compartirlos con otras personas o hacer un respaldo de este.

### ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

Para agregar un repositorio remoto, se utiliza el siguiente comando:

**Git remote add origin URL**

### ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

Para empujar cambios a un repositorio remoto, se utiliza el comando:

**Git push**

### ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

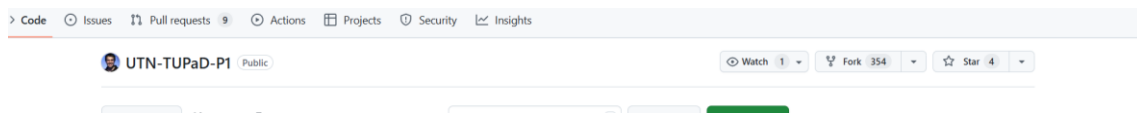
Para tirar cambios de un repositorio remoto, utilización el siguiente comando:

**Git pull origin master**

### ¿Qué es un fork de repositorio?

Un fork es una copia que se realiza de un repositorio ya existente, creado por alguien, y modificarlo, sin afectarlo el original.

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

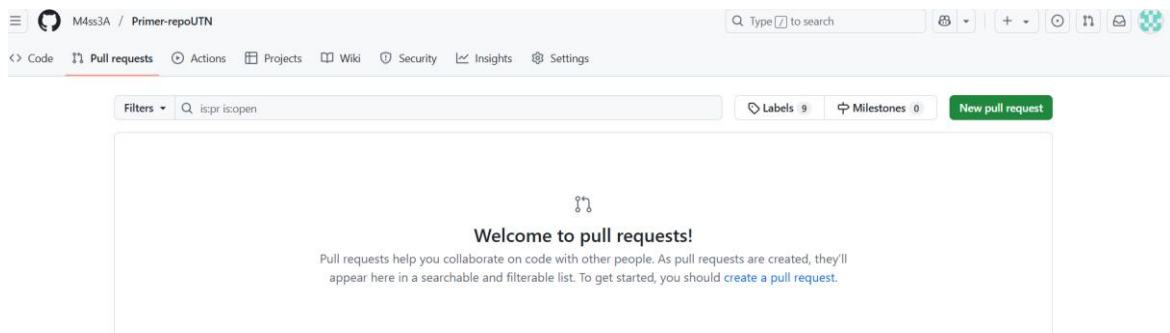


Estando en el repositorio, ir a la solapa FORK.

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

Una vez hechas las modificaciones de tu fork, utilizar la opción **COMPARE & PULL REQUEST**.

## ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?



En la solapa **PULL REQUEST**, de tu repositorio. Seleccionas la solicitud que se desea revisar, si deseas confirmarlo, klik **MERGE PULL REQUEST**.

## ¿Qué es una etiqueta en Git?

Una etiqueta (*tag*) es una referencia que apunto a algo específico en la historia de tu repositorio.

## ¿Cómo crear una etiqueta en Git?

Para crear un tag en git, se utiliza el siguiente comando:

**Git tag nombre**

## ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

Para enviar un tag a GITHUB, se utiliza el comando:

**Git push origin nombre-tag**

## ¿Qué es un historial de Git?

Un historial de git, es un registro de todos los cambios y commits que se han realizado en el repositorio.

## ¿Cómo ver el historial de Git?

Para ver el historial de git, se utiliza el comando:

**Git log**

## ¿Cómo buscar en el historial de Git?

Para buscar en el historial de git, se utiliza el comando:

**Git log -S**

### ¿Cómo borrar el historial de Git?

Para borrar el historial de git, se utiliza el comando:

**Git reset --hard HEAD**

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

Un repositorio privado en GITHUB, es un repositorio al que solo el creador, o los usuarios invitados tienen permiso de acceder.

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

Para crear un repositorio privado, al momento de crearlo en la solapa VISIBILITY, se selecciona la opción privado.

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

Para invitar a alguien a un repositorio privado, desde la sección SETTINGS de tal repositorio, se selecciona COLLABORATORS & TEAM, clic ADD COLLABORATOR, luego ADD.

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

Un repositorio público, es un repositorio en el cual su contenido es accesible para cualquier persona. Cualquiera lo puede clonar, hacer forks o sugerir cambios, mientras tengan los permisos necesarios.

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

Para crear un repositorio público, al momento de crearlo en la solapa VISIBILITY, se selecciona la opción público.

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

Para compartir un repositorio público, simplemente se copia y envía el URL.