



**Materia:** Simulación Matemática  
**Maestro:** Adriana de Guadalupe García Padilla  
**TAREA 1**  
**Sesión:** # 2  
**Fecha de entrega:** 22 de agosto de 2021  
**Temas:** Manual de GitHub  
**Integrantes:**

- Hernández Alarcón Elías
- Topete González Diego Alberto
- Valadez Tovar Brisa Michelle



# Manual de GitHub

## ¿Qué es GitHub?



GitHub es una herramienta esencial para los ingenieros de software, y su popularidad es inigualable. ...[E]s un servicio basado en la nube que aloja un sistema de control de versiones (VCS) llamado Git. Éste permite a los desarrolladores colaborar y realizar cambios en proyectos compartidos, a la vez que mantienen un seguimiento detallado de su progreso.

(B., 2021)

## ¿Cómo se utiliza GitHub?



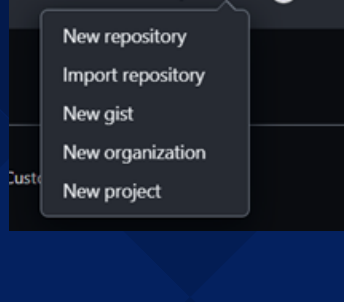
### Creación de una cuenta

Para poder utilizar GitHub es necesario contar con una cuenta, para crearla es bastante simple, solo es necesario darte de alta con un correo electrónico, ingresas unos datos y listo ya puedes utilizarlo.

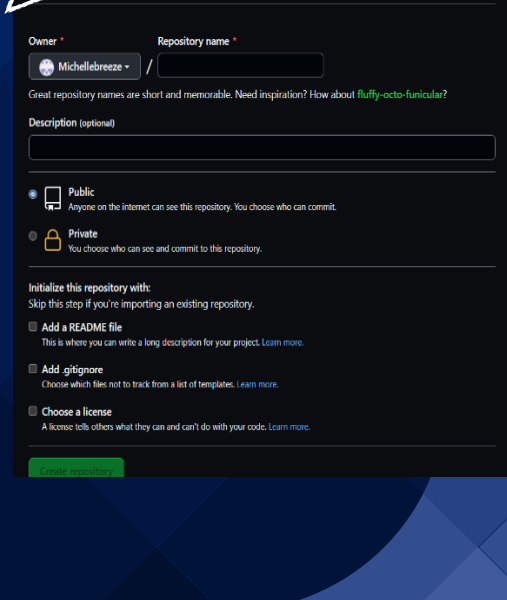


### Creación de un repositorio

Para la creación de un repositorio o como otros los conocerían una nueva carpeta en la cual se almacenará tu proyecto solo es necesario ingresar a tu cuenta en la parte superior derecha aparecen varios iconos solo es necesario picar en el de +

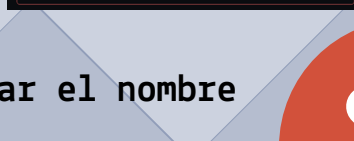


y desplegará varias opciones, le damos clic en **New repository**, otra opción sería desde la página principal en la parte de **Repositories** y darle en **New** y nos abrirá algo como lo siguiente. En esta parte se le va a dar el nombre al repositorio, si queremos que sea abierto al público o privado y como se va a inicializar una vez que se ingrese eso solo le damos en el botón de **Create Repository** y listo ya habremos creado el nuevo repositorio



### Eliminación de un repositorio

1. Entrar al repositorio
2. Dirigirte a **Settings**
3. Dirigirte a la zona de peligro
4. Click en **Delete this repository**
5. Para confirmas es necesario teclear el nombre del repositorio
6. Click en **I understand the consequences, delete this repository**
7. Confirmas tu contraseña
8. ¡Listo! Quedo eliminado el repositorio.



### Hacer un Pull Request

Es necesario decir que el un pull request en una forma en la cual los contribuidores de un proyecto pueden mandar sus mejoras a aquel proyecto que sigues de cerca. Una vez hecho se puede discutir y revisar los cambios potenciales con los colaboradores entre muchas otras cosas.

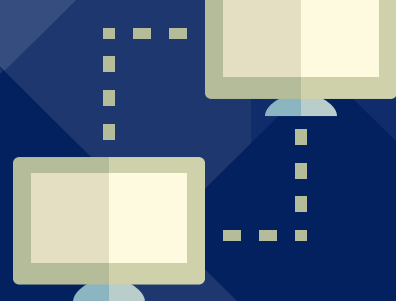
1. Realicemos un fork del repositorio
2. Clona el repositorio
3. Crea una rama
4. Realiza cambios y confírmalos
5. Envía los cambios a GitHub
6. Crea un pull request
7. Sincroniza tu rama maestra con la del repositorio original}
8. Elimina ramas innecesarias

Fork 0



Propose changes

Create pull request



## Conclusiones

### Elías

GitHub es una plataforma que nos permite a nosotros como creadores de proyectos guardar estos mismos creando espacios de ellos y todo esto de manera gratis y privada, con las ventajas de poder compartir un proyecto con más personas que también pueden intervenir en él. En mi opinión es una herramienta bastante útil, te permite hacer un buen trabajo y en equipo, sin embargo, al principio puede ser algo complicado adaptarte a ella al ser algo nuevo para el usuario, no saber dónde están los accesos, vínculos, etc. Pero con practica puede llegar a ser de gran ayuda para el usuario.

### Diego

Esta plataforma nos brinda una herramienta que nos permite tener la facilidad de poder compartir y colaborar con diferentes proyectos los cuales podremos guardar de manera gratuita dentro de GitHub lo que facilitara y mejorara el proceso de la realización de diferentes actividades una vez que la persona que lo maneja sea capaz de dominar el programa

### Michelle

GitHub es una plataforma muy funcional el hecho de que permita que puedas realizar trabajos colaborativos es una idea genial, ya que es complicado que algún interprete te permita realizar esto. Hoy en día el trabajo en equipo es algo que vemos a menudo pero en cuanto programación y eso es difícil y esta página vino a facilitarnos eso. La plataforma es simple y su manejo es sencillo. La interfaz es agradable, mas cuando vas a crear una cuenta, pareciera que estuvieras en un videojuego o algo por el estilo.

## Referencias

- Alfonso. (14 de Febrero de 2013). *¿Qué es un pull request?* Obtenido de Aprende GIT: <https://aprendegit.com/que-es-un-pull-request/>.
- B., G. (21 de Marzo de 2021). *¿Qué es GitHub y Cómo Usarlo?* Obtenido de HOSTINGER: <https://www.hostinger.mx/tutoriales/que-es-github>
- FreeCodeCamp. (26 de Enero de 2021). *Cómo hacer tu primer pull request en GitHub*. Obtenido de <https://www.freecodecamp.org/espanol/news/como-hacer-tu-primer-pull-request-en-github/>.