

Manual para usar GitHub

Paso 1. Crear un repositorio.

Un repositorio es usualmente usado para organizar un proyecto único. Los repositorios pueden contener folders y archivos, imágenes, videos o cualquier cosa que tu proyecto necesite. Se recomienda incluir un README o un archivo con la información acerca de tu proyecto.

Para crear un repositorio nuevo:

1. En la esquina superior derecha, al lado de tu icono de identificación, click en + y seleccionar nuevo repositorio.
2. Nombra tu repositorio.
3. Escribe una descripción corta.
4. Selecciona “Inicializar este proyecto con README”

Click en Crear Repositorio.

Paso 2. Crear una Rama (Branch)

Branch es la forma de trabajar en diferentes repositorios uno a la vez.

Por default tu repositorio tiene una rama llamada **master** la cual es considerada la rama definitiva. Las ramas se usan para experimentar y editar antes de unirlos a la rama **master**.

Para crear una nueva rama:

1. Ve a tu repositorio
2. Selecciona en la parte superior del archivo algo que dice **branch: master**.
3. Escribe un nombre a la rama en el nuevo cuadro de texto de la rama.
4. Selecciona Crear Rama o presiona Enter.

Paso 3. Hacer y consignar cambios.

En GitHub los cambios guardados se llaman “commits”. Cada commit tiene un mensaje asociado, el cual es una descripción explicando porque un cambio particular fue realizado.

Hacer y consignar cambios.

1. Click en el archivo README.md
2. Click en el icono del lápiz en la esquina superior derecha del archivo para editar.
3. Escribir en el editor un mensaje que describa tus cambios.
4. Click en el botón de “commit changes”.

Paso 4. Abrir una solicitud de Pull

Las solicitudes pull son el corazón de las colaboraciones en GitHub. Cuando abres una solicitud de pull, estas proponiendo los cambios y solicitando que alguien los revise y “jale (pull)” esas contribuciones y las mezcle en su rama. Las solicitudes pull muestran las diferencias o el contenido de ambas ramas. Los cambios, adiciones y subtracciones son mostrados en verde y rojo.

Abrir una solicitud Pull para cambios en el README

1. Click el “pull request tab”, entonces de la pagina de solicitudes pull, click en el botón verde “New pull Request”.
2. Selecciona la rama que hiciste, para compararla con el maestro.
3. Mira tus cambios en los diffs en la página de comparación y asegúrate de lo que quieres aportar.
4. Cuando estes satisfecho que esos son los cambios que quieres aportar, click en el botón verde “Create Pull Request”
5. Dale a tu solicitud de pull un título y una breve descripción de tus cambios.

Paso 5. Mezclar tu solicitud Pull

En este paso final, es hora de juntar todos tus cambios. Mezclar tus ramas en la rama maestra.

1. Click en el botón verde “Merge pull request” para mezclar los cambios en el master.
2. Click Confirm merge.
3. Prueba borrar una rama con el botón “Delete branch”, como los cambios han sido incorporados.