

Este Manual de github llega a estar destinado para los principiantes

Para llegar a crear una cuenta

En primer lugar has de dirigirte a GitHub.com y una vez ya allí has de hacer clic en “Sign up” (Regístrate) que este llega a estar en la esquina superior derecha de la pantalla.

Ahora en segundo lugar has de ingresar lo siguiente y esto va a ser tu información personal, y has de llegar a incluir tu nombre, también has de incluir una dirección de correo electrónico y también una contraseña la cuál esta llegué a ser segura.

Y si hemos llegado a realizar con éxito lo que hemos comentado anteriormente entonces deberíamos estar en el paso final para poder llegar a crear una cuenta. Ahora en el último paso lo que hemos de hacer va a ser hacer un click en "Create account" (Crear cuenta) y haciendo esto que acabamos de comentar justo ahora y también habiendo realizado todo lo que hemos comentado anteriormente ahora es cuando perfectamente puedes llegar a decir que has creado una cuenta en GitHub.

Para poder llegar a crear un repositorio

En primer lugar lo que has de hacer va a ser hacer un clic en el botón “New” (Nuevo) en tu perfil de GitHub.

Una vez se ha realizado lo que hemos comentado anteriormente otra de las cosas que hemos de hacer va a ser la de ingresar un nombre para tu repositorio también se nos da la opción de poner una descripción la cuál esta llega a ser siempre opcional.

Ahora una vez has llegado hasta aquí se te llega a dar la siguiente opción y esta es la de poder llegar a elegir si quieres que tu repositorio llegue a ser público o perfectamente también puede llegar a ser privado.

Y ahora en el paso 4 es de vital importancia que tengas muy claro que has de hacer clic en "Create repository" (Crear repositorio) y una vez has echo lo que acabamos de comentar justo ahora y si también has llegado a hacer lo que hemos comentado anteriormente ahora es cuando perfectamente puedes llegar a decir que has creado un repositorio.

Para poder llegar a clonar un repositorio

Es de vital importancia siempre tener muy claro lo siguiente y esto es que antes de poder llegar a trabajar en un repositorio, vas a necesitar llegar a clonarlo en tu computadora local.

Lo primero que has de hacer va a ser lo siguiente y esto es una vez que ya estés en la página del repositorio en GitHub has de hacer un clic en el botón “Code” (Código).

Una vez ya has realizado el anterior paso ahora a continuación lo que has de hacer va a ser copiar la URL que se llega a mostrar.

Has de tener claro que ahora en el tercer paso has de abrir una terminal en tu computadora local y también has de navegar hasta llegar al directorio donde tu quieres llegar a clonar el repositorio.

Y ahora en el último paso has de hacer lo siguiente y esto va a ser ejecutar el comando `git clone <URL>` donde `<URL>` esta llega a ser la URL que copiaste anteriormente.

Para poder llegar a Hacer cambios y también llegar a crear confirmaciones

Siempre va a ser importante tener claro que una vez que hayas llegado a clonar el repositorio vas a poder perfectamente llegar a hacer cambios en los archivos y también llegar a crear confirmaciones para que perfectamente puedas guardar tus cambios.

Lo primero que has de hacer va a ser editar los archivos que quieras cambiar en tu editor de código.

En segundo lugar has de hacer lo siguiente y esto es guardar los cambios y también has de llegar a cerrar el editor.

En el tercer paso una vez estés en la terminal lo que has de hacer va a ser navegar hasta llegar al directorio del repositorio que llega a estar clonado.

Una vez ya con el tercer paso realizado ahora en el paso 4 has de ejecutar `git status` para así poder llegar a ver los cambios que has llegado a realizar.

En el paso 5 tienes que agregar los cambios al área de preparación con el siguiente comando y este es `git add <nombre del archivo>` o `git add .` para poder llegar a agregar cada uno de los cambios.

Y si has llegado hasta aquí esto significa que has llegado al último paso y en este paso lo que has de hacer va a ser crear una confirmación con el comando ``git commit -m "Mensaje de confirmación"`.Y por último y no menos importante te has de asegurar de proporcionar un mensaje de confirmación descriptivo que llegue a resumir los cambios que se han realizado.`

Para Publicar los cambios

Cuando se llegue a dar el caso de que hayas creado confirmaciones para tus cambios lo que deberás de hacer será lo siguiente y esto es publicarlos en el GitHub.

En primer lugar ahora en la terminal has de ejecutar ``git push`` para así poder llegar a enviar tus confirmaciones al repositorio remoto en el GitHub.

Ahora en el paso 2 hemos de tener muy claro que si se llega a dar el caso de que es la primera vez que lo haces puede ser muy posible que se te llegue a pedir que proporciones tus credenciales de GitHub.

Y ahora por último y no menos importante una vez que hayas llegado a publicar tus confirmaciones tienes que tener claro que en todo momento vas a poder llegar a verlas en la página del repositorio en el GitHub.

Solicitar cambios

Has de tener presente que si se llega a dar el caso de que estás trabajando en un proyecto colaborativo puede llegar a ser muy posible que llegues a necesitar lo siguiente y esto es solicitar cambios (pull request) para que así otros puedan llegar a revisar tus cambios y también los fusionen con el repositorio principal.

1. En primer lugar has de tener muy claro que has de dirigirte hacia la siguiente página y esta va a ser la del repositorio en GitHub y una vez estés allí has de hacer un clic en el botón "Pull requests" (Solicitudes de cambio).
2. Una vez ya con el primer paso completado ahora has de hacer un clic en el botón "New pull request" (Nueva solicitud de cambio).
3. Ahora una vez aquí en el tercer paso has de seleccionar la rama que llega a contener tus cambios y también de la rama principal del repositorio.
4. También es muy importante saber que has de llegar a proporcionar una descripción la cuál esta va a ser detallada de los cambios que has llegado a realizar.
5. Y ahora por último y no menos importante has de hacer clic en el "Create pull request" (Crear solicitud de cambio).