

Guía para configurar github y actualizar su rama

Hola! Hice este manualito para que todos tengamos los comandos que se deben usar al momento de actualizar nuestra rama en github.

NOTA: Todos los comandos son para Linux (Yo tengo ubuntu) pero solo será necesario buscar el comando equivalente en su sistema operativo (Según yo todos los que tienen **git** son los mismos para todos los sistemas operativos)

Primero configuramos git a nuestra computadora

Para esto usamos

```
sudo apt install git
```

Una vez que ya está instalado, debemos poner

```
git config --global user.name "nombre_de_usuario"  
git config --global user.email correo_de_usuario
```

El nombre de usuario va entre comillas, el correo no

Y con eso tendremos configurado nuestro github.

Esto solo se hace una vez, así que si ya tienen github configurado en su computadora, se pueden saltar este paso y seguir a la siguiente parte.

Ahora configuramos el repositorio del Covid

En la terminal, nos vamos a la carpeta en la que queremos guardar el repositorio y después lo clonamos (El link está en la página de github, donde dice "clone or download")

```
git clone https://github.com/scab-unam/dam_COVID-19.git
```

Se nos va a crear la carpeta y nos movemos a ella en la terminal

```
cd nombre_de_la_carpeta
```

Para ver en qué rama nos encontramos, escribimos

```
git branch
```

Nos va a decir que estamos en la rama *** master** porque no hemos cambiado de rama.

Para pasarnos a nuestra rama escribimos el comando

```
git checkout nombre_de_nuestra_rama
```

Para ver el nombre de nuestra rama nos vamos al repositorio en github y por ahí hay un boton que dice "branches" nos va a mostrar todas las ramas que tienen el proyecto, busquen cual es la suya y copienla tal cual. (Si no copiamos el nombre exactamente igual, nos va a causar problemas de desacoplamiento de ramas)

Esto nos va a configurar una rama local que haga seguimiento a la rama remota, que es muy importante para subir las cosas correctamente.

Si volvemos a poner

```
git branch
```

Ya debe aparecer la rama que crearon y configuraron, con un * al principio, eso quiere decir que ya nos encontramos dentro de esa rama. Generalmente se queda configurada la rama en la que trabajamos, pero este comando es importante para siempre estar seguros a la hora de agregar archivos, así que de preferencia antes de trabajar siempre pónganlo para asegurarse que están en la rama correcta.

Esto anterior solo se hace una vez para configurar nuestra rama, a partir de esto, cuando agreguemos archivos, solo realizamos la siguiente parte.

Subir un archivo a github

Cada que queremos subir un archivo a github, modificamos la carpeta que se creó en nuestra computadora, si queremos agregar o borrar archivos, crear carpetas, etc. Una vez que terminamos y queremos guardar los cambios en github, lo primero que hacemos es movernos a la carpeta del repositorio en la terminal y después escribimos

```
git pull
```

Este comando también es importante, porque va a actualizar nuestra carpeta de la compu con todas las modificaciones que se hayan hecho por otras personas. Si no lo ponemos, tendremos problemas de versiones, así que es el más importante antes de subir algo.

Otro comando importante es

```
git branch
```

Como ya dije antes, es para verificar que nos encontramos en la rama que queremos estar, en caso de que no, solo tenemos que volver a escribir el comando

```
git checkout nombre_de_nuestra_rama
```

Después de esto, añadimos nuestros archivos con el comando

```
git add nombre_del_archivo
```

Pero si no quieren subir uno por uno, subimos todos los cambios con

```
git add *
```

Después de esto, hacemos el commit

```
git commit -m "Notas de lo que subimos"
```

Dentro de las comillas escribimos los detalles de lo que estamos agregando para tener un mejor control de los cambios que se hicieron, por ejemplo "Agrego la nueva carpeta" o "Estoy subiendo el archivo tal".

Y por último damos

```
git push -u origin nombre_de_nuestra_rama
```

Nos pedirá nuestro usuario y contraseña....

Y listo!!! Todos los cambios que hicimos se van a subir a nuestra rama.

Si quieren revisar que sí se subió todo, solo vayan al repositorio de github en el navegador y entran a su rama y deberán ver los cambios.