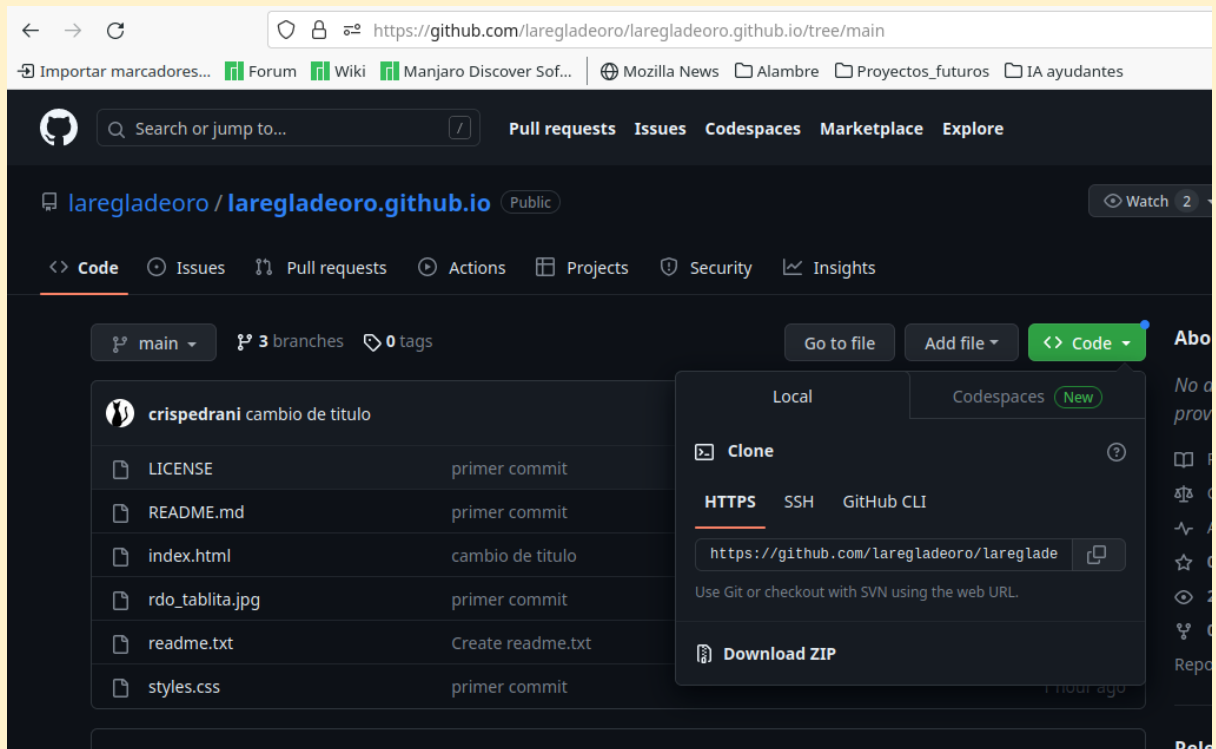


Utilización básica de Git con repositorios remotos

Clonar un repositorio

En el repositorio que deseamos clonar vamos al botón verde que dice code y copiamos la url

```
https://github.com/laregladeoro/laregladeoro.github.io
```



Ubicarse en donde se desea que se cree la carpeta para el repositorio local

```
cd carpeta
```

Ejecutar el comando git para clonar

```
git clone https://.....git
```

Revisar el contenido de la carpeta , agregar o modificar un archivo

Subir las modificaciones realizadas en el repositorio *local* al repositorio *remoto*
(esto reemplazará, eliminará o agregará archivos en el repositorio remoto)

Para ver los archivos modificados ejecutar

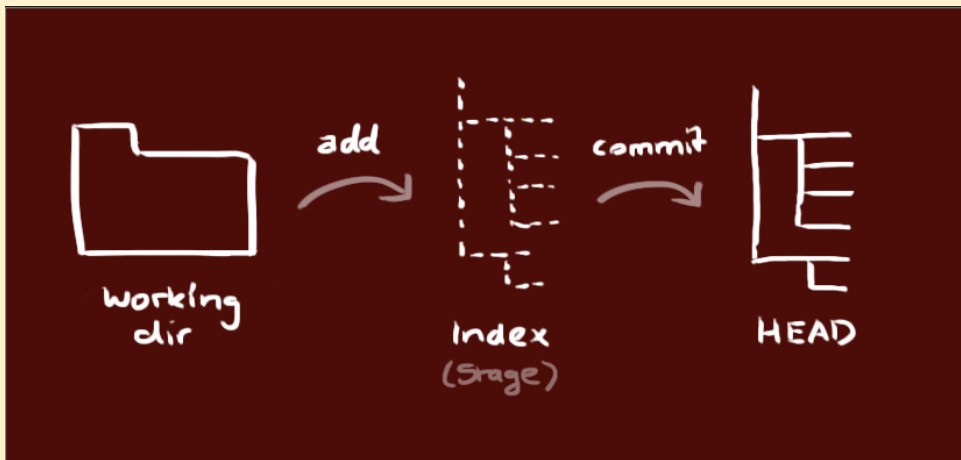
```
git status
```

Agregarlos al índice (stage) que luego subiremos al repositorio remoto

```
git add --all
```

Para confirmar que van a ser subidos, se debe poner un comentario

```
git commit -m "mi primer commit"
```

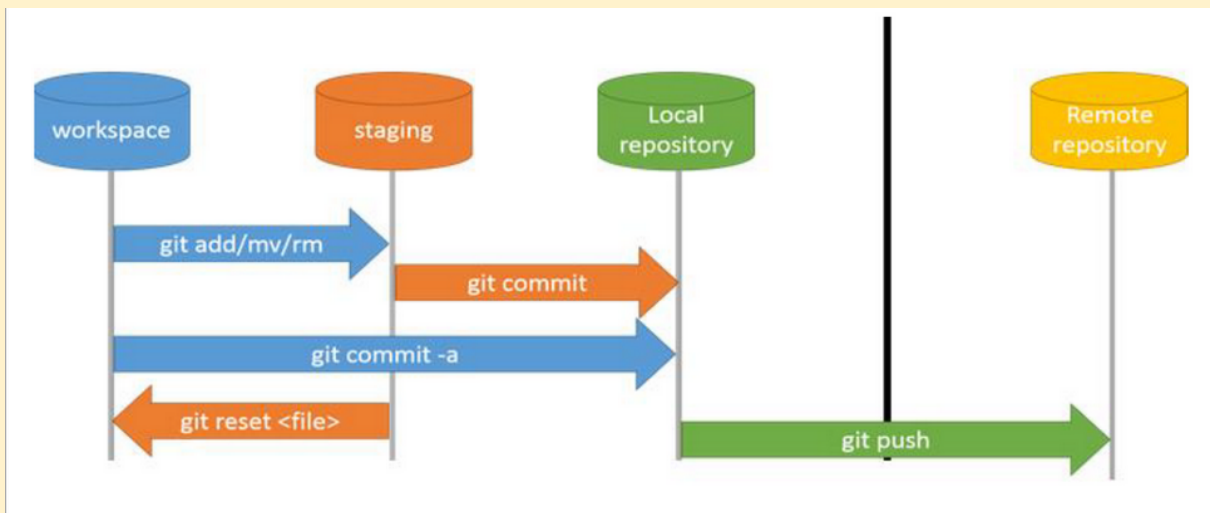


Subir los cambios al repositorio remoto

```
git push
```

Para traer los cambios que estén en repositorio remoto y no en nuestro local

```
git pull
```



Ramas (branches)

Una buena práctica es trabajar sin afectar el código que está en uso (productivo)

Para eso se utilizan ramas (branches) se hace una copia del código actual y se lo trabaja separadamente, cuando está listo se hace un merge (mezcla) con el productivo

Creamos un branch local (mi_rama)y nos posicionamos en él

```
git checkout -b mi_rama
```

Verifico que branch está activa

```
git branch
```

Realizado las modificaciones que deseo las agrego las marco para actualizar y las confirmo

```
git add --all git commit -m "cambio de saludo"
```

Publico mi branch en el repositorio remoto

```
git push origin mi_rama
```

Realizar las pruebas necesarias y cuando estemos seguros

Hacemos el merge con el main

```
git checkout main  
git merge mi_rama
```

Subimos el merge a main

```
git push origin main
```

Eliminamos el branch local

```
git branch -d mi_rama
```

Eliminamos el branch remoto

```
git push origin --delete mi_rama
```

Más información

Obtener información sobre repositorios remotos y branches que tenemos configurados**

```
git remote -v  
git branch -v
```

Links relacionados

Tutorial sencillo: <https://rogerdudler.github.io/git-guide/index.es.html>
<https://git-scm.com/docs/gittutorial>
<https://www.w3schools.com/git/default.asp?remote=github>

Herramientas

Git

Control de versiones

<https://gitforwindows.org/>

<https://www.freecodecamp.org/espanol/news/como-borrar-una-branch-de-git-en-ambos-repositorios-local-y-remoto/>

VScode

Editor con multiples extensiones

<https://code.visualstudio.com/>

<https://code.visualstudio.com/docs/?dv=win64user>

Python

<https://www.python.org/>