

SOP para crear una carpeta y subir archivos

Propósito del documento

Entender de manera clara la forma de crear una carpeta para GitHub desde el programa de códigos Visual Studio Code, para poder tener un respaldo en nuestro disco duro y también tenerlo en la nube del mismo GitHub.

Alcance del documento

La idea de este SOP es poder saber crear una carpeta y subir archivos a nuestro Branch de GitHub, de igual manera que tener documentos respaldados en la nube y no solo tenerlos en la nube, existiendo un riesgo de perderlos por alguna falla. Con esto tenemos una gran ventaja para poder seguir trabajando sin perder la información.

Definiciones y acrónimos

Repositorio: Lugar donde se guarda información de un grupo.

Solicitud de extracción (Pull request): Mandar a revisión.

Rama o sucursal (Branch): Espacio personal para guardar documento.

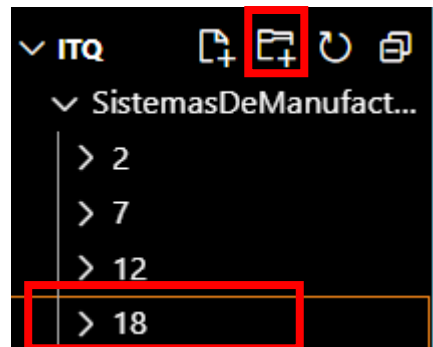
Add: Agregar algo a la nube.

Folder: Carpeta.

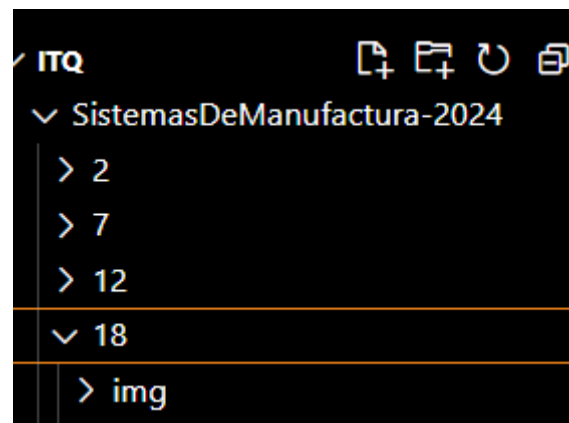
.bib y .tex: archivos de tipo texto.

ADVERTENCIA: SIEMPRE VERIFICAR QUE NOS ENCONTRAMOS EN NUESTRA BRANCH

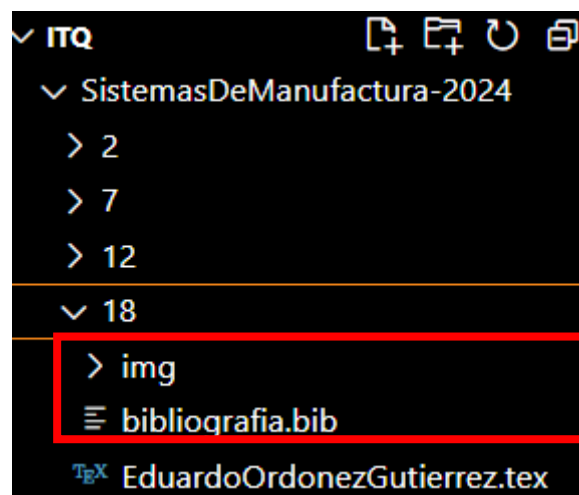
1. Crea una carpeta clickeando el ícono que dice “New Folder” en la barra lateral izquierda, colocando el número de lista correspondiente como nombre de tu carpeta:



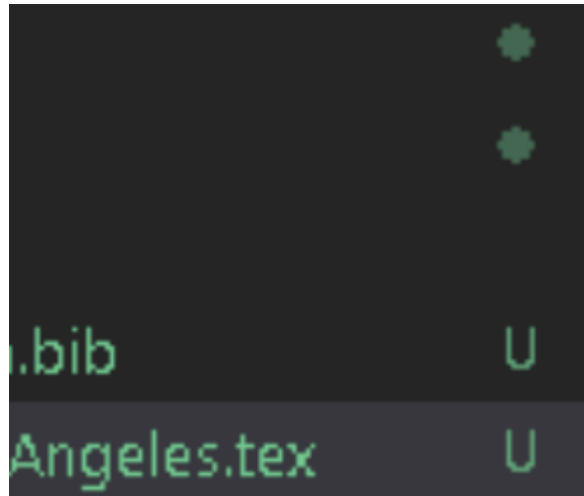
2. Después nos colocaremos dentro de la carpeta para crear otra carpeta llamada “img”.



3. Posteriormente crearemos dos archivos llamados “bibliografía.bib” y otro con el nombre de tu Branch agregando “.tex” teniendo en cuenta que estos irán dentro de la carpeta del número de lista (NO dentro de la carpeta “img”).



4. Ya teniendo eso listo aparecerán las carpetas y archivos creadas en color verde y con una letra U (Tomo ejemplo de las diapositivas del compañero profesor).



5. Como paso siguiente pasaremos a escribir en la terminal el comando `<git add *>` para que se lean las carpetas como agregadas a la Branch y al dar "Enter" los archivos cambiarán de tener la letra U por una letra A.

```
ivan_@DESKTOP-RQ8LE53 MINGW64 ~/Desktop/ITQ/SistemasDeManufactura-2024 (EduardoOrdonezGutierrez)
$ git add *
```



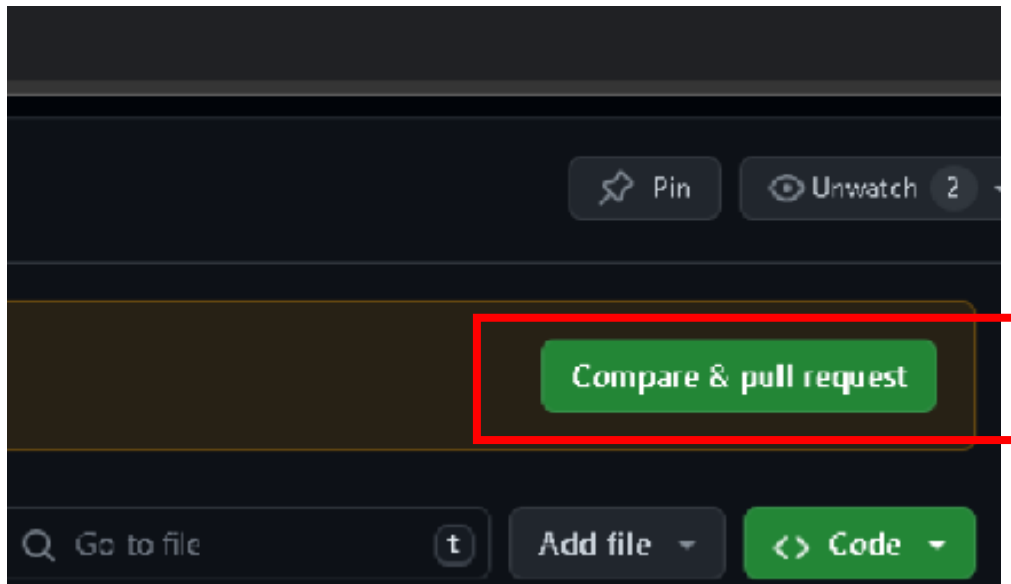
6. Después se quitará ese color verde y letras indicando que se guardaron los cambios. En adición a esto escribiremos un `<git commit -am "Mensaje avisando el cambio modificando">` para poder reportar los cambios realizados

```
ivan_@DESKTOP-RQ8LE53 MINGW64 ~/Desktop/ITQ/SistemasDeManufactura-2024 (EduardoOrdonezGutierrez)
$ git commit -am "Estos son los SOP y sus Check List por separado"
```

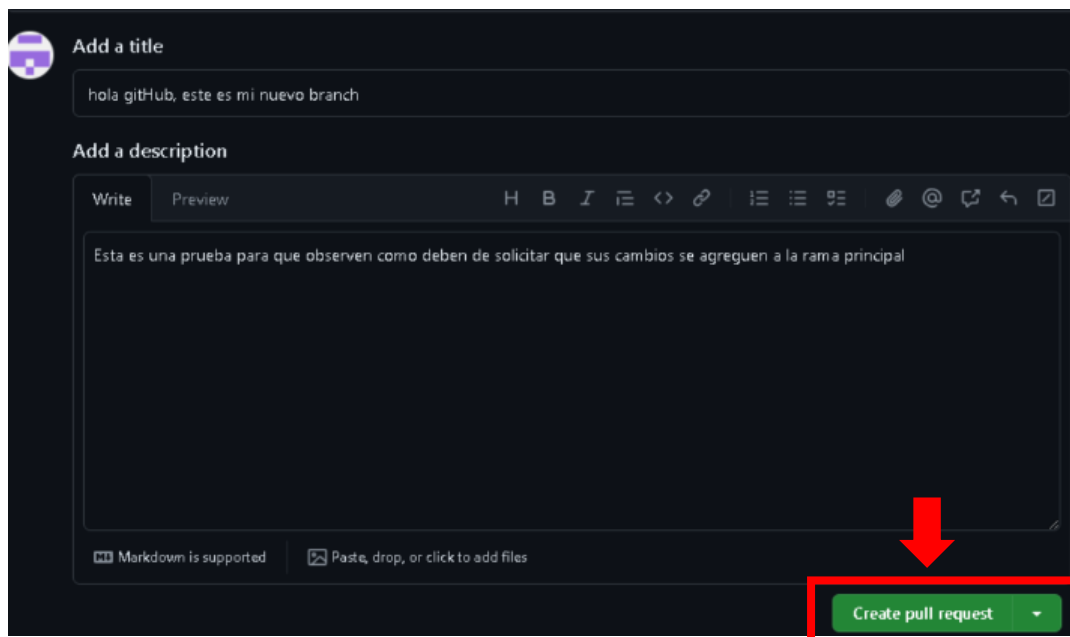
7. El siguiente paso es escribir el comando <git push> para mandar los cambios a GitHub y se reflejen nuestras carpetas y archivos creados.

```
ivan_@DESKTOP-RQ8LE53 MINGW64 ~/Desktop/ITQ/SistemasDeManufactura-2024 (EduardoOrdonezGutierrez)
$ git push
```

8. Tenemos que ir a nuestro Branch para poder solicitar revisión (Compare and Pull Request).

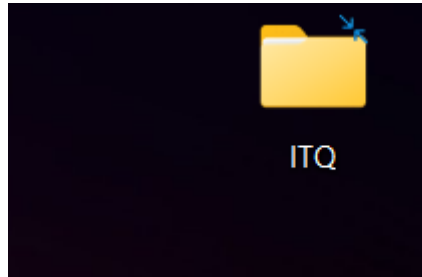


9. Por último dar click en “Create and Pull Request”:

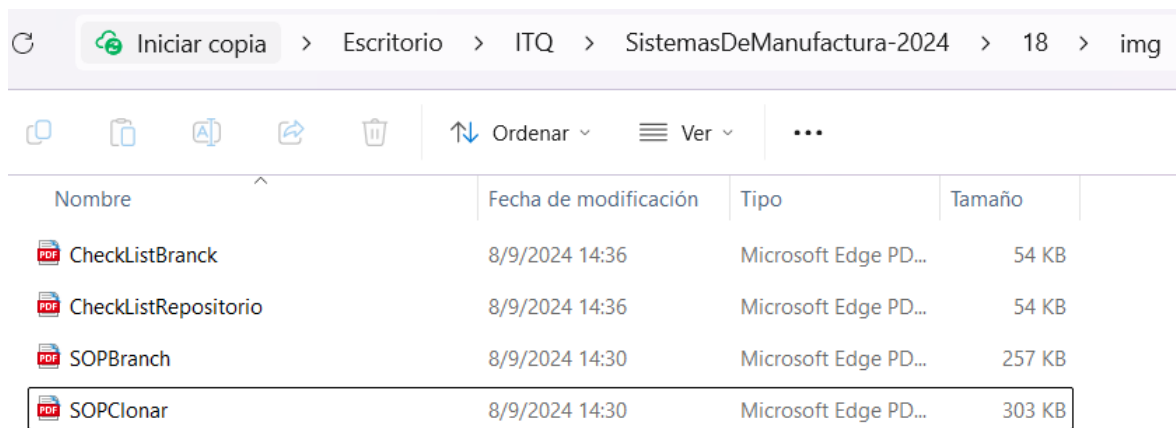


PARA SUBIR TUS ARCHIVOS:

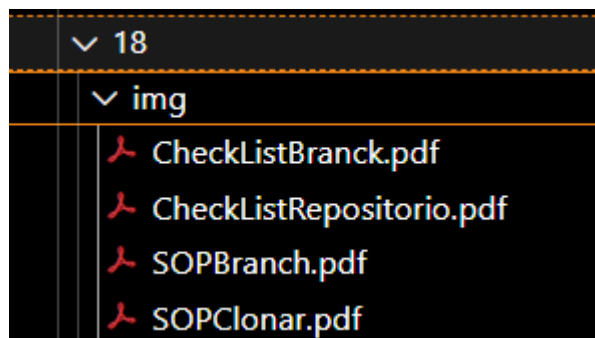
1. Ir a nuestra carpeta “ITQ” creada en el escritorio.



2. Entrar en la carpeta “img” y pegar nuestros archivos a subir.



3. Al pegarlos se reflejarán automáticamente en la barra lateral de Visual Studio Code.



4. De aquí en adelante seguiremos los mismos pasos que hicimos para crear las carpetas y archivos. Escribimos en la terminal <git add *> y aparecerán nuestros archivos con la letra A y en color verde.

```
ivan_@DESKTOP-RQ8LE53 MINGW64 ~/Desktop/ITQ/SistemasDeManufactura-2024 (EduardoOrdonezGutierrez)
$ git add *
```

5. Posterior a eso escribimos el comando `<git commit -am "Mensaje de cambio">`.

```
ivan_@DESKTOP-RQ8LE53 MINGW64 ~/Desktop/ITQ/SistemasDeManufactura-2024 (EduardoOrdonezGutierrez)
$ git commit -am "Estos son los SOP y sus Check List por separado"
```

6. Escribimos `<git push>` para enviar todo a la nube de GitHub.

```
ivan_@DESKTOP-RQ8LE53 MINGW64 ~/Desktop/ITQ/SistemasDeManufactura-2024 (EduardoOrdonezGutierrez)
$ git push
```

7. Hacemos click en “Compare and pull request” y después en “Create pull request”.

