



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



Investigación de Operaciones

PROCEDIMIENTO OPERATIVO ESTÁNDAR (SOP)

Título: Creación de una carpeta y subir tus SOP 's

Docente: Ángeles Hurtado Luis Alberto

Ingeniería Industrial 4A

Nombre: Hernández López Angela Silvana

PROPOSITO DEL DOCUMENTO

Brindar una descripción detallada de la secuencia de pasos para la correcta creación de una carpeta y subir archivos dentro de la misma desde GitHub en una maquina local, para la materia de Investigación de Operaciones

ESCENARIO DE APLICACIÓN

1. Está dirigido a quienes trabajan con sistemas de control de versiones y desean utilizar GitHub para colaborar en proyectos de software, saber cómo navegar el software de gestión de proyectos y tener una descripción general del proceso de revisión del desempeño de tu equipo

DEFINICIÓN Y ACRÓNIMOS

- **Git:** Un sistema de control de versiones distribuido, utilizado para rastrear cambios en el código fuente durante el desarrollo de software, permite a múltiples desarrolladores trabajar en el mismo proyecto de manera simultánea sin conflictos.
- **GitHub:** Una plataforma de alojamiento de código fuente basada en la web que utiliza Git como sistema de control de versiones. Permite a los desarrolladores colaborar, revisar y gestionar proyectos de software de forma remota.
- **HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure):** Un protocolo de comunicación utilizado para transferir datos de forma segura a través de la web. También puede usarse para clonar repositorios de GitHub, aunque generalmente requiere autenticación con nombre de usuario y contraseña.
- **Terminal (o Símbolo del Sistema):** Una interfaz de línea de comandos en sistemas operativos como macOS, Linux y Windows, donde los usuarios pueden ejecutar comandos directamente para interactuar con el sistema operativo y herramientas como Git.
- **Repositorio:** Una ubicación central donde se almacena el código fuente de un proyecto junto con su historial de cambios. Puede estar alojado localmente en una máquina o remotamente en una plataforma como GitHub.
- **Branch (Rama):** Una bifurcación del código fuente principal que permite trabajar en tareas de desarrollo de manera aislada.

- **Directorio:** Una carpeta en tu sistema de archivos donde se almacenan archivos o subcarpetas. En este contexto, es el lugar donde se guardará el repositorio clonado.
- **URL (Uniform Resource Locator):** La dirección utilizada para acceder a un recurso en la web, como un repositorio en GitHub. Puede presentarse en formatos como HTTPS o SSH.
- **git checkout:** Un comando de Git usado para cambiar de rama.
- **git branch:** Un comando de Git para listar, crear o eliminar ramas.
- **git push:** Un comando de Git para enviar cambios locales a un repositorio remoto.
- **.tex:** Se utiliza para archivos de LaTeX, un sistema de preparación de documentos que es ampliamente utilizado en la creación de documentos científicos, técnicos y académicos debido a su capacidad para manejar fórmulas matemáticas, bibliografías y estructuras.
- **.bib:** Se utiliza para archivos de BibTeX, que es un formato para gestionar bibliografías en documentos científicos y académicos, especialmente cuando se usa en combinación con LaTeX.
- **.img:** Es bastante común en proyectos de desarrollo web, diseño, y en otros tipos de proyectos donde se maneja información visual.

REFERENCIAS

El presente documento se respalda en los procedimientos presentados durante la clase de IO, así como en las diapositivas presentadas por el docente.

RESPONSABILIDADES

1. El estudiante debe encargarse de crear su carpeta y subir archivos dentro de ella siguiendo el orden establecido en los procedimientos..
- 2 El estudiante debe evitar hacer cambios en cualquier documento que no esté claramente indicado en el SOP
3. El responsable debe verificar que no se encuentre en la rama principal (main), ya que no está autorizado a hacer modificaciones en esa rama.
4. El responsable tiene como deber cumplir con todos los pasos detallados en el SOP y realizar la clonación del repositorio antes de proceder con la creación de su rama.

CREACIÓN DE UNA CARPETA Y SUBIR ARCHIVOS

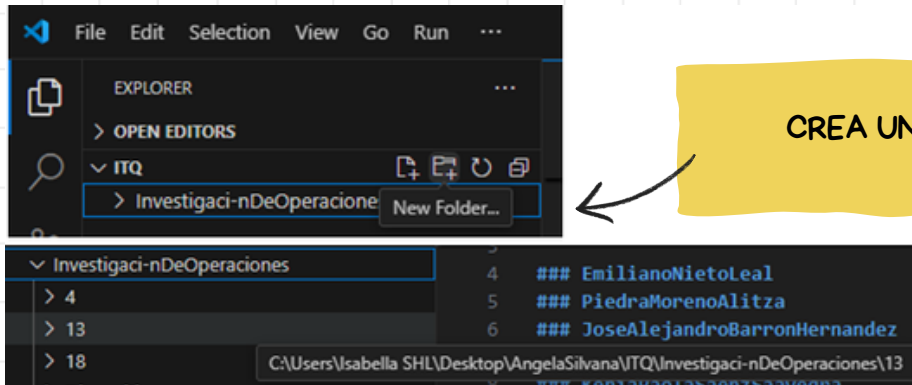
01

REALIZA CORRECTAMENTE TU RAMA (BRANCH)

```
Isabella SHL@DESKTOP-0Q0JU89 MINGW64 ~/Desktop/AngelaSilvana
)
• $ git branch
* AngelaSilvanaHernandezLopez
main
```

CREA UNA CARPETA

02

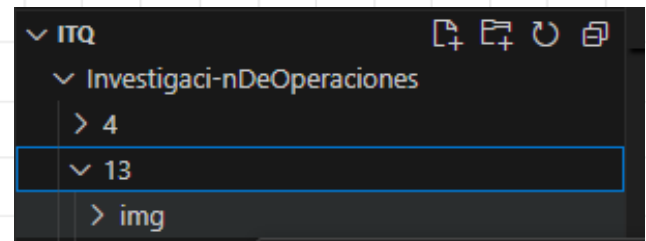


* EN ESTE CASO SE CREA UNA CARPETA CON EL NOMBRE EJ. 13

03

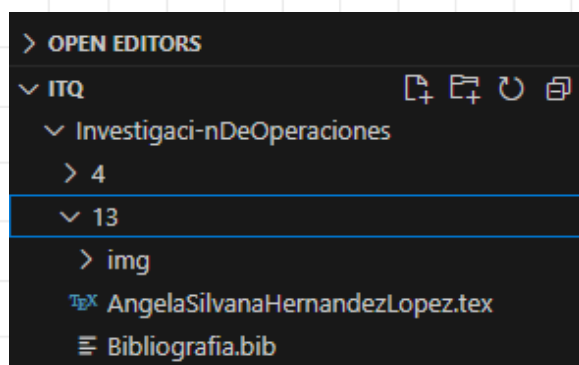
CREAR UNA CARPETA DENTRO DE LA ANTERIOR

* EN ESTE CASO SE CREA UNA CARPETA CON EL NOMBRE "IMG", EN ESTA SE SUBIRAN LOS ARCHIVOS SOP'S Y DEMÁS



DENTRO DE TU CARPETA PRINCIPAL EN MI CASO LLAMADA NÚMERO 13 CREARAS DOS ARCHIVOS

04



- (1).TEX EL CUAL LLEVARA TU NOMBRE EN FORMATO PASCALCASE.
- (2).BIB EL CUAL NOMBRARAS COMO BIBLIOGRAFÍA, EN ESTE ARCHIVO VAS A SUBIR LAS REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

05

PARA AGREGAR TODAS LAS CARPETAS Y ARCHIVOS NUEVOS ESCRIBE "GIT ADD *"

```
Isabella SHL@DESKTOP-0Q0JU89 MINGW64 ~
• $ git add *
```

ESCRIBE > GIT COMMIT -AM "ESTOS SON MIS ARCHIVOS SUBIDOS" Y VERIFICA QUE SE DETECTEN LOS CAMBIOS.

06

```
Isabella SHL@DESKTOP-0Q0JU89 MINGW64 ~/Desktop/AngelaSilvana/ITQ/Investigaci
• $ git commit -am "Hola GitHub, este es mi nuevo branch"
[AngelaSilvanaHernandezLopez 021ce1f] Hola GitHub, este es mi nuevo branch
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
```

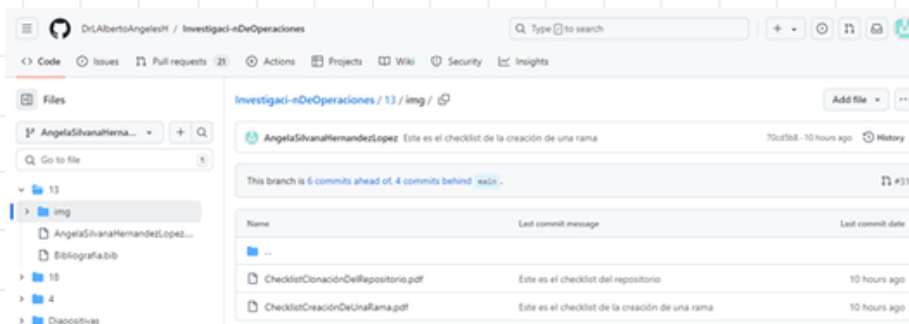
ESCRIBE "GIT PUSH -U ORIGIN NOMBREDELBRANCH" Y ASEGÚRATE QUE NO MARQUE ERROR

07

```
Isabella SHL@DESKTOP-0Q0JU89 MINGW64 ~/Desktop/AngelaSilvana/ITQ/Investigaci-nDeOper
• $ git push -u origin AngelaSilvanaHernandezLopez
Enumerating objects: 10, done.
Counting objects: 100% (10/10), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (8/8), done.
Writing objects: 100% (9/9), 58.60 KiB | 1.03 MiB/s, done.
Total 9 (delta 3), reused 1 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 1 local object.
To https://github.com/DrAlbertoAngelesH/Investigaci-nDeOperaciones.git
92d1e0f..cb7666d AngelaSilvanaHernandezLopez -> AngelaSilvanaHernandezLopez
```

VERIFICAR EN GITHUB QUE LA CARPETA SE HAYA CREADO Y LOS ARCHIVOS SE HAYAN SUBIDO CORRECTAMENTE.

08



- DIRIGITE A LA PÁGINA DE TU REPOSITORIO
- HAZ CLICK EN EL MENÚ DESPEGABLE. ▾
- BUSCA NOMBREDELBRANCH EN LA LISTA DE RAMAS (EJ. ANGELASILVANAHERNANDEZLOPEZ). VERIFICA QUE LAS CARPETAS SE MUESTREN JUNTO CON LOS ARCHIVOS
- LISTO! HAZ CREADO UNA NUEVA CARPETA JUNTO CON LOS ARCHIVOS EXITOSAMENTE.