

 <h1 style="text-align: center;">Sistemas de Manufactura</h1> <h2 style="text-align: center;">Clonación de repositor</h2>	Código:	SM-SOP-CR-01
	Versión:	V1
	Vigente desde:	4-9-2024
	Próxima revisión:	4-9-2025
	Páginas:	4
	Firma de autorización:	

HISTORIAL DE VERSIONES

N°	Fecha	Descripción de la modificación	Tipo de modificación
01			
02			
03			
Etc.			

Modificado por	Revisión	Fecha de aprobación	Fecha de validación

. POE principal

2. Objeto y campo de aplicación

El propósito del documento es dar instrucciones detalladas de como clonar un repositorio desde GitHub a nuestra maquina local y así permitir a los usuarios realizar cambios, pruebas y mejoras sin perder el proyecto original y así integrarse hasta que está finalizado el proyecto

3. Definiciones y Acrónimos

- Visual Code Studio: Editor y depurador estándar que ofrecen la mayoría de IDE, Visual Studio incluye compiladores, herramientas de completado de código, diseñadores gráficos y muchas más funciones para mejorar el proceso de desarrollo de software.
- Git: es un sistema maduro de control de revisiones de código abierto que se mantiene activo y lo utilizan miles de desarrolladores en todo el mundo.
- Git Hub: Es una plataforma donde puedes almacenar, compartir y trabajar junto con otros usuarios para escribir código.
 - Presentar o compartir el trabajo.
 - Seguir y administrar los cambios en el código a lo largo del tiempo.
 - Dejar que otros usuarios revisen el código y realicen sugerencias para mejorarlo.
- Clonar: Extrae una copia integral de todos los datos del repositorio que GitHub.com tiene en ese momento, incluidas todas las versiones de cada archivo y carpeta del Proyecto.
- Repositorio: son una herramienta que almacena, administra y difunde los recursos producidos por miembros de las instituciones académicas en formato digital.

 <h1 style="text-align: center;">Sistemas de Manufactura</h1> <h2 style="text-align: center;">Clonación de repositor</h2>	Código:	SM-SOP-CR-01
	Versión:	V1
	Vigente desde:	4-9-2024
	Próxima revisión:	4-9-2025
	Páginas:	4
	Firma de autorización:	

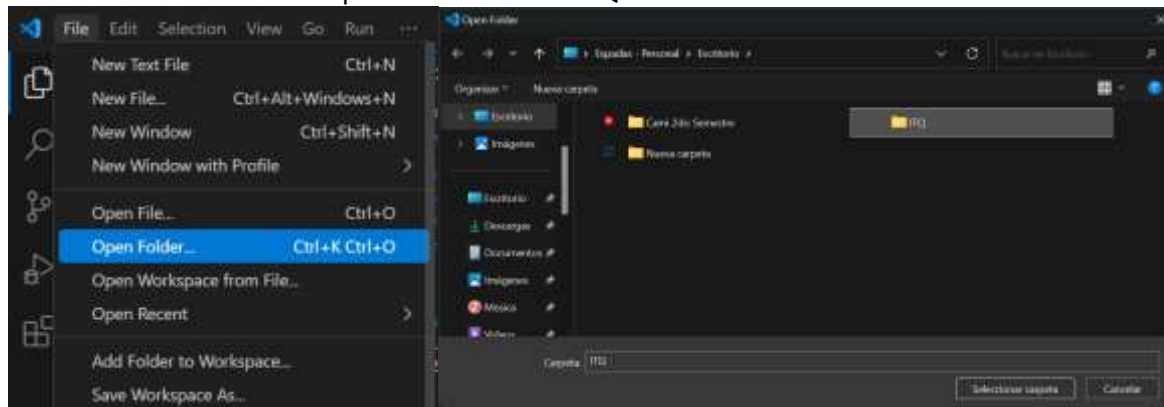
4. Check list

Materiales DE ALTA PRIORIDAD		TAREA COMPLETADA
<input type="checkbox"/>	Computadora con bateria	
<input type="checkbox"/>	Tener conección a Internet	
<input type="checkbox"/>	Tener instalado el Software(Visual Studio Code)	
<input type="checkbox"/>	Tener instalado Git	
<input type="checkbox"/>	Pagina de GitHub para Clonar el repositorio	

5. Procedimiento

1.- Una vez que entramos a la carpeta SistemasDeManufactura2024/, ponemos el comando git checkout este comando hace que nos cambiemos a nuestra rama principal

2.- Abrir Visual Studio Code en nuestra computadora, ir a File y presionar Open Folder donde buscaremos y seleccionaremos nuestra carpeta antes creada "ITQ"



3.- Presionar ctrl ñ para abrir la terminal, ir al Launch Profile e ir al **Git Bash**, aparecerá la dirección de nuestra carpeta (chechar si está bien)



4.- Para ver la versión instalada de Git escribe en la terminal: **git --version**

 EDUCACIÓN SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA Sistemas de Manufactura	Código: SM-SOP-CR-01	SM-SOP-CR-01
 TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	Versión: V1	V1
	Vigente desde: 4-9-2024	4-9-2024
Clonación de repositor	Próxima revisión: 4-9-2025	4-9-2025
	Páginas: 4	4
	Firma de autorización:	

```

espada@Espadas MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/ITQ
$ git --version
git version 2.46.0.windows.1

espada@Espadas MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/ITQ
$

```

5.- Entrar al repositorio de la clase en GitHub y copiar la dirección Code>>Copy url to clipboard entrar al Visual y pegarlo con el comando **git clone**



```

espada@Espadas MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/ITQ
$ git clone https://github.com/DraAlbertoAngelMH/SistemasDeManufactura-2024.git
Cloning into 'SistemasDeManufactura-2024'...
remote: Enumerating objects: 431, done.
remote: Counting objects: 100% (213/213), done.
remote: Compressing objects: 100% (128/128), done.
remote: Total 431 (delta 94), reused 183 (delta 86), pack-reused 218 (from 1)
Receiving objects: 100% (431/431), 21.92 MiB | 508.0M KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (152/152), done.

espada@Espadas MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/ITQ
$

```

6.- En la misma terminal donde nos encontramos escribimos el comando **ls** y nos mostrara el nombre del repositorio, copiarlo y pegarlo después poner le comando **cd** [SistemasDeManufactura2024/](#)

```

espada@Espadas MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/ITQ
$ ls
SistemasDeManufactura-2024/

espada@Espadas MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/ITQ
$ cd SistemasDeManufactura-2024/

```

 EDUCACIÓN <small>SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA</small>  <small>TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO</small>  Sistemas de Manufactura	Código:	SM-SOP-CR-01
	Versión:	V1
	Vigente desde:	4-9-2024
	Próxima revisión:	4-9-2025
	Páginas:	4
	Firma de autorización:	

Clonación de repositor

Bibliografías;

Visual Studio: IDE y Editor de código para desarrolladores de software y Teams. (2020). Visual Studio.

<https://visualstudio.microsoft.com/es/>

Atlassian. (2024). *Qué es Git / Atlassian Git Tutorial.* Atlassian.

<https://www.atlassian.com/es/git/tutorials/what-is-git>

Jose Angel Saavedra. (2023, June 4). *Qué es Github y para qué sirve: una guía para principiantes.* Ebac.

<https://ebac.mx/blog/que-es-github>

Visual Studio: IDE y Editor de código para desarrolladores de software y Teams. (2020). Visual Studio.

<https://visualstudio.microsoft.com/es/>