



Sistemas de Manufactura

4M

Andrés Alberto Ramírez Gallegos

20141049

SOP para clonar un repositorio de GitHub

Propósito del documento.

Establecer un procedimiento estandarizado para clonar repositorios desde GitHub, garantizando que los usuarios puedan copiar y configurar adecuadamente el código fuente y los archivos del proyecto en sus entornos locales para su desarrollo y colaboración.

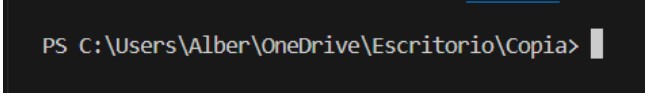
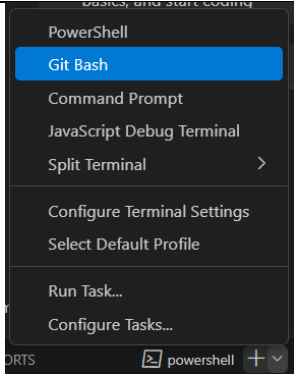
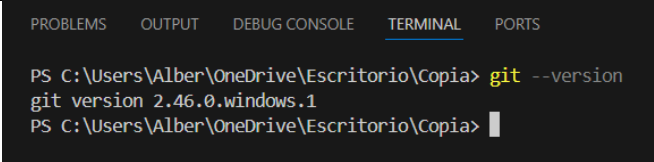
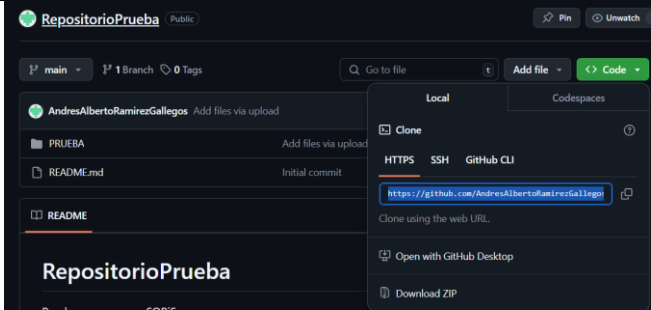
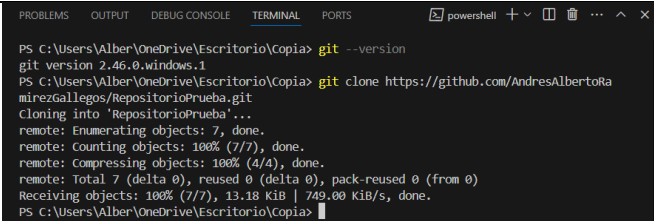
En qué escenario se aplica el documento.

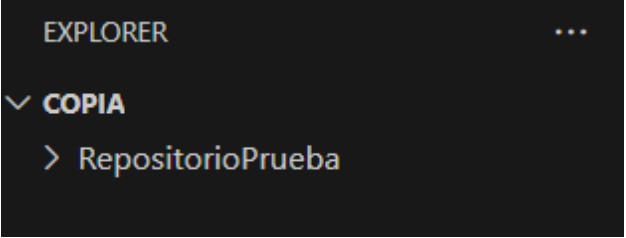
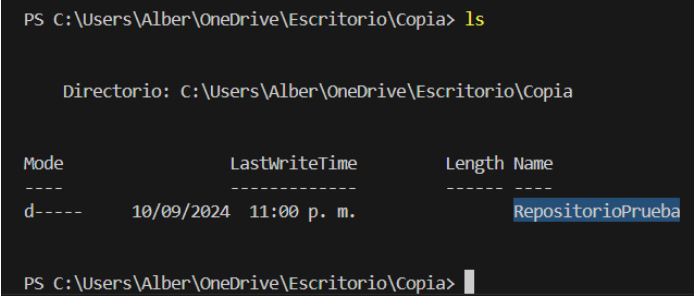
Este documento es de utilidad, principalmente, para los estudiantes de Sistemas de Manufactura que deseen consultar una guía con el procedimiento para clonar un repositorio de GitHub.

Definiciones y acrónimos.

Término	Definición
SOP	Procedimiento Operativo Estándar
GitHub	GitHub es una plataforma donde puedes almacenar, compartir y trabajar junto con otros usuarios para escribir código.
Repositorio	Es un lugar donde puedes almacenar el código, los archivos y el historial de revisiones de cada archivo.
Visual Studio Code	Visual Studio Code es un editor de código fuente desarrollado por Microsoft para Windows, Linux, macOS y Web.

	Procedimiento	Imagen de ejemplo
1	Crear una nueva carpeta (preferentemente en el escritorio) donde se clonará el repositorio.	
2	Abrir el programa Visual Studio Code.	
3	En la parte superior izquierda de la interfaz, seleccionar File, y una vez se desplieguen las demás opciones, seleccionar Open Folder.	
4	Se abrirá una nueva ventana, donde se debe buscar y seleccionar la carpeta creada en el paso 1.	
5	Una vez seleccionada la carpeta, volverá a Visual Studio Code. Presionar el comando Ctrl + ñ para abrir la terminal.	

6	<p>Verificar que en la terminal aparezca la dirección correcta donde se clonará el repositorio.</p> <p>Ejemplo: C:\Users\Alber\OneDrive\Escritorio\Copia></p>	
7	<p>Seleccionar la viñeta desplegable que se encuentra a la derecha del símbolo “+” y “powershell”. Una vez muestre las opciones, seleccionar Git Bash.</p> <p>Nota: Esta opción únicamente se mostrará si se instaló correctamente el programa Git previamente.</p>	
8	<p>Dentro de la terminal, escribir git --version y presionar la tecla Enter.</p> <p>Si se tiene la versión correcta de Git, se mostrará como en la imagen de ejemplo.</p>	
9	<p>Dirigirse al repositorio de GitHub que se desea clonar (Ejemplo: https://github.com/AndresAlbertoRamirezGallegos/RepositorioPrueba), seleccionar el botón verde “Code” y copiar la dirección que arroja.</p>	
10	<p>Regresar a Visual Studio Code y escribir en la terminal git clone “pegar el link del paso anterior” y presionar la tecla Enter.</p>	

11	<p>Si el pasó anterior se realizó correctamente, ahora en la parte superior izquierda aparecerá la carpeta inicial y la carpeta del repositorio clonado.</p> <p>De esta manera se puede tener un respaldo de la información en la computadora.</p>	
12	<p>Escribir en la terminal ls y presionar la tecla Enter.</p> <p>Una vez terminado el proceso, arrojará el nombre del repositorio, el cual deberá copiar.</p>	
13	<p>Escribir cd “pegar el nombre del repositorio” en la terminal y presionar la tecla Enter.</p> <p>Notarás que ahora la dirección ha cambiado, lo que significa que te encuentras dentro de la carpeta del repositorio y ahora podrás crear un nuevo branch para trabajar por separado.</p>	