

SOP – Procedimiento operativo Estándar #1

Título: Clonar repositorio

Propósito: Conocer el estándar

Alcance: Realizar trabajo de ingeniería para optimizar tiempos

Responsable: Duarte Vázquez Claudio César

Materiales: modem de Wifi, Pc, Mouse

Procedimiento:

- 1.- Encender el Pc
- 2.-Reviso que este conectado a la red
- 3.- En el escritorio del Pc, crear una carpeta denominada ITQ
- 4.-Abro el lanzador de Visual Studio Code
- 5.- Dentro del lanzador de Visual Studio Code, en la parte superior derecha, en el apartado denominado File, ir a Open folder, después en escritorio, al final selecciono la carpeta ITQ.
- 6.- Una vez que este seleccionada la carpeta ITQ, aprieto ctrl+ñ para abrir la barra de comandos
- 7.- Allí debe aparecer Ps C:\Users\amdud\OneDrive\Escritorio\ITQ, ahora, en Launch Profile del símbolo de + en la parte inferior derecha. Colocar Git Bash
- 8.- Debe haber aparecido el punto de inserción delante de lo descrito en el paso anterior, allí mismo colocar git -v, aparecerá la versión del git instalada en el pc, de lo contrario sale un error.
- 9.- En Google Chrome, abrir el repositorio de la clase de GitHub
- 10.-Del lado derecho de la pantalla, en el recuadro de color verde dar clic y copia la dirección https que se muestra.

11.- Nos dirigimos a Visual Studio Code y en la barra de comando escribimos git clone "y la dirección https", enter.

12.- hecho el paso anterior debe de aparecer la carpeta del repositorio del lado superior izquierdo de la pantalla en el cual vas a poder trabajar en el proyecto integrador.

13.- En la terminal escribir ls y seguido copiar y pegar el nombre del repositorio

14.- Después en la barra de comandos escribir cd SistemasDManufatura-2024

15.- Habrá aparecido en la barra de comandos (main) esto quiere decir que ingresamos a la carpeta del repositorio,

Precauciones: Asegurarse de tener conexión a internet, debe de tener instalado Git, debe tener acceso a la clase de GitHub, debe asegurarse de introducir correctamente los comandos.

Criterios de éxito: Saber el tiempo estándar al detalle del proceso de estandarización.

Aprobación: DrLAlbertoAngelesH

Acrónimos:

Modem:

Un módem (modulador-demodulador) es un dispositivo que convierte las señales digitales de una computadora en señales analógicas que pueden ser transmitidas a través de líneas telefónicas o cables de red. También realiza la conversión inversa, permitiendo a las computadoras enviar y recibir datos a través de internet.

PC (Personal Computer):

Es un tipo de computadora diseñada para ser utilizada por una sola persona a la vez. Las PCs pueden ser de escritorio o portátiles y se utilizan en una variedad de aplicaciones, desde el trabajo en oficina hasta el entretenimiento y la navegación por internet.

Mouse:

Es un dispositivo de entrada que permite al usuario interactuar con la computadora moviendo un cursor en la pantalla y seleccionando opciones a través de clics. Los ratones modernos pueden ser ópticos o con láser, y se conectan mediante cable o de forma inalámbrica.

Git:

Es un sistema de control de versiones distribuido utilizado para rastrear cambios en el código fuente durante el desarrollo de software. Git permite a los desarrolladores colaborar en proyectos sin sobrescribir el trabajo de otros, y facilita la gestión de versiones del software.

Terminal:

Es una interfaz de línea de comandos que permite a los usuarios interactuar con el sistema operativo mediante comandos escritos. En lugar de usar un entorno gráfico, los usuarios escriben comandos directamente en la terminal para realizar diversas tareas, como navegar por directorios o ejecutar programas.