

Procedimiento operativo estándar

SOP Crear archivo git ignore.

Propósito del documento:

Este documento tiene como propósito mostrar los pasos para crear un archivo .gitignore, y que de esta forma cualquier persona en la clase pueda seguir un procedimiento, entender y lograr el objetivo de crear el archivo y colocar especificaciones de acuerdo a lo que quieres que se ignore.

¿En qué escenario se aplica este documento?

El documento se aplica principalmente para los estudiantes de la clase de Sistemas de Manufactura para que puedan disponer del documento al utilizar las plataformas de git hub y visual studio code.

Definiciones y acrónimos:

- **Instalar:** Transferir al disco duro de una computadora u otro dispositivo electrónico un programa y prepararlo para su correcto funcionamiento.
- **Programar:** Preparar ciertas máquinas o aparatos para que empiecen a funcionar en el momento y en la forma deseados.
- **Visual Studio Code:** Es un editor de código fuente ligero pero eficaz que se ejecuta en el escritorio y está disponible para Windows, macOS y Linux.
- **Git Hub:** Es un portal creado para alojar el código de las aplicaciones de cualquier desarrollador
- **Código:** Combinación de letras, números u otros caracteres que tiene un determinado valor dentro de un sistema establecido.
- **Crear:** Producir algo nuevo.
- **Repositorio:** Los repositorios son archivos donde se almacenan recursos digitales de manera que estos pueden ser accesibles a través de internet.

- **Archivo:** Conjunto ordenado de documentos que una persona, una sociedad, una institución, etcétera, producen en el ejercicio de sus funciones o actividades.
- **SOP:** Procedimiento operativo estándar es un documento que establece las instrucciones para realizar tareas de forma clara y concisa.
- **Branch:** Se utiliza para crear versiones del código de un proyecto y así poder trabajar de forma segura y ordenada con el control de versiones.
- **Ignorar:** No hacer caso de algo o de alguien, o tratarlos como si no merecieran atención.
- **.gitignore:** El archivo .gitignore, es un archivo de texto que le dice a Git qué archivos o carpetas ignorar en un proyecto.

Checklist:

Especificaciones	Si cumple	No cumple
Se cuenta con computadora		
Se tiene acceso a internet con buena señal		
Se hizo la cuenta en Git Hub online		
Se descargó e instaló el programa git		
Se descargó e instaló el programa Visual Studio Code		
Se clonó previamente el repositorio en clase		
Se realizó una Branch con el nombre en camel case		
El usuario cuenta con un espacio cómodo para realizar la actividad		
Se tiene conocimiento de los códigos de visual studio code y git hub		

Se realizaron los SOPS correspondientes.		
Se tiene el mensaje para colocar en el archivo ".gitignore"		

Pasos a realizar:

1. Abrir visual studio code.
2. Abrir la terminal con control ñ y colocar la terminal git bash.
3. Asegurarte de que te encuentres en tu Branch colocando los comandos "ls SistemasDeManufactura-2024", "cd SistemasDeManufactura-2024", y "git branch".

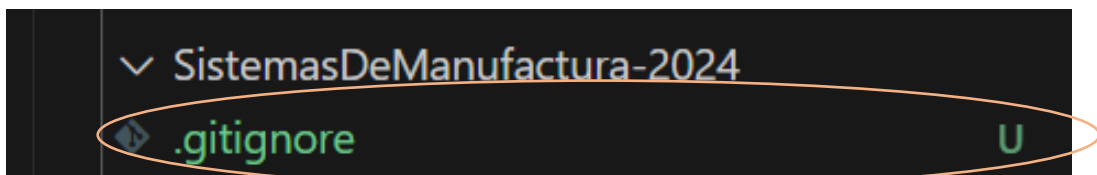
```
100048386@LAPTOP-7EH1PKPC MINGW64 ~/Desktop/ITQ
$ cd SistemasDeManufactura-2024

100048386@LAPTOP-7EH1PKPC MINGW64 ~/Desktop/ITQ/SistemasDeManufactura-2024 (ValeriaIvetteSilva)
$ git branch
* ValeriaIvetteSilva
main
```

4. Crear el achivo git ignore colocando el comando "touch .gitignore" en la terminal.

```
100048386@LAPTOP-7EH1PKPC MINGW64 ~/Desktop/ITQ/SistemasDeManufactura-2024 (ValeriaIvetteSilva)
$ touch .gitignore
```

5. Si está hecho bien tendrá que aparecer el archivo en la ventana izquierda junto a una "U".



6. Entrar a la ventana "archivo/file" y darle click a "guardar/save" para que el archivo de git ignore ya no tenga la "U" y el color verde..



7. Entrar al archivo .gitignore dando doble click.
8. Escribir dentro del archivo el texto que se muestra en la imagen, tomando en cuenta que número de lista eres:

```
sistemasDeManufactura-2024 > .gitignore
1  # Ignora todos los nuevos archivos que se van a crear
2  /*
3  # Registra todos los cambios de mi carpeta e ignora la de mis compañeros
4  !/28
5  # Si alguien crea un nuevo archivo que no sea yo ignoralo
6  /28/*
7  # Excluir todo excepto el directorio 28/img
8  !/28/img
```

9. Volver a la terminal y escribir el comando “git status” para saber que te indica git hub por hacer

```
100048386@LAPTOP-7EH1PKPC MINGW64 ~/Desktop/ITQ/SistemasDeManufactura-2024 (ValeriaIvetteSilva)
$ git status
On branch ValeriaIvetteSilva
Your branch is up to date with 'origin/ValeriaIvetteSilva'.
nothing to commit, working tree clean
```

10. Ya creaste tu archivo de git ignore