



Procedimiento Operativo Estándar

Standard Operating Procedure (SOP)

Crear un archivo .gitignore

Propósito del documento (Document Purpose)

Este documento tiene como objetivo proporcionar un procedimiento operativo estándar (SOP) que guíe a los desarrolladores en la creación y configuración de un archivo .gitignore para sus proyectos en GitHub utilizando Visual Studio Code.

Escenario donde aplica SOP (Document Scope)

El siguiente SOP se aplica para el grupo de la materia de Sistemas de Manufactura, con el fin de usar la plataforma Github para la gestión de código fuente y colaboración de proyectos.

Definiciones y acrónimos (Definitions & Acronyms)

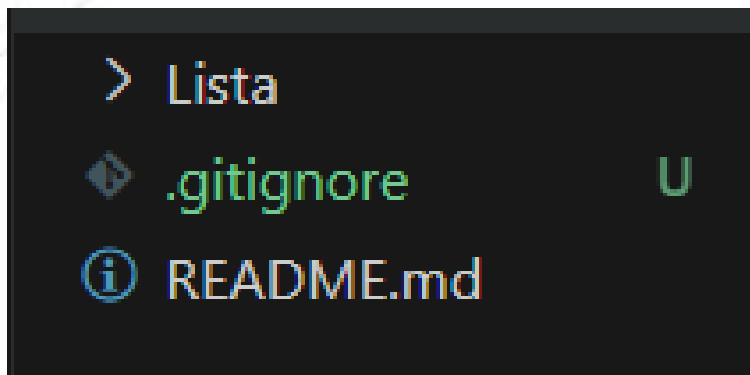
- **GitHub:** Plataforma de hospedaje para control de versiones y colaboración en proyectos de programación, basada en Git. Permite a los desarrolladores trabajar en equipo, hacer seguimiento de cambios y gestionar proyectos de software.
- **Repositorio:** Un contenedor para tus proyectos en GitHub. Puede incluir archivos, carpetas, historial de versiones y más. En GitHub, cada proyecto tiene su propio repositorio.
- **Branch (Rama):** Una versión separada del código base en un repositorio. Permite trabajar en nuevas características o correcciones sin afectar la rama principal del proyecto.
- **Commit:** Comando que guarda los cambios realizados en el código dentro de un repositorio. Cada commit incluye un mensaje que describe los cambios y una referencia única.
- **Git Push:** Acción de enviar los cambios locales (commits) a un repositorio remoto en GitHub.
- **Git:** Sistema de control de versiones distribuido que permite gestionar cambios en el código fuente a lo largo del tiempo. GitHub es una plataforma que utiliza Git para la gestión de versiones.
- **SOP (Standard Operating Procedure) (Procedimiento Operativo Estándar):** Documento que describe de manera detallada y estandarizada cómo realizar una tarea o proceso específico.
- **URL (Uniform Resource Locator):** Dirección web utilizada para acceder a recursos en línea, como un repositorio en GitHub.
- **.gitignore:** Un archivo de texto utilizado por Git para especificar qué archivos o directorios deben ser ignorados en el seguimiento de cambios. Esto ayuda a evitar que ciertos archivos se suban al repositorio.

Procedimiento a seguir

1. Al estar en tu branch, escribe el comando **touch .gitignore** y presiona "Enter".

```
Luis_Hernán@DESKTOP-6GVBBRM MINGW64 ~/Desktop/ITQ/SistemasDeManufatura-2024 (LuisHernanRojasMarin)
$ touch .gitignore
```

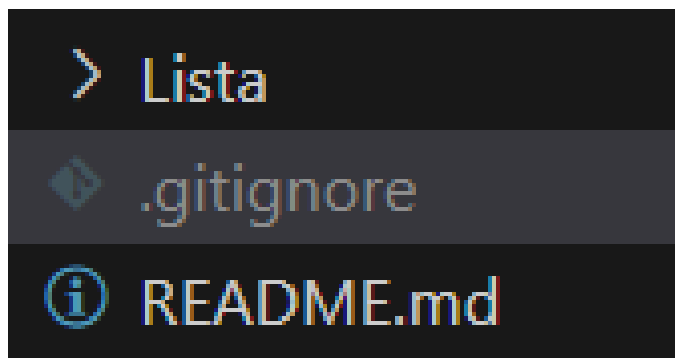
2. En la pestaña "Explorer" asegurarse de que se creó el archivo ".gitignore" (Aparece una **U** porque el documento no ha sido modificado).



3. Abrir el archivo .gitignore y escribir lo siguiente (Usar tu número de lista):

```
❖ .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  !/24
5  # Si alguien crea un nuevo archivo que no sea yo ignoralo
6  /24/*
7  # Excluir todo excepto el directorio 24/img
8  !/24/img
```

4. Al terminar, te darás cuenta de que en el archivo .gitignore ya no aparece la letra **U**, significa que los cambios se han guardado.





5. En la Terminal, escribe el comando **git status** y presiona Enter, esto es para saber en qué estado te encuentras y la sugerencia de git.
Al final, escribe también el comando **git push** para guardar.

```
Luis Hernán@DESKTOP-6GVBBRM MINGW64 ~/Desktop/ITQ/SistemasDeManufactura-2024 (LuisHernanRojasMarin)
$ git status
On branch LuisHernanRojasMarin
• Your branch is up to date with 'origin/LuisHernanRojasMarin'.

nothing to commit, working tree clean
```

```
Luis Hernán@DESKTOP-6GVBBRM MINGW64 ~/Desktop/ITQ/SistemasDeManufactura-2024 (LuisHernanRojasMarin)
$ git push
Everything up-to-date
```

Fin de proceso