



# Tecnológico Nacional de México Campus Querétaro

## ***SOP Creación de archivo .gitignore***

Que presenta:

**Maria Luisa Hernández Moreno**

Estudiante de la carrera:

**Ingeniería Industrial**

Asesor:

**Luis Alberto Ángeles**

Periodo:

**Agosto-Diciembre 2024**

## SOP

Un SOP (Procedimiento Operativo Estándar) es un documento detallado que describe paso a paso cómo realizar una tarea o proceso específico de manera consistente y eficiente. Su propósito es garantizar que todas las personas sigan las mismas instrucciones para obtener resultados uniformes.

- Detalla cada paso del proceso.
- Suele incluir instrucciones precisas, imágenes, diagramas, y advertencias.
- A menudo es utilizado en entornos laborales o técnicos donde es crucial seguir procedimientos exactos.

## Propósito

El propósito de este documento es proporcionar un procedimiento operativo estandarizado para la creación de un archivo en Git. Este SOP tiene como objetivo asegurar que todos sigan un conjunto uniforme de pasos al crear un archivo, facilitando la colaboración, manteniendo la consistencia en el flujo de trabajo y minimizando errores en el manejo del código fuente.

## Alcance

Dirigido específicamente a la clase de sistemas de manufactura para que sepan como se crea este archivo de *ignore*  
Este SOP cubre los siguientes aspectos relacionados con la creación de un branch, y creación de carpeta.

## Definiciones y acrónimos

Acrónimos	Definición
Ctrl + ñ	Abrir terminal
Branch	Una branch en Git es una línea separada de desarrollo. Permite trabajar en características nuevas o correcciones de errores sin afectar la rama principal del proyecto, que generalmente es la rama master o main.
Repositorio	Es el espacio donde se almacena todo el código fuente y el historial de versiones. Puede ser local (en tu máquina) o remoto (en plataformas como GitHub, GitLab, etc.).
SOP	Standard Operating Procedure – Procedimiento Operativo Estándar. Documento que detalla los pasos necesarios para realizar una tarea.
Git	Un sistema de control de versiones distribuido que permite a múltiples desarrolladores trabajar en un proyecto de manera simultánea, manteniendo un historial de cambios.
Clone	El comando git clone copia un repositorio remoto a tu máquina local. Esto crea una réplica exacta del repositorio remoto, incluida su historia de commits, branches, etc.
touch .gitignore	Comando para crear un archivo para ignorar las modificaciones que alguien pueda hacer para que de esta manera solo uno pueda hacer modificaciones.

git status	Muestra el estado del directorio del trabajo. Permite ver los cambios que se han realizado.
git push	Comando que sube los cambios realizados al repositorio. Se debe especificar a que rama se agrega para no hacer cambios en el principal.

1. Asegurarse de estar en tu Branch antes de agregar o hacer un archivo o carpeta

```
hp@DESKTOP-3UIQ6VD MINGW64 ~/Desktop/ITQ 3/SistemasDeManufactura-2024 (MariaLuisa)
$
```

2. Crear un archivo .gitignore  
En la línea de comandos escribir: *touch .gitignore*

```
hp@DESKTOP-3UIQ6VD MINGW64 ~/Desktop/ITQ 3/SistemasDeManufactura-2024 (MariaLuisa)
$ touch .gitignore
```

```
> Lista
  .gitignore
  README.md
```

- Debe aparecer el archivo en la barra lateral con una **U**

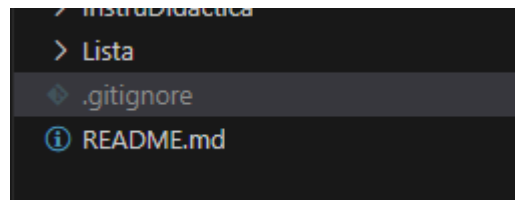
3. Dar doble click en el archivo .gitignore y escribir lo siguiente

```

  README.md  MariaLuisaHernandez.tex  bibloigrafia.bib  .gitignore
  .gitignore
1  # Ingora 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  !/6
5  # Si alguien crea un nuevo archivo que no sea yo ignoralo
6  /6/*
7  # Excluir todo excepto el directorio 6/img
8  !/6/img
```

- El número corresponde al número de carpeta que creamos anteriormente

4. El estado cambiara ha guardado y ya no aparecerá la **U**



5. Escribir *git status* para obtener información de en qué estado estas y que siguiere git

```
hp@DESKTOP-3UIQ6VD MINGW64 ~/Desktop/ITQ 3/SistemasDeManufactura-2024 (MariaLuisaHernandez)
$ git status
On branch MariaLuisaHernandez
Your branch is up to date with 'origin/MariaLuisaHernandez'.

nothing to commit, working tree clean
```

6. Para guardar y actualizar escribir *git push*

```
hp@DESKTOP-3UIQ6VD MINGW64 ~/Desktop/ITQ 3/SistemasDeManufactura-2024 (MariaLuisaHernandez)
$ git push
Everything up-to-date
```