

Procedimiento operativo estándar

CREAR UN ARCHIVO gitignore

PROPÓSITO:

El propósito de este proyecto es establecer una guía clara para la creación y configuración de archivos .gitignore, al implementar estas prácticas, asegura que los archivos innecesarios o confidenciales no sean rastreados ni almacenados en el repositorio de control de versiones, así logramos mantener un proyecto limpio, mejora el rendimiento y protege información sensible.

ESCENARIO:

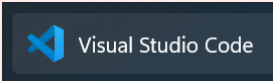
Es útil en escenarios donde se necesite garantizar consistencia, seguridad y buenas prácticas en el control de versiones, especialmente en equipos de trabajo colaborativo, proyectos grandes o sensibles, o en ambientes con automatización y despliegue continuo.

ACRÓNIMOS

VS Code	Visual Stude Code
ITQ	Instituto Tecnológico de Querétaro
Git	Es un sistema de control de versiones distribuido
.gitignore	Su función principal es indicar a Git que archivos o directorios deben ser ignorados y no ser incluidos en el control de versiones
Git status	Se utiliza para mostrar el estado actual del repositorio

01. Escribir en la terminal

Teniendo abierta la aplicacion de VScode asegurate de estar en tu branch antes de crear cualquier nuevo archivo o carpeta.



```
ferni@LENOVOFER MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/ITQ
● $ ls
SistemasDeManufactura-2024/

ferni@LENOVOFER MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/ITQ
● $ cd SistemasDeManufactura-2024

ferni@LENOVOFER MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/ITQ/SistemasDeManufactura-2024 (FernandaNieto20)
● $ git branch
* FernandaNieto20
main
```

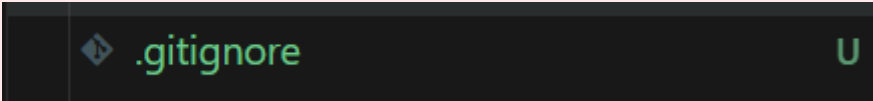
02. Crea un archivo git.ignore

En la terminal escribe touch .gitignore

```
ferni@LENOVOFER MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/ITQ/SistemasDeManufactura-2024 (FernandaNieto20)
● $ touch .gitignore
```

03. En la barra lateral

Si lo hiciste correctamente en la barra lateral aparecerá el archivo .gitignore



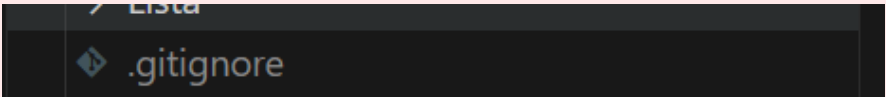
03. Escribe

Da doble click y en el archivo .gitignore y escribe lo siguiente cambiando el número a tu número de lista

```
① README.md  ≡ bibliografia.bib  TeX FernandaNieto.tex  .gitignore  X
SistemasDeManufactura-2024 > .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  !/16
5  # Si alguien crea un nuevo archivo que no sea yo ignoralo
6  /16/*
7  # Excluir todo excepto el directorio 16/img
8  !/16/img
```

04. Estado de los archivos

El estado de los archivos cambiara a guardado y ya no aparecera la letra U



06. Escribe en la terminal

Escribe git status para obtener informacion de en que estado estas y cual te suigiere git

```
ferni@LENOVOFER MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/ITQ/SistemasDeManufactura-2024 (FernandaNieto20)
● $ git status
On branch FernandaNieto20
Your branch is up to date with 'origin/FernandaNieto20'.

nothing to commit, working tree clean

ferni@LENOVOFER MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/ITQ/SistemasDeManufactura-2024 (FernandaNieto20)
● $ git push
Everything up-to-date
```

07. Subir los archivos

A partir de este paso de puede usar el SOP de como crear directorios y archivos para subirlos en tu carpeta.

Si por error modificas otro archivo Git no te permitirá subir los archivos a GitHub.