



# Procedimiento operativo estándar

## “Crear archivo Gitignore”

### 1. Objetivo

Describir la secuencia de pasos el para procedimiento estandarizado de la creación del archivo .gitignore, con el propósito de normalizar y facilitar el uso de Visual Studio y evitar problemas posteriores.

### 2. Alcance

El presente documento va dirigido a los estudiantes de la materia Investigación de Operaciones, con el fin de facilitar el uso de Visual Studio, con la creación de un archivo .gitignore, para evitar posteriores problemas de modificaciones no autorizadas.

### 3. Definición y acrónimos

Acrónimo	Definicion
IO	Investigación de operaciones
VS Code	Visual Studio Code
GH	GitHub
SOP	Procedimiento operativo estándar
Main	Punto de entrada de un programa ejecutable
Branch	Versión independiente del código dentro de un repositorio.
Terminal	Interfaz de texto que permite ejecutar comandos, manipular archivos, abrir documentos y ejecutar programas
Repositorio	Sistema de almacenamiento digital que permite organizar, preservar y compartir información
.gitignore	Archivo de texto para especificar qué archivos o carpetas no deben ser rastreados ni incluidos.
touch	El comando para crear un archivo vacío

### 4. Referencias

El procedimiento operativo estandarizado presentado en este documento esta basado totalmente en la información recolectada en la clase de IO así como de las diapositivas realizadas y presentadas por el profesor de la materia.

### 5. Responsabilidades

5.1 El estudiante es responsable de haber realizado correctamente con anterioridad la clonación del repositorio, la creación de su rama y de su carpeta.

5.2 El estudiante es responsable total de no modificar ningún documento que no esté especificado en el SOP.

5.3 Se le otorga la responsabilidad al estudiante de verificar que no se encuentre en el main y de no modificar nada dentro del main.

5.4 Es total responsabilidad del estudiante de verificar los pasos del SOP y completarlos correctamente.



## 6. Descripción del proceso

# “Crear archivo Gitignore”

Realiza correctamente la clonación del repositorio y la creación de la rama y tu carpeta

1.

```
PS C:\Users\aleja\OneDrive\Escritorio\ITQ> cd Investigaci-nDeOperaciones
PS C:\Users\aleja\OneDrive\Escritorio\ITQ\Investigaci-nDeOperaciones>

1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
PS C:\Users\aleja\OneDrive\Escritorio\ITQ\Investigaci-nDeOperaciones> git push -u origin PiedraMorenoAlitza
Enumerating objects: 11, done.
Counting objects: 100% (11/11), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (9/9), 839 bytes | 209.00 KiB/s, done.
Total 9 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Compressing objects: 100% (1/1), done.
remote: Sending 100% (1/1), done.
git push -u origin PiedraMorenoAlitza
```

2.

Si no has entrado al repositorio, coloca “ls” y luego “cd Investigaci-nDeOperaciones”

```
PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS
Alitz@AlejandraP MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/ITQ
$ ls
clone/ EstudioDelTrabajoII-2024-1/ Investigaci-nDeOperaciones/
Alitz@AlejandraP MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/ITQ
$ cd Investigaci-nDeOperaciones
```

3.

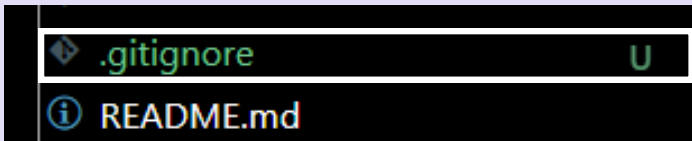
Escribe “git branch” para asegurarte que te encuentres en tu rama

```
PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS
Alitz@AlejandraP MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/ITQ
$ cd Investigaci-nDeOperaciones
Alitz@AlejandraP MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/ITQ/Investigaci-nDeOperaciones (PiedraMorenoAlitza)
$ git branch
* PiedraMorenoAlitza
main
```

4.

En la terminal coloca el comando “touch .gitignore” y verifica la creación de tu archivo.

```
PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS
Alitz@AlejandraP MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/ITQ/Investigaci-nDeOperaciones
$ touch .gitignore
```



Abre el archivo .gitignore y coloca “/\*” en la segunda línea para ignorar todos los nuevos archivos

5.

```
.gitignore x
Investigaci-nDeOperaciones > .gitignore
1 #ignorar todos los nuevos archivos que se van a crear
2 /*
3 # Registra todos los cambios de mi carpeta e ignora la de mis compañeros
```

Coloca “!/numero de lista/\*” en la sexta línea para ignorar archivos que no sean creados por uno

7.

```
.gitignore x
Investigaci-nDeOperaciones > .gitignore
4 !/18
5 # Si alguien crea un nuevo archivo que no sea yo ignorarlo
6 /18/*
```

8.

Coloca “!/numero de lista/Img” en la octava línea para excluir todo menos tus carpetas.

```
.gitignore x
Investigaci-nDeOperaciones > .gitignore
6 /18/*
7 # Excluir todo excepto el directorio 18/Img
8 !/18/Img
```

En la terminal usa el comando “git status” y sigue los pasos que indique git.

9.

```
PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL
Alitz@AlejandraP MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/ITQ/Investigaci-nDeOperaciones
$ git status
On branch PiedraMorenoAlitzaAlejandra
nothing to commit, working tree clean
```