

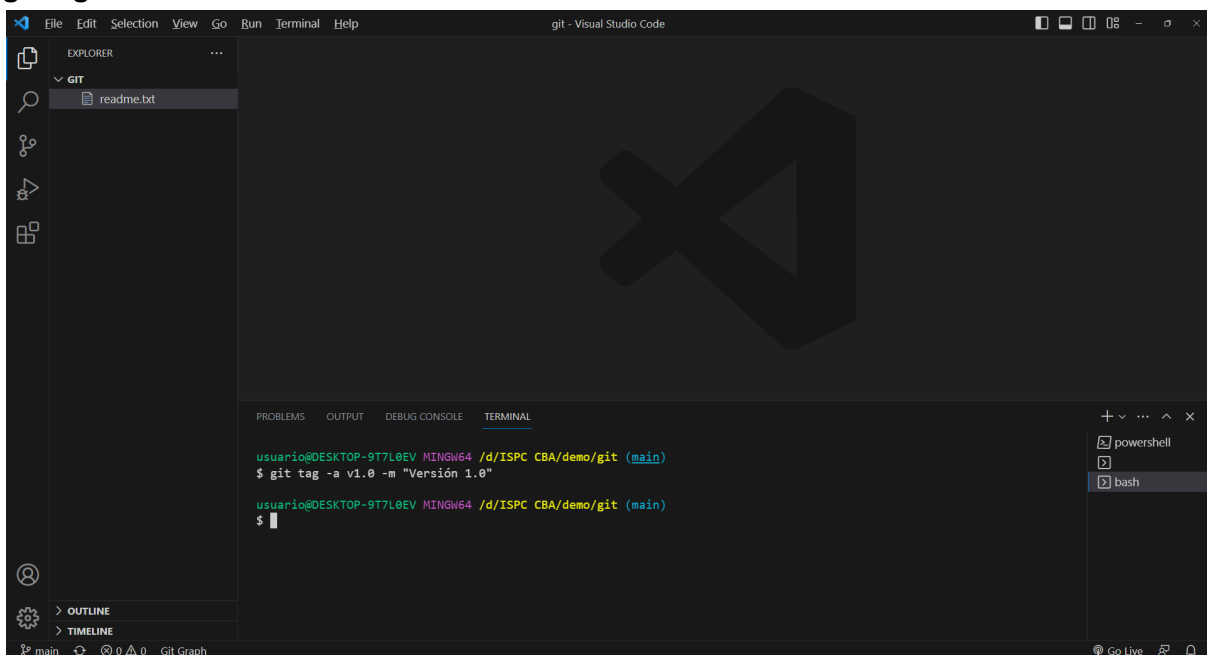
# Proyecto Integrador - ¿Cómo generar un release?

**\*Nota. Una vez que todos los cambios estén integrados (merge) a la rama main (o master), sólo UN INTEGRANTE DEL EQUIPO realizará los siguientes pasos después de llevar todos los cambios a su repositorio local)**

Para generar un release en Git y Github, se deben seguir los siguientes pasos:

1- En el repositorio local, ubicado en la rama main, se debe crear un tag. Un tag es una referencia a un punto particular de la historia del proyecto. Para ello, ejecutar el siguiente comando:

**git tag -a v1.0.0 -m "Versión 1.0.0"**



The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The Explorer panel on the left shows a file named 'readme.txt' under a 'git' folder. The main editor area is dark with a large, faint 'X' watermark. The Terminal panel at the bottom shows the following commands and output:

```

usuario@DESKTOP-9T7L0EV MINGW64 /d/ISPC CBA/demo/git (main)
$ git tag -a v1.0.0 -m "Versión 1.0"

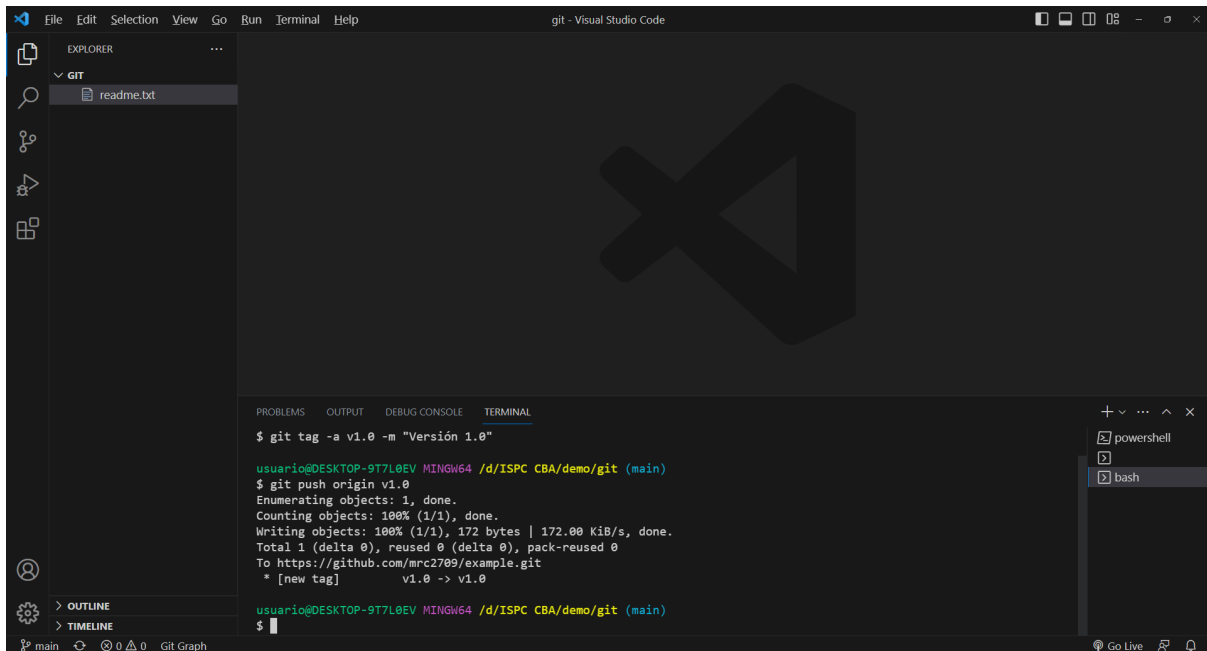
usuario@DESKTOP-9T7L0EV MINGW64 /d/ISPC CBA/demo/git (main)
$

```

The status bar at the bottom indicates the current branch is 'main'.

Este comando crea el tag llamado "v1.0" y le asigna un mensaje descriptivo.

2- Subir los cambios al repositorio remoto en Github. Para ello, ejecutar el siguiente comando: `git push origin v1.0.0` (dónde v1.0.0 es el nombre del tag y origin el nombre del repositorio remoto)



```

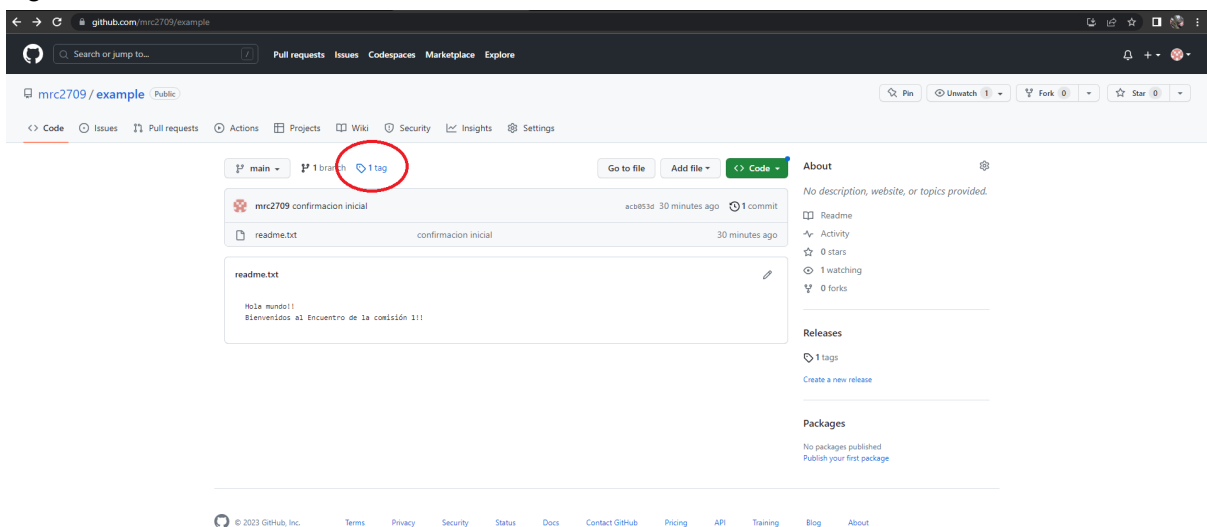
$ git tag -a v1.0 -m "Versión 1.0"

usuario@DESKTOP-9T7L0EV MINGW64 /d/ISPC CBA/demo/git (main)
$ git push origin v1.0
Enumerating objects: 1, done.
Counting objects: 100% (1/1), done.
Writing objects: 100% (1/1), 172 bytes | 172.00 KiB/s, done.
Total 1 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/mrc2709/example.git
 * [new tag]          v1.0 -> v1.0

usuario@DESKTOP-9T7L0EV MINGW64 /d/ISPC CBA/demo/git (main)
$
  
```

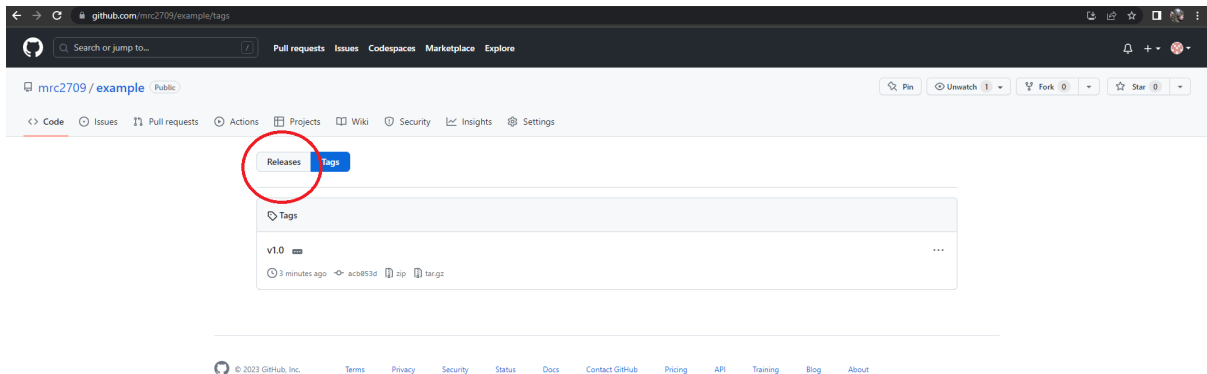
Este comando envía el tag “v1.0.0” al repositorio remoto.

3- En github, crear el release. Para ello, ir a la página de Github del proyecto y hacer clic en tags:



<https://github.com/mrc2709/example/tags>

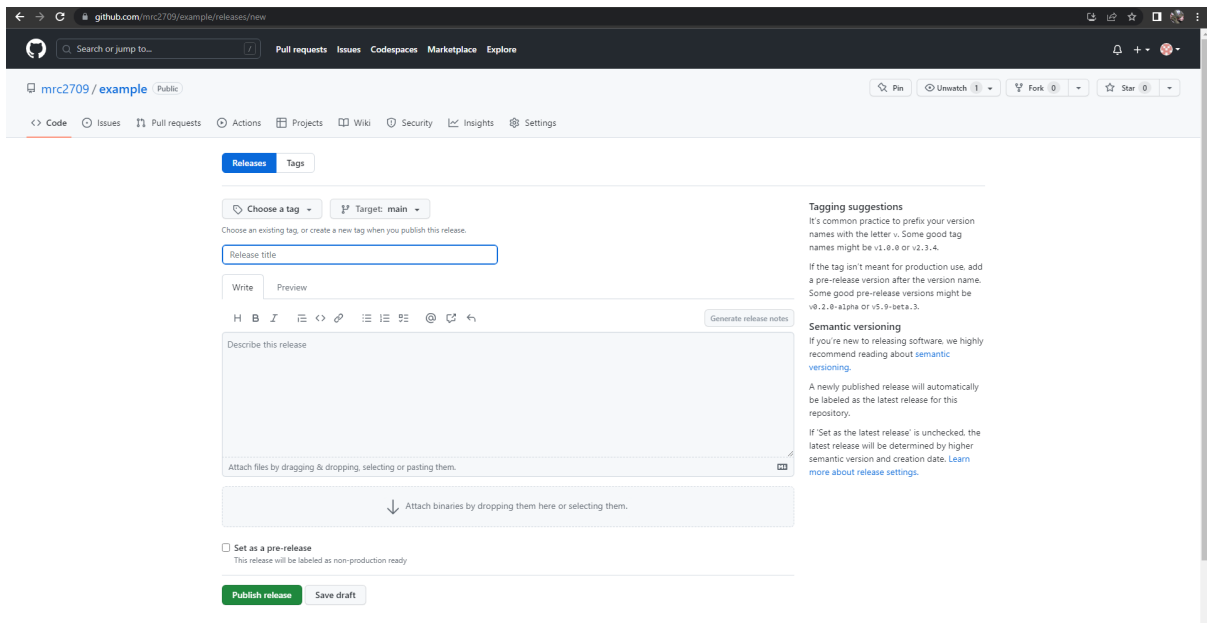
y luego, hacer clic en la pestaña “Releases”.



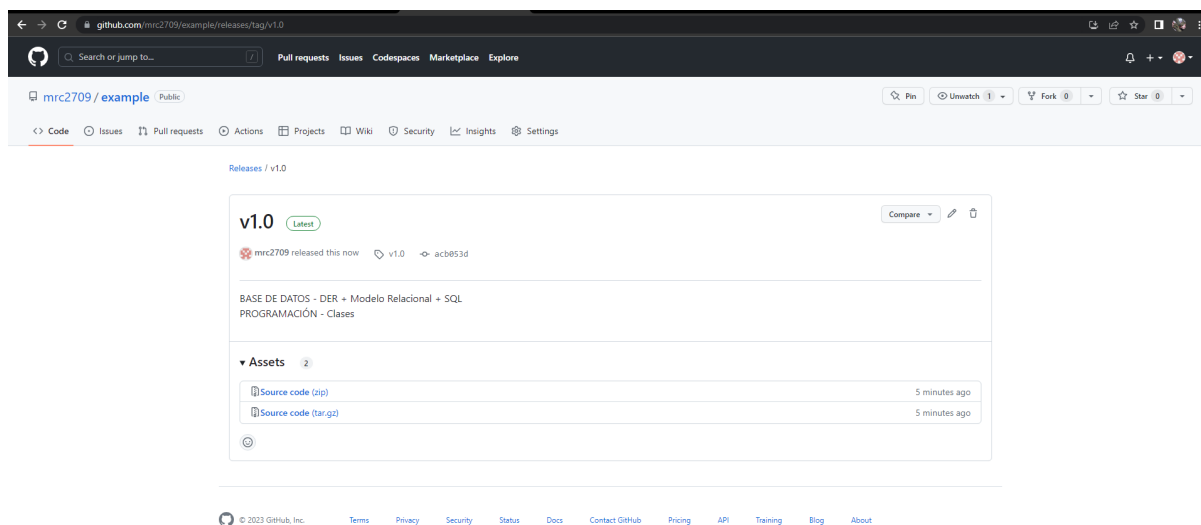
<https://github.com/mrc2709/example/releases>

A continuación, hacer clic en el botón “Create new release” y completar los siguientes datos:

- Nombre y versión del release.
- Descripción del release. Especificar el entregable (documentos, código, etc.)
- Seleccionar el tag que se creó previamente.
- Adjuntar archivos si se desea.



Finalmente publicar el release.



Una vez publicado, el release estará disponible para que otros usuarios lo descarguen y lo utilicen.