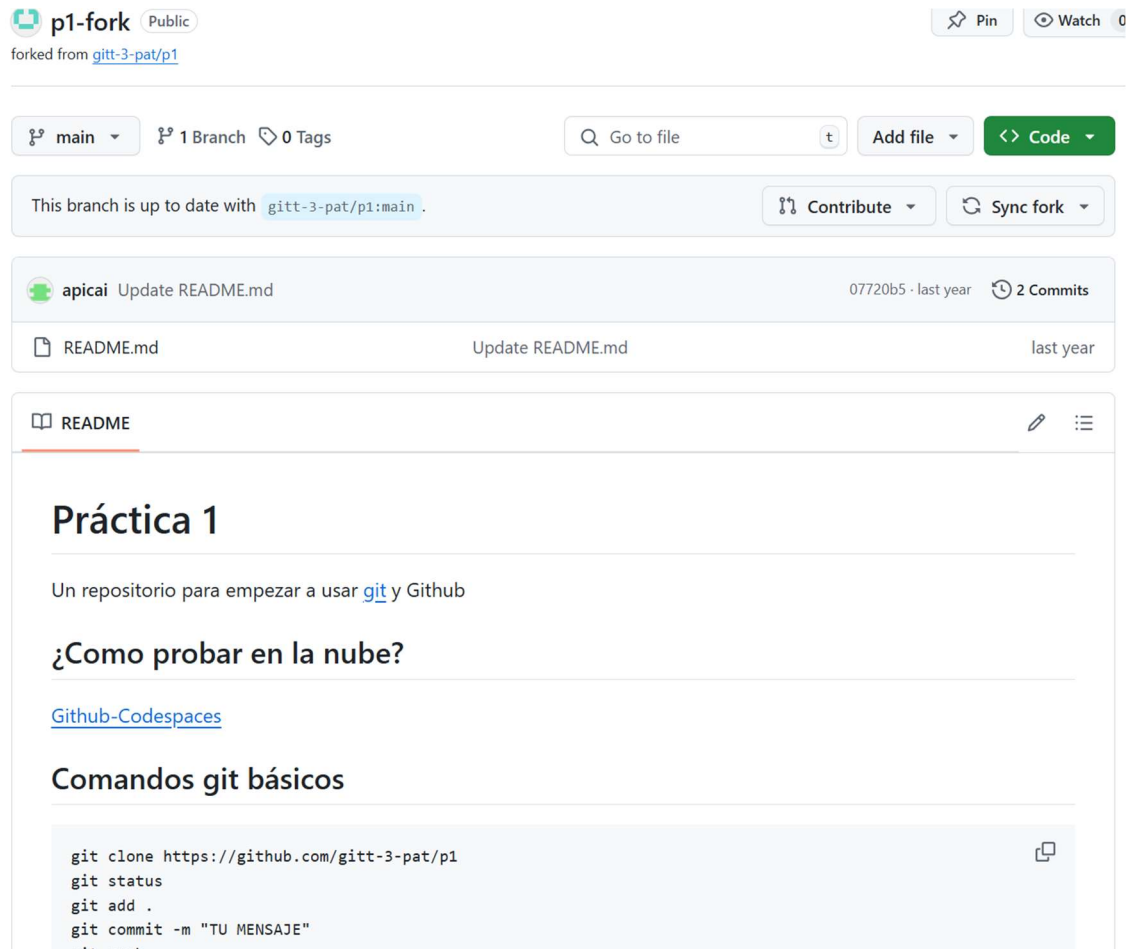


PRACTICA 1 PAT: GIT Y PREPARACIÓN PARA LA ASIGNATURA



Empezamos haciendo el fork del repositorio dado.

```
@MiguelHerremansHumada →/workspaces/p1-fork (main) $ git clone https://github.com/gitt-3-pat/p1
Cloning into 'p1'...
remote: Enumerating objects: 6, done.
remote: Counting objects: 100% (1/1), done.
remote: Total 6 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 5 (from 1)
Receiving objects: 100% (6/6), done.
```

Seguimos con el comando git clone.

El propósito de este comando es obtener una copia completa del repositorio remoto en mi sistema local., incluyendo los archivos y carpetas del proyecto. Los logs que quedan en la consola son los siguientes:

1. **Cloning into 'p1'...**

Esto indica que Git está creando un nuevo directorio llamado p1 y comenzando a clonar el repositorio en él.

2. Enumerating objects

Git está identificando los objetos (archivos, commits, etc.) que forman parte del repositorio.

3. Counting objects: 100% (1/1), done.

Git está contando los objetos del repositorio, mostrando el progreso en porcentaje. En este caso, se procesó 1 objeto al 100%.

4. Receiving objects: 100% (6/6), done.

Esto indica que la transferencia de datos se completó con éxito y se descargaron los 6 objetos necesarios.

```
@MiguelHerremansHumada → /workspaces/p1-fork (main) $ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    p1/

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

Ahora ejecutamos el comando `git status`. Este comando muestra el estado actual de mi repositorio local. Su objetivo es dar información sobre los cambios realizados y el estado de los archivos en relación con el repositorio remoto.

```
@MiguelHerremansHumada → /workspaces/p1-fork (main) $ git add .
warning: adding embedded git repository: p1
hint: You've added another git repository inside your current repository.
hint: Clones of the outer repository will not contain the contents of
hint: the embedded repository and will not know how to obtain it.
hint: If you meant to add a submodule, use:
hint:
hint:   git submodule add <url> p1
hint:
hint: If you added this path by mistake, you can remove it from the
hint: index with:
hint:
hint:   git rm --cached p1
hint:
hint: See "git help submodule" for more information.
hint: Disable this message with "git config advice.addEmbeddedRepo false"
```

El siguiente comando es `git add`. He utilizado `git add .` para incluir todos los cambios (archivos nuevos o modificados) en el área de preparación para un commit. Esto es útil para registrar cambios en mi repositorio.

```
@MiguelHerremansHumada →/workspaces/p1-fork (main) $ git commit -m "HOLA"
[main 192c4dd] HOLA
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 160000 p1
```

Con este comando hago el commit que hemos preparado con el comando anterior. He usado este comando para guardar oficialmente los cambios realizados en el área de preparación en el historial del repositorio. Esto incluye el estado del archivo o carpeta p1.

```
@MiguelHerremansHumada →/workspaces/p1-fork (main) $ git push
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (2/2), 263 bytes | 263.00 KiB/s, done.
Total 2 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/MiguelHerremansHumada/p1-fork
07720b5..192c4dd main -> main
```

He usado git push para sincronizar los cambios realizados localmente con el repositorio remoto en GitHub. Esto permite que otros colaboradores puedan ver los cambios realizados, o simplemente asegura que mi trabajo está guardado en un servidor remoto.

```
@MiguelHerremansHumada →/workspaces/p1-fork (main) $ git checkout -b feature/1
Switched to a new branch 'feature/1'
@MiguelHerremansHumada →/workspaces/p1-fork (feature/1) $ git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.
```

He usado git checkout -b feature/1 para comenzar a trabajar en una nueva funcionalidad o una tarea específica, aislada de la rama principal (main).

Cambio de vuelta a la rama main para verificar su estado o realizar algún otro trabajo relacionado con ella.