

En el presente documento se redactan los pasos que se siguen para la evaluación continua correspondiente a la asignatura AEC-GIT. Se muestran las capturas de pantalla de la terminal utilizadas durante el proceso, junto con una breve explicación de cada comando ejecutado.

Paso1:clonar el repositorio

```
PS C:\Users\kevin.ponce\Documents> git clone https://github.com/kevinponce237/25-26-igps.git
Cloning into '25-26-igps'...
remote: Enumerating objects: 142, done.
remote: Counting objects: 100% (32/32), done.
remote: Compressing objects: 100% (23/23), done.
remote: Total 142 (delta 19), reused 12 (delta 7), pack-reused 110 (from 1)
Receiving objects: 100% (142/142), 40.29 KiB | 565.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (49/49), done.
PS C:\Users\kevin.ponce\Documents> ls

Directorio: C:\Users\kevin.ponce\Documents

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          01/10/2025   12:49                25-26-igps
```

Paso 2: Verificar la clonación

Una vez clonado el repositorio, usamos el comando ls para listar los archivos y carpetas en el directorio actual y confirmar que la clonación se realizó correctamente.

```
PS C:\Users\kevin.ponce\Documents> cd 25-26-igps
PS C:\Users\kevin.ponce\Documents\25-26-igps> code .
PS C:\Users\kevin.ponce\Documents\25-26-igps> git add .
PS C:\Users\kevin.ponce\Documents\25-26-igps> git commit -m "Docs:nuevo txt"
```

Paso 3: Acceder al directorio del proyecto con cd y preparar

y se abre el proyecto en vs code con el comando code.. Dentro del proyecto, se crea una carpeta con el nombre personal, en este caso "kevin.ponce", dentro de la carpeta de actividades. Luego, dentro de esta carpeta personal, se crea otra carpeta llamada "AEC-GIT" para trabajar y realizar la actividad asignada posteriormente se crea un txt en vs code y se agrega usando git add . (agrega todos los cambios) y se realiza el commit .

```
PS C:\Users\kevin.ponce\Documents\25-26-igps> git checkout -b docs/modificaciones
Switched to a new branch 'docs/modificaciones'
```

Paso 5: Crear una nueva rama y modificar archivos

Se crea una nueva rama llamada "docs/modificaciones" para trabajar de manera independiente a la rama main. En esta nueva rama, se realiza la modificación del archivo de texto que se había creado previamente en la rama principal.

```
PS C:\Users\kevin.ponce\Documents\25-26-igps> git add .
PS C:\Users\kevin.ponce\Documents\25-26-igps> git commit -m"modificamos el txt original"
[docs/modificaciones 29b36f2] modificamos el txt original
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
```

Paso 6: Modificar el archivo y guardar los cambios en el repositorio local

Se agregan los cambios realizados al área de preparación del repositorio local usando `git add .` y se realiza un commit con un mensaje que describe la modificación hecha en el archivo de texto.

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS
PS C:\Users\kevin.ponce\Documents\25-26-igps> git push --set-upstream origin docs/modificaciones
Enumerating objects: 11, done.
Counting objects: 100% (11/11), done.
Delta compression using up to 20 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (6/6), 458 bytes | 458.00 KiB/s, done.
Total 6 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
remote:
remote: Create a pull request for 'docs/modificaciones' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/kevinponce237/25-26-igps/pull/new/docs/modificaciones
remote:
To https://github.com/kevinponce237/25-26-igps.git
 * [new branch]      docs/modificaciones -> docs/modificaciones
branch 'docs/modificaciones' set up to track 'origin/docs/modificaciones'.
PS C:\Users\kevin.ponce\Documents\25-26-igps> git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.
PS C:\Users\kevin.ponce\Documents\25-26-igps> git merge docs/modificaciones
Updating 62e8085..29b36f2
Fast-forward
 actividades/kevin.ponce/AEC-GIT/ACTIVIDAD1.txt | 3 ++-
 1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
PS C:\Users\kevin.ponce\Documents\25-26-igps> git add .
PS C:\Users\kevin.ponce\Documents\25-26-igps> git commit -m"merge docs/modificaciones to main"
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 1 commit.
  (use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean
PS C:\Users\kevin.ponce\Documents\25-26-igps> git push
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/kevinponce237/25-26-igps.git
 62e8085..29b36f2  main -> main
PS C:\Users\kevin.ponce\Documents\25-26-igps> █
```

Paso 7: Subir los cambios al repositorio remoto y fusionar ramas

Para subir los cambios realizados en la rama creada, se utiliza el comando `git push --set-upstream` seguido del nombre de la rama remota, lo que permite vincular la rama local con la remota. Luego, se cambia a la rama principal con `git checkout main` y se fusiona la rama de modificaciones usando `git merge docs/modificaciones`. Finalmente, se realiza un push con `git push` para subir al repositorio remoto los cambios resultantes de la fusión.

Paso 8: Agregar y guardar el presente documento al repositorio

Se agrega el documento al área de preparación con `git add` y se realiza un commit con `git commit` para registrar los cambios en el repositorio local.

Paso 9: Realizar la Pull Request

Finalmente, se crea una Pull Request desde la rama donde se trabajó hacia el repositorio del profesor, para solicitar la revisión e integración de los cambios realizados.