

EVIDENCIA 2

Procedimiento de entrega:

- En el repositorio en línea, debe agregar al profesor como colaborador (usuario: **JoseDavid97**), en la plataforma TESS simplemente subirá el enlace del repositorio.
- Crear en un archivo DOCX (Word) o del formato que prefiera y anexar el archivo al área de preparación del repositorio a entregar para contestar las preguntas del punto 3 y anexar las capturas de pantalla.
- Plazo: 13 de marzo de 2024.

Ayudas:

- GIT Básico
 - Iniciar repositorio: **git init**
 - Crear rama: **git branch <nombre de la rama nueva>**
 - Ingresar en rama: **git switch <nombre de la rama destino>**
 - Fusionar rama: **git merge <nombre de la rama origen>** (debe estar ya presente en la rama destino)
 - Añadir archivos al área de preparación: **git add .**
 - Confirmar cambios: **git commit -m "<Tu mensaje personalizado aquí>"**
 - Renombrar rama: **git Branch -m <nuevo nombre>** (debe estar ya presente en la rama destino)
- Flujos de trabajo GIT
 - Configurar GITFLOW: **git flow init**
 - Crear nuevas funciones / características: **git flow feature start <función>**
 - Finalizar funciones: **git flow feature finish <función>**
 - Iniciar correcciones: **git flow bugfix start <correccion>**
 - Finalizar correcciones: **git flow bugfix finish <correccion>**
 - Iniciar lanzamiento: **git flow release start <version>**
 - Generar lanzamiento: **git flow release finish <correccion> -m "<mensaje>"**
- GITHUB / Repositorios remotos
 - Añadir repositorio remoto: **git remote add <origin name> <repo url>**
 - Actualizar copia local ("halar los cambios"): **git pull <origin name> <rama>**
 - Enviar / subir cambios: **git push <origin name> <rama>**

1. Flujos de trabajo

- a) Configura tu flujo de trabajo con GITFLOW en algún proyecto de tu preferencia, por ejemplo, puedes usar las prácticas realizadas en clases, el repositorio de la evidencia 1 o algún proyecto que estés realizando con otra asignatura.
- b) Crea tres características nuevas en tu proyecto y toma captura de pantalla de los procedimientos.

- c) Realiza un lanzamiento (reléase) de tu proyecto, es decir, con ayuda de GITFLOW, debes crear un lanzamiento el cual tomará todos los cambios realizados en la rama de desarrollo y los fusionará en la rama principal.

2. GITHUB / Repositorios remotos

- a) Crea un repositorio en línea en tu cuenta de GITHUB, si aún no tienes cuenta debes crearla en <https://github.com> y conservar en un lugar seguro tus credenciales (nombre de usuario o correo y contraseña).
- b) Añade el repositorio remoto a tu repositorio local con “git remote add ...”.
- c) Sube los cambios de tu repositorio local a tu repositorio remoto.
- d) Agrega al tutor como colaborador en tu repositorio.

3. Preguntas

- a) ¿Cual consideras que es la ventaja de usar GITFLOW con respecto al uso estándar de GIT?
- b) ¿Qué ventajas nos brindan las forjas como GITHUB cuando se trata de un desarrollo colaborativo?