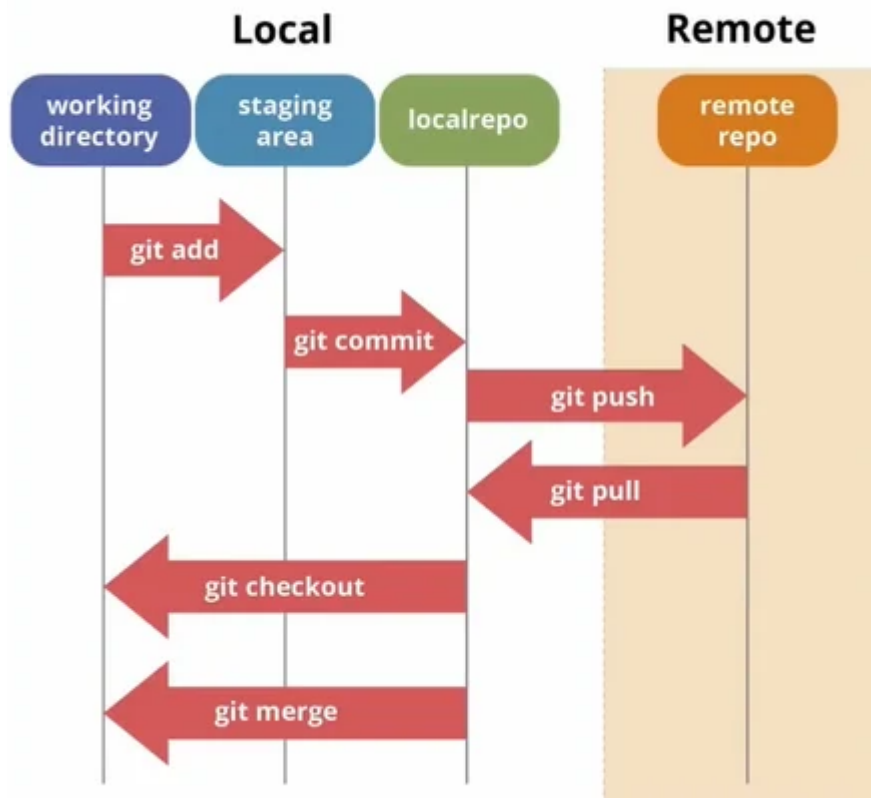


Laboratorio de Programación
2023 - Introducción a Git

1. Dada la siguiente imagen, explique:
 - a. Diferencias entre “Staging Area”, “local repo” y “remote repo”
 - b. Diferencia entre “git add” y “git commit”



2. Cree una cuenta en Github usando su email institucional
3. Localmente, configure su nombre de usuario y su correo electrónico
4. Cree un repositorio llamado “lab-prog-2022-intro-git” en Github
5. Clone el repositorio
6. Cree un archivo “concurrencyEnJava.md”
7. Cree al menos 2 commits para describir las siguientes 2 secciones:
 - a. Introducción
 - i. Seleccione algún mecanismo de sincronización de Java y explíquelo en 1 o 2 párrafos.
 - b. Guía de Uso

- i. Explique detalladamente cómo utilizar el mecanismo. Por ejemplo, si elige semáforos, debe explicar cómo importar la clase, y qué métodos utilizar.
8. Suba los cambios locales a github utilizando "git push"
9. Localmente, cree otra rama llamada "feature/concurrencia-en-java". En la misma, cree al menos 1 commit agregando 1 o más archivos Java dentro de una carpeta llamada "ejemplo". Los mismos, deben tener un ejemplo funcional del mecanismo de sincronización. **Puede utilizar un ejercicio resuelto** de programación concurrente. Al finalizar, suba los cambios a Github
10. Ejecute un comando para ver las diferencias entre las 2 ramas y adjunte la salida por pantalla
11. Ejecute un comando para ver el historial de todos los commits de esta rama
12. Cree un Pull Request desde la rama "feature/concurrencia-en-java" a la rama main del repositorio
 - a. Agregue una descripción adecuada de los cambios introducidos
13. Explique la siguiente imagen:

Release Branches

