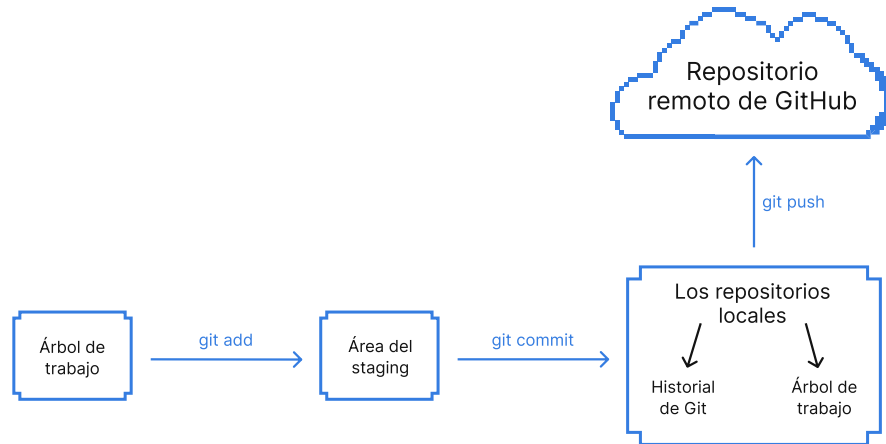


# Flujo de trabajo básico Git

Sprint 3



## Cómo configurar un nuevo proyecto con Git y GitHub

1. Ve a GitHub y crea un nuevo repositorio.
2. Haz un nuevo repositorio local en git.

```
mkdir project-name  
cd project-name  
git init
```

3. Realiza los cambios a tu proyecto local (a continuación se muestra el ejemplo de cambio)

```
echo 'Hola, mundo' > README.md
```

4. Agrega y confirma todos los cambios.

```
git add -A  
git commit -m "initial commit"
```

5. Conecta el repositorio local al remoto y empuja los cambios.

```
# si estás usando autenticación HTTPS  
git remote add origin https://github.com/username/remote-repo-name.git  
git push -u origin main  
  
# si estás usando autenticación SSH  
git remote add origin git@github.com:username/remote-repo-name.git  
git push -u origin main
```

## Autenticación con SSH

```
ssh-keygen -t ed25519 -b 4096 -C "tucorreo@gmail.com" # genera un nuevo par clave SSH  
# por defecto, este guarda tus claves en ~/.ssh/.  
  
eval $(ssh-agent -s) # inicia el ssh-agent si no se está ejecutando  
  
eval $(ssh-agent -s) # inicia el ssh-agent si no se está ejecutando  
# podrías tener que hacer esto al reiniciar tu computadora  
  
ssh-add ~/.ssh/id_ed25519 # vincula la clave privada al ssh-agent  
# podrías tener que hacer esto al abrir una nueva terminal
```

# Comandos básicos de git

Sprint 3

<code>git init</code>	Inicializa el directorio de trabajo actual como un repositorio git.
<code>git add filename</code>	Agrega <code>./filename</code> al área de staging.
<code>git add -A</code>	Agrega todos los archivos con cambios al área de staging.
<code>git add .</code>	Agrega todos los archivos del directorio de trabajo actual al área de staging.
<code>git commit</code>	Confirma los archivos del área de staging y te pide que introduzcas un mensaje.
<code>git commit -m "message"</code>	Confirma los archivos del área de staging con el mensaje de confirmación "mensaje".
<code>git log</code>	Muestra una lista secuencial de todos tus commits.
<code>git status</code>	Muestra información sobre el repositorio, incluyendo qué archivos están en el área de staging y si estos han sido agregados al área staging.
<code>git status -sb</code>	El flag <code>-sb</code> muestra una versión abreviada de <code>git status</code> .
<code>git push -u origin main</code>	Empuja los commits locales al repositorio remoto (el <code>-u</code> sólo es necesario la primera vez que lo usas).
<code>git remote add origin repo-url</code>	Vincula el repositorio local con el repositorio remoto en GitHub.
<code>git clone repo-url</code>	Descarga una copia del repositorio a tu computadora local.

## URLs del repositorio remoto

Las URLs del repositorio de GitHub dependen de la estrategia de autenticación que uses:

- SSH — `git@github.com:username/remote-repo-name.git`
- HTTPS — `https://github.com/username/remote-repo-name.git`