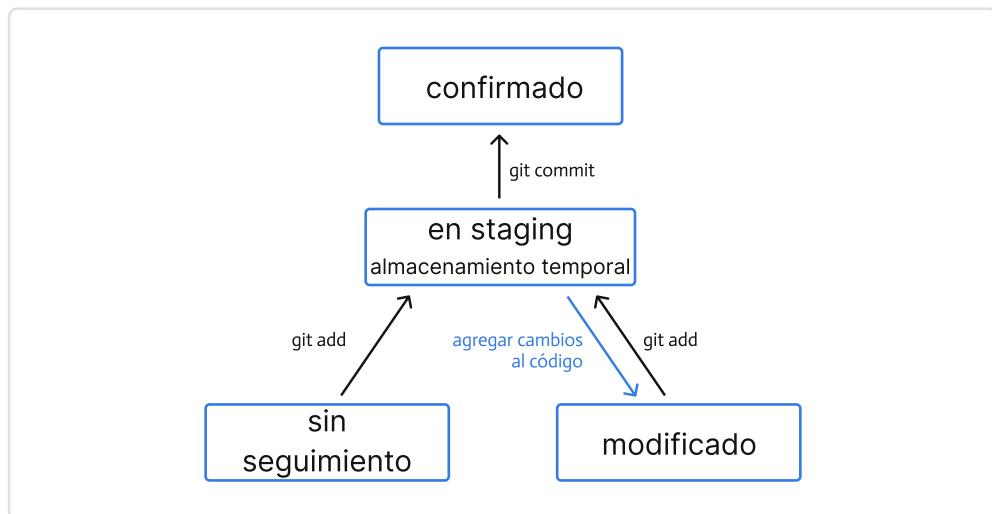


# Git avanzado

Sprint 5

## Terminología y notas

- Hash: un identificador único asociado con cada commit.
- **HEAD**: se refiere al commit que actualmente está seleccionado.
- **HEAD~1**: se refiere al commit previo a **HEAD**
- Árbol de trabajo: aquí es donde realizas los cambios antes de enviarlos al área de staging.
- Área del staging: una lista de todos los cambios que se han enviado al área de staging con **git add**
- Git almacena el historial de confirmaciones en una carpeta **.git** oculta que se encuentra en el directorio raíz de un proyecto.
- Para rastrear un directorio vacío, agrega un archivo llamado **.gitkeep** a esa carpeta.



**git log** y **git diff**

<b>git log</b>	Proporciona una lista de todos los commits con información, incluido el hash y el mensaje.
<b>git log --oneline</b>	Proporciona una lista condensada de commits.
<b>git diff</b>	Muestra los cambios realizados en los archivos que aún no se han enviado al área de staging.
<b>git diff --staged</b>	Muestra los cambios realizados en los archivos que se han enviado al área de staging.
<b>git diff hash-1 hash-2</b>	Compara los cambios realizados entre los commits indicados.

## Cambiar el historial de commit

<b>git commit --amend</b>	Actualiza el commit más reciente.
<b>git reset HEAD</b>	Restablece todos los archivos que se han enviado al área de staging al commit más reciente.
<b>git reset HEAD~1</b>	Elimina el commit más reciente del historial de commits.

- Por defecto, **git reset** mantiene todos los cambios en el árbol de trabajo.
- Para eliminar todos los cambios del árbol de trabajo, utiliza el flag **--hard**.