



VERSION CONTROL SOFTWARE



CONTENIDOS

- 01** INTRODUCCIÓN
- 02** CONCEPTOS CLAVE DE GIT
- 03** INTRODUCCIÓN A GITHUB DESKTOP
- 04** TRABAJANDO CON GITHUB DESKTOP
- 05** FLUJO DE TRABAJO BÁSICO EN GITHUB DESKTOP
- 06** EJEMPLO PRÁCTICO EN GITHUB DESKTOP
- 07** CONCLUSIÓN

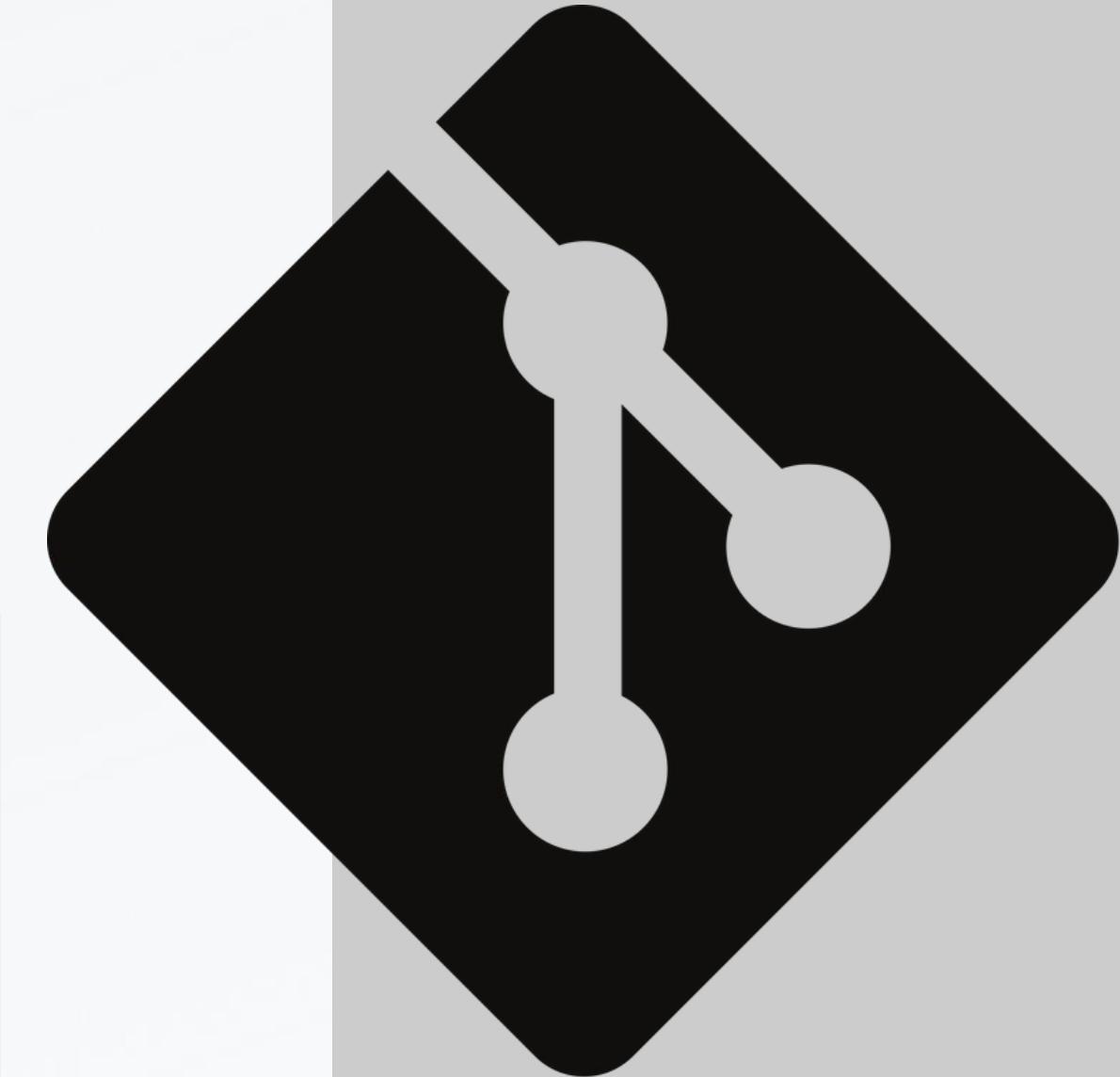
INTRODUCCIÓN



¿Qué es GIT?



¿Por qué es importante?



CONCEPTOS CLAVE DE GIT 1

Repositorio

Es un lugar donde se almacenan los archivos de un proyecto.

Commit

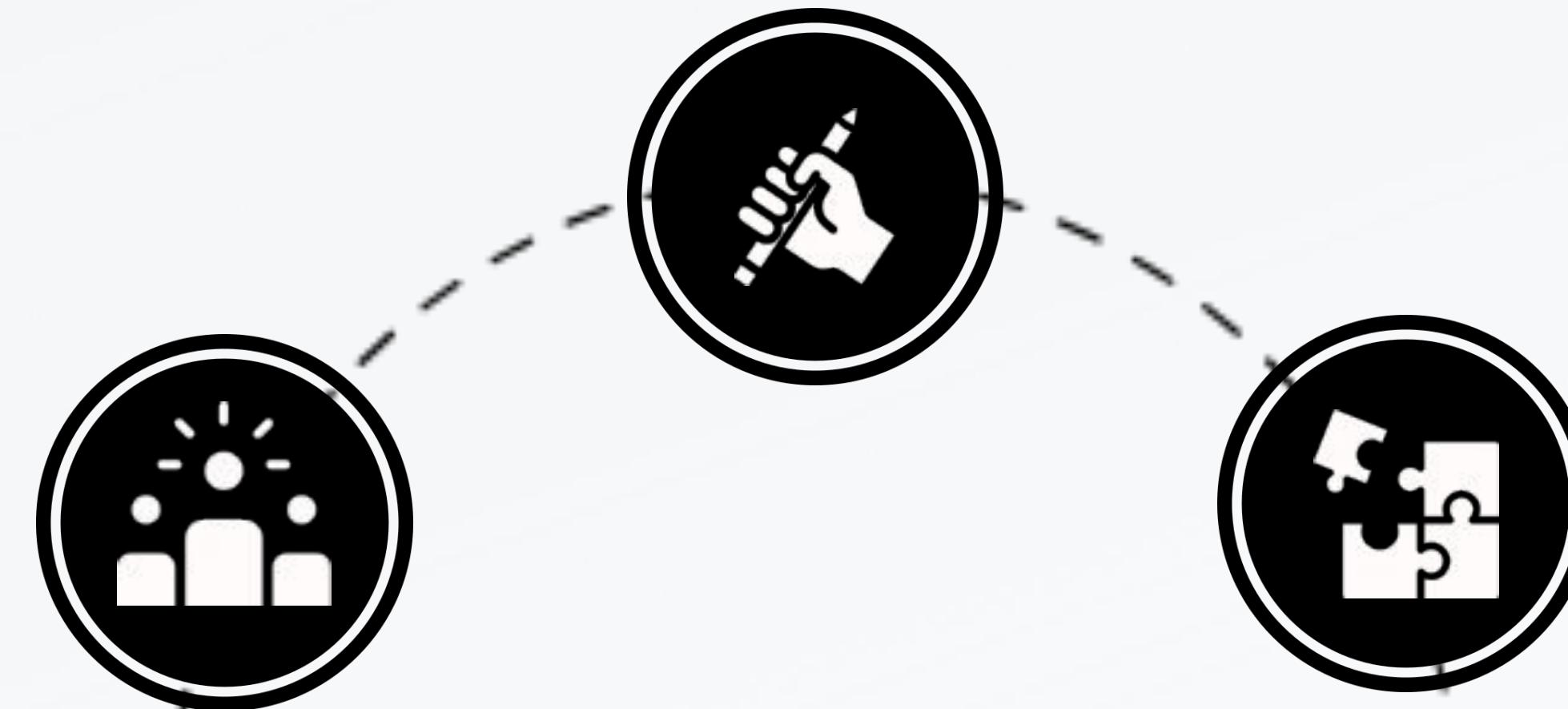
Es una captura de los cambios realizados en los archivos del proyecto.

Rama (Branch)

Es una línea de desarrollo independiente.

Merge

Es la acción de combinar los cambios de una rama en otra.



CONCEPTOS CLAVE DE GIT 2

Fetch

Actualizará el estado de las distintas ramas a partir del repositorio remoto

Pull

Actualiza el estado de una rama de nuestro repositorio local

Push

Actualiza el estado del repositorio remoto



RAMAS

RAMA

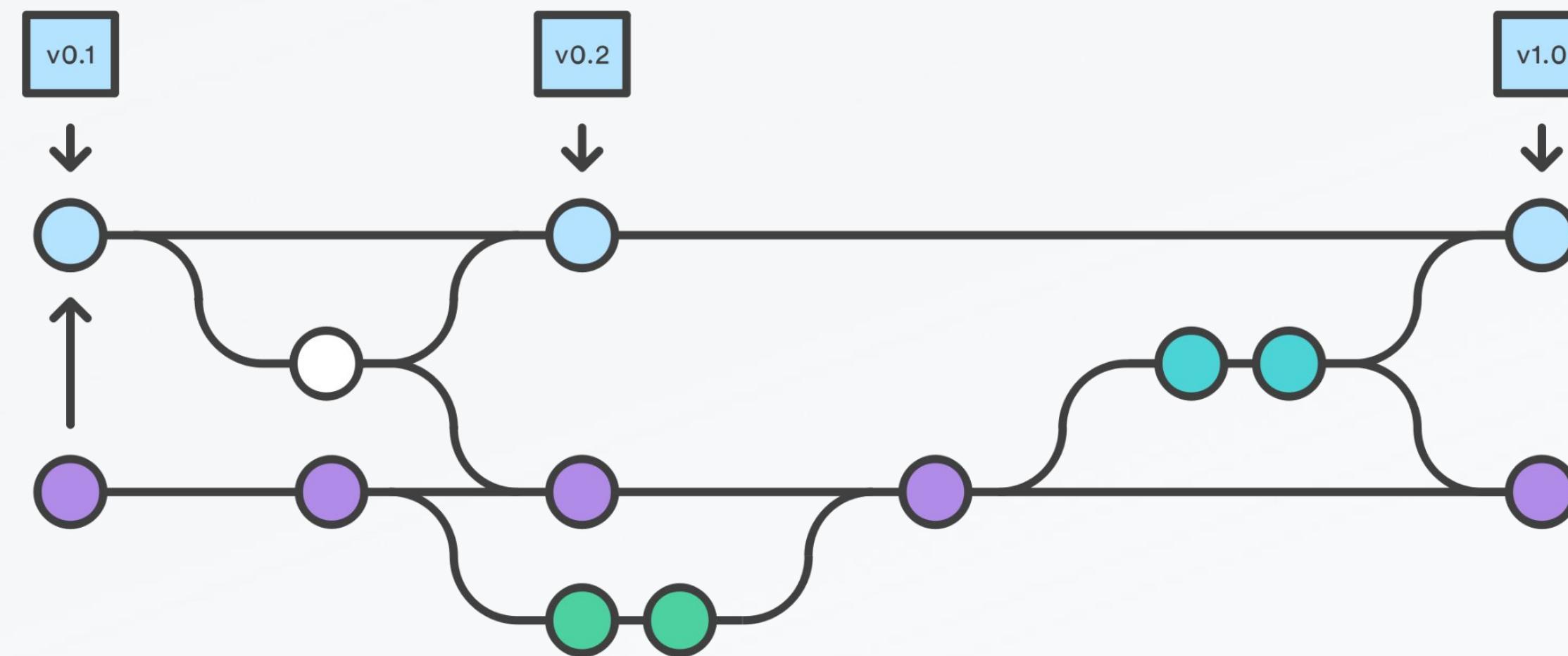
Una rama es una línea temporal de confirmaciones

Main o Master

A partir de esa rama principal podemos generar múltiples ramas

Merge

Al finalizar el trabajo en una rama se puede fusionar



GITHUB DESKTOP



- Es una aplicación que permite utilizar Git con una interfaz gráfica amigable.
- Facilita las acciones comunes de Git sin necesidad de usar la línea de comandos.

- Descargar desde desktop.github.com.
- Configurar con tu cuenta de GitHub.



TRABAJANDO CON GITHUB DESKTOP

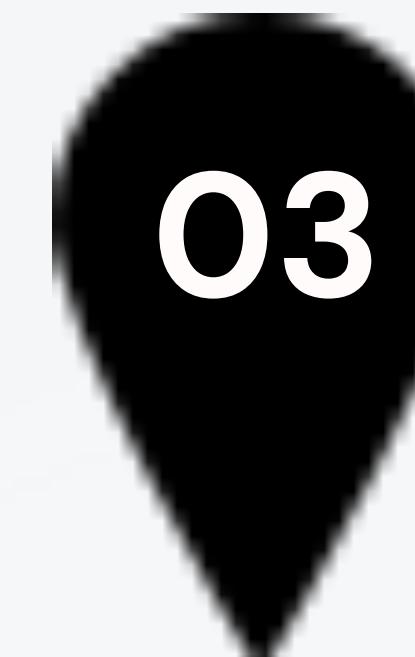
Vamos a ver cómo trabajaremos con GitHub Desktop



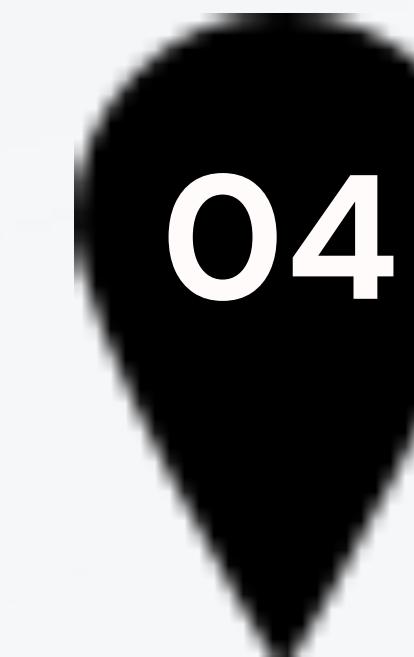
01



02



03



04

**CLONAR UN
REPOSITORIO**

**REALIZAR
CAMBIOS Y
COMMITS**

**CREAR Y
TRABAJAR
CON RAMAS**

**FUSIONAR
CAMBIOS
(MERGE)**

CONCLUSIONES



- Respositorio, Commit, Rama, Merge.

RESUMEN DE LOS CONCEPTOS BÁSICOS



- Herramientas esenciales para el desarrollo colaborativo.

IMPORTANCIA DE GIT Y GITHUB DESKTOP



- Explorar más sobre Git.
- Practicar el uso de GitHub Desktop en proyectos reales.

PRÓXIMOS PASOS



Universidad Nacional
de **Río Negro**

¿PREGUNTAS?

Documentación oficial: <https://docs.github.com/es/desktop>

