

**UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES**  
**FACULTAD DE INGENIERIA**  
**ESCUELA PROFECIONAL DE INGENERIA DE**  
**SISTEMAS Y COMPUTACIÓN**



**TEMA**

---

**Conceptos básicos de Git y Github**

---

CURSO: Desarrollo de aplicaciones

DOCENTE: Mg. Fernandez Bejarano Raul Enrique

ESTUDIANTE: Ramón Puente Eduardo Fredy

CICLO: IV

SECCION: A1

**HUANCAYO - PERÚ**

**2025**

## **¿Qué es Git?**

Es un sistema de control de versiones, que permite registrar los cambios en el código fuente a lo largo del tiempo.

Facilita que varias personas trabajen en el mismo proyecto sin sobrescribir el trabajo de otros.

Es una herramienta local (funciona en tu máquina, aunque también puede conectarse a repositorios remotos).

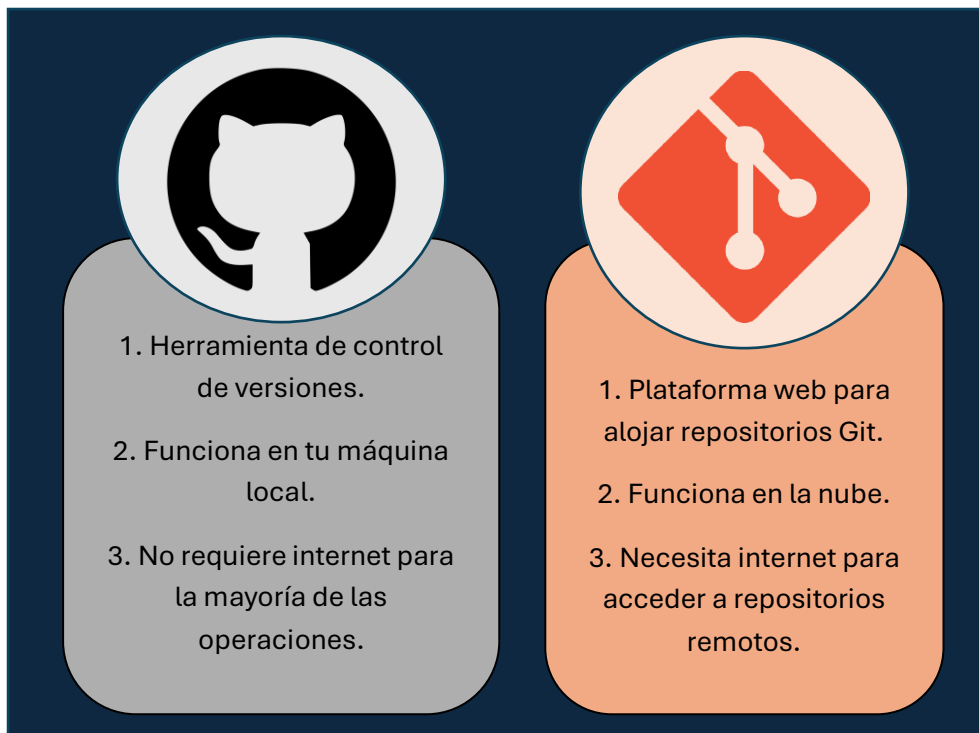
## **¿Qué es GitHub?**

Es una plataforma en línea que aloja repositorios Git.

Permite guardar tu código en la nube, colaborar con otros desarrolladores, hacer seguimiento de problemas (issues) y solicitudes de cambios (pull requests).

Crear documentación de proyectos.

## **Diferencia entre Git y GitHub**



## Desventajas de usar Git y GitHub

- ✗ Dependencia de internet.
- ✗ Planes de pago para funciones avanzadas.
- ✗ Propiedad y privacidad.
- ✗ Limitaciones para repositorios enormes.
- ✗ Dependencia de un servicio externo.

## Ventajas de usar Git y GitHub

- ✓ Historial detallado de cambios.
- ✓ Trabajo colaborativo eficiente.
- ✓ Integración con herramientas de CI/CD (automatización).
- ✓ Publicación y difusión de proyectos (open source).
- ✓ Facilidad para gestionar versiones y ramas.