

# Internet de las Cosas y Big Data

## Tecnología Big Data: Semana 01

### Actividad 02

Responda de manera breve cada una de las preguntas propuestas:

**1. ¿Qué es Git?**

Git es un sistema de versiones. Guarda únicamente los cambios realizados en archivos que formen parte de un proyecto, esto evita malas prácticas como guardar copias cada vez que se realizan cambios.

Los archivos de un proyecto se guardan en repositorios y estos pueden ser locales o remotos.

Además, permite restaurar a versiones anteriores, hacer auditorías, trabajar en conjunto y conectarse a repositorios remotos.

**2. ¿Qué es GitHub?**

GitHub es un sitio en la nube en el que se pueden crear repositorios remotos. Usa el sistema de Git para la administración de versiones. Su popularidad y funciones de trabajo colaborativo ha hecho que sea considerada “la red social del código”.

GitHub permite conectarse remotamente a un repositorio, clonarlo, crear ramas y hacerles seguimiento.

**3. ¿Cuál es la diferencia entre Git y GitHub?**

Git es un sistema de código abierto que se instala localmente.

GitHub está basado en la nube y sirve para almacenar y trabajar con recursos de Git.