




# Git:

# Desarrollo colaborativo

Glosario de términos

- **Branch o Rama:** Es un apuntador móvil que apunta a las confirmaciones. La rama por defecto es la “master” y se crea con la primera confirmación de cambios que se realice.
  - **Control de versiones:** Principal característica de GIT, que ofrece herramientas para poder gestionar cada una de las etapas y versiones por las que va transitando un proyecto de desarrollo. Favorece el desarrollo colaborativo.
  - **Desarrollo colaborativo:** Modelo basado en la disponibilidad pública del código y la comunicación vía Internet. Proporciona herramientas para que un gran número de individuos puedan hacer desarrollos en conjunto.
  - **Fork de un proyecto:** Se realiza para poder colaborar en proyectos cuando no se tienen permisos de escritura (push access). GitHub intentará hacer una copia entera del proyecto en nuestra cuenta de usuario, de esa manera, se podrán realizar cambios.
  - **GIT:** Software de control de versiones diseñado por Linus Torvalds. Su propósito es llevar registro de los cambios en archivos de computadora y coordinar el trabajo que varias personas realizan sobre archivos compartidos.
- 

- **GitHub:** Host de almacenamiento de repositorios GIT más grande y punto central de colaboración de millones de proyectos y desarrolladores. Un gran porcentaje de repositorios GIT están alojados en GitHub, y muchos proyectos open-source lo usan como almacenamiento, registro de problemas (issue tracking), revisión de código, y otros.
  - **Grafo:** En matemáticas y ciencias de la computación, es un conjunto de objetos llamados vértices o nodos unidos por enlaces llamados aristas o arcos que permiten representar relaciones binarias entre elementos de un conjunto.
  - **Hooks:** Es una herramienta de GitHub que permite disparar peticiones HTTP POST a un dominio especificado al ocurrir ciertos eventos en el repositorio (por ejemplo: push).
  - **Repositorio de GIT:** es la carpeta `.git` / dentro de un proyecto. Rastrea todos los cambios realizados y crea un historial a lo largo del tiempo.
- 
- 

**Ahora sí,  
¡Comencemos!**