**Qué es Git.**

Es un sistema de control de versiones moderno que utiliza el mundo. Git es un proyecto de código abierto y con un mantenimiento activo que desarrolló originalmente Linus Torvalds, quien es el creador del sistema operativo Linux.

Git es tan importante que muchos proyectos de software dependen de el para el control de versiones y los proyectos comerciales de código abierto. Git función en entornos de desarrollo integrados (IDE).

Git es un ejemplo de sistemas de control de versiones distribuido, git posee no solo un único espacio para todo el historial de versiones del software, en git la copia de trabajo del código de cada desarrollador es también un repositorio que puede llegar albergar el historial completo de todos los cambios.

**Rendimiento de Git.**

Una de las principales características de git es su rendimiento que es muy sólido en comparación a otras alternativas. En git aprovechan el profundo conocimiento sobre los atributos comunes de los auténticos árboles de archivos de código fuente.

**Seguridad.**

Git cuenta con la principal seguridad de conservar la integridad del código fuente gestionada. El contenido de los archivos y las verdaderas relaciones entre estos y los directorios, git está protegido con un algoritmo de hash criptográficamente seguro que se llama SHA1, esta salvaguarda el código e historial de cambios frente a las modificaciones accidentales y maliciosas y garantiza que el historial sea totalmente trazable.

Control de versiones con Git.

Git es la mejor opción para los equipos de software actuales.

**Github**

Es un portal creado para alojar el código de las aplicaciones de cualquier desarrollador y pertenece a Microsoft, es una plataforma creada para que suban el código de aplicaciones y herramientas. Esta aplicación utiliza sistemas de control de versiones de Git desinado por Linus Torwalds.

Github permite que alojen proyectos creando repositorios de forma gratuita, para poder alojar los proyectos en la aplicación los proyectos tienen que ser de código abierto. También ofrece una serie de herramientas propias con las que complementar ventajas que ya tiene el sistema Git.

Posee un sistema de seguimiento de problemas, para que las demás personas puedan hacer mejoras, sugerencias y optimizaciones en los proyectos, tiene una opción de una herramienta de revisión de código, de forma que no solo se puede mirar el código fuente de una herramienta.

Cuanta con una opción donde se pueden encontrar gráficos para ver cómo trabajan los desarrolladores en sus proyectos,

**Markdown y Sus Comandos**

Es un lenguaje de mercado que pretende ofrecer la máxima facilidad de lectura al usuario. Sus comandos de formateado no son abstractos, si no cercanos al significado real. Markdown nos ayudará a aplicar al texto plano un formato XHTML de manera cómodo e inmediata.

**Comandos.**

Dentro de los comandos de Markdown encontramos:

Guiones.

Guiones bajos.

Asterisco.

Corchetes.

Punto.

Signo de exclamación.

Llaves.

Paréntesis.