GIT.

Miercoles, 9 de septiembre de 2020.

Que es Git:

Para comenzar a contar para que sirve GIT es necesario explicar que es; Git no es mas que un Software de control de versiones, usado sobre todo en los proyectos de gran porte los cuales deben mantener una cantidad grande de archivos de codigo fuente. Este busca controlar las versiones de los archivos, es decir, los cambios de los mismos; tambien se encarga de controlar cuales son los cambios que hace cada usuario.

Git se basa en la ramificacion, cada rama contiene ciertos cambios que luego deben ser “mergeados”.

A su vez Git también permite colaborar con otras personas, trabajar en paralelo en diferentes características sin molestarse (a otros o a nosotros mismos), resolver conflictos, tener copias de seguridad de los proyectos sin riesgo de perderlos.

Ventajas de Git

1. Sistema distribuido: no tiene puntos de fallos, se puede trabajar sin conexión.
2. Sistema optimizado: git esta tan optimizado que es muy rapido y no sugiere una carga.
3. Crear ramas y mexclarlas: git no tiene problemas a la hora de mexclar ramas como otros sistemas tradicionales.
4. La informacion de los repositorios esta resguardada y es muy seguro.
5. Permite flujos de trabajo.
6. Gratis.

Desventajas de Git:

1. Es mas complejo que los sistemas tradicionales.
2. La curva de aprendisaje de git es empinada, por lo general los comandos escenciales de git los aprendes enseguida, pero los otros conceptos son muy dificiles de aprender.

Versionado tradicional:

En el versionado tradicional se asignaban dos numeros mayor.menor, esots numeros van incrementando mediante el software se vaya complejizando.

**mayor.menor-micro**

**10.172.12121**

* mayor: el software sufre grandes cambios y mejoras.
* menor: el software sufre pequeños cambios y/o correcciones de errores.
* micro: se aplica una corrección al software, y a su vez sufre pocos cambios.

Cual es la diferencia entre Git y GitHub.

No existe una diferencia entre las dos, simplemente git es el sistema de versionado y GitHUB es un sistema que facilita el uso de git, con interfaces graficas, etc.