

## Actividad TMO

Nombre: Mijael Sergio Ramirez Ticona

Fecha: 05/04/2023

Curso: 3 "A" Sistemas

### Git Hub

#### 1.- ¿Que es GitHub?

- GitHub es un portal creado para alojar al código de las aplicaciones de cualquier desarrollador, y que fue comprada por Microsoft en junio del 2018. La plataforma está creada para que los desarrolladores suban al código de sus aplicaciones y herramientas, y que como usuario no solo pueda descargarse la aplicación, sino también entrar a su perfil para leer sobre ella o colaborar con su desarrollo. Como su nombre indica, la web utiliza al control de sus aplicaciones o versiones Git diseñado por Linus Torvalds. Un sistema de gestión de versiones en el que los desarrolladores pueden administrar su proyecto. Las principales características de la plataforma es que ofrece las mejores características de este tipo de servicios sin perder la simplicidad, y es una de las más utilizadas en el mundo por los desarrolladores.

#### 2.- ¿Cómo realiza el control de versiones?

- Un sistema de control de versiones se refiere al método utilizado para guardar las versiones de un archivo para referencia futura. De manera intuitiva muchas personas ya utilizan control de versiones en sus proyectos al renombrar las distintas versiones de un mismo archivo de varias formas como `blogScript.js`, `blogScript_v2.js`.

blogScript\_v3.js, blogScript\_Final.js, blogScript\_definitiva\_Final.js, Para esta forma de abordarlo es propenso a errores e inefectivo para proyectos grupales.

### 3- Commits de GitHub

- Git commit crea una confirmación, que es como instantáneas de un repositorio. Estas confirmaciones son instantáneas de todo un repositorio en momentos específicos. Debo realizar muchas confirmaciones con frecuencia, basadas en unidades lógicas de cambio.

Las confirmaciones son los componentes básicos de los "puntos de guardado" dentro del control de versiones de Git.

git commit -m "actualiza el README.md con el enlace de la guía de contribución."