

Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de ingeniería
Escuela de Ciencias y Sistemas
IPC 2 "A"
Aux Reimer Chamalé



Conclusiones de GitHub

Hilbert Josué Perucho Ramírez
201313889

¡Conclusiones!

Que es git?

Dentro de las diferentes herramientas de Control de Versiones, se encuentra GIT, diseñado y desarrollado por Linus Torvalds, como herramienta para el control de versiones en el desarrollo del Kernel Linux, y desde entonces ha sido adoptado como una de las herramientas más famosas del Control de Versiones.

Que es Github?

Git es un sistema distribuido de control de código fuente o SCM (en inglés Source Code Management). Si nunca has utilizado un SCM, me imagino que la frase anterior te habrá sonado a chino. Si es así, la pregunta que te estarás haciendo ahora es ¿qué es un SCM?

Un SCM es una herramienta que nos resuelve una serie de problemas a todos aquellos que tenemos que trabajar código fuente.

Ventajas

GitHub es un repositorio de código en sí que brinda herramientas muy útiles para el trabajo ya sea en equipo o individual ya que estos repositorios son carpetas que las cuales se puede colocar como públicas y tener acceso a ella varias personas. Esto es de suma importancia ya que si se trabaja en grupo y si se desean hacer cambios lo puede hacer cualquier persona.

A lo largo del curso de vacaciones me pude percatar que GitHub es una buena herramienta ya que todos los cambios que se van realizando dentro del proyecto son buenos irlos guardando en todo momentos ya que en dado caso la aplicación puede dejar de funcionar. Entonces en este caso GitHub es una buena herramienta ya que en él se guarda la información y si hubiera alguna pérdida en lo realizado del proyecto se puede dirigir a GitHub y descargar el proyecto de nuevo o ver el código en sí que es para lo que esencialmente funciona.

GitHub aparte ofrece la herramienta de ver a qué hora y en qué momento fue modificado el código que se esté trabajando. Por ejemplo en este caso fue utilizado para ver los cambios que se hacían durante cada fase que se entregó a lo largo de escuela de vacaciones. Controla el tiempo como ya lo mencionado. También cuando se hace un cambio para poder ser efectivo el cambio se le debe de hacer un “Commit” un commit es como un aceptar el cual se le debe de agregar un nombre para poder hacerlo efectivo, a lo que vos es que cada commit se almacena entonces puedo ir y venir a lo largo de todos los cambios efectuados durante la realización del proyecto.

GitHub también ahorra tiempo y espacio en ya que es una herramienta en la cual solo recopila lo que es el código, entonces esto se vuelve más eficiente para el programador de solo ver el código y no estar tocando toda la parte de la interfaz a la hora que quiera realizar un cambio. Todo esto de modificar código o de optimizar código viene siendo una herramienta muy útil para usos de trabajos, usos individuales para la entrega de proyecto y todo eso ya que se va almacenando cada uno de los pasos que se vayan realizando dentro del programa.

Desventajas:

Casi no le hallo alguna desventaja, el único detalle es de quizás hay personas que quisieran utilizar esta herramienta y no tenga internet para estar utilizando!!!

Otra cosa de que preferiría de que hubiera un contador y que se fuera guardando por cada hora de trabajo esto ahorraría la parte de estar haciendo commit a cada rato! Ya que con esto se mejoraría más el tiempo de uso y las horas de trabajo.