

Sistema de control de versiones

Antecedentes

- La evolución de los sistemas de control de versiones se podría resumir en:
- ✓ **Copiar añadiendo fechas**
 - Nombre de archivos con fechas
 - Se añadían hora por igual
 - Por último cambiaban nombres para la maquetación
 - ✓ **CVS**
 - Primer sistema de control de versiones real
 - Cada fichero contaba con su propia versión que era un número
 - ✓ **Subversion**
 - Creación de repositorios más fácil
 - Versión global a nivel de repositorio
 - ✓ **GIT**
 - Sistema de control de versiones distribuido
 - Facilidad de crear ramas
 - Creación de nuevas *features* y correcciones de bugs de manera rápida

Planteamiento del problema

En el desarrollo de programas, aplicaciones, páginas web, etc. Se debe de llevar un control o historial acerca de todos los archivos y los cambios que han existido. Existen diversas maneras de llevar control de documentos, programas, carpetas, entre otros archivos.. La forma más cotidiana es simplemente llevar el control “manualmente”, simplemente copiando archivos y/o cambiando nombres. Entonces, se debe de buscar una manera, una tecnología para poder llevar de manera más eficiente el control de nuestros archivos, o repositorios.



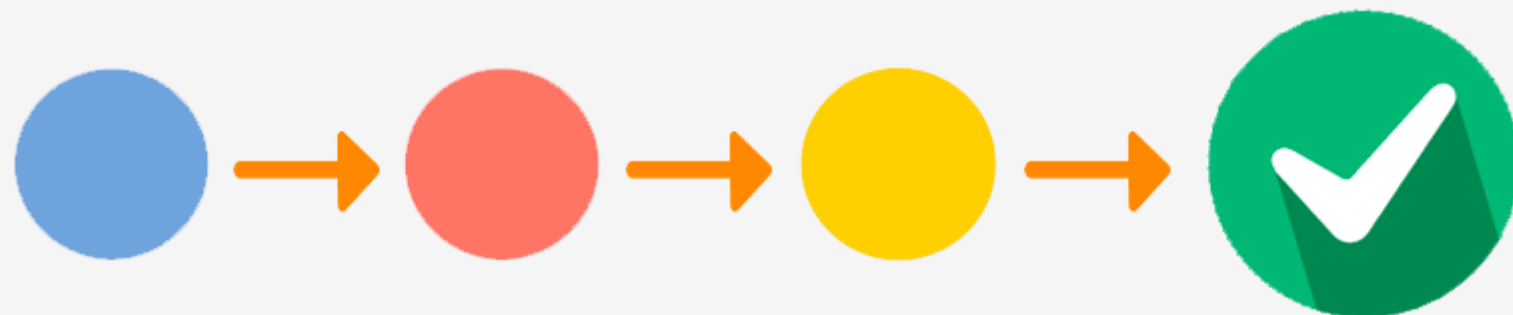
Objetivo general

Informar acerca del sistema de control de versiones para registrar los cambios realizados sobre un archivo o un conjunto de archivos.



Objetivos específicos

- ✓ Investigar el significado del sistema de control de versiones
- ✓ Conocer los antecedentes del sistema de control de versiones
- ✓ Elaborar un cartel científico



Innovaciones

- ✓ Servidor Git
 - Hoy en día podemos almacenar nuestros propios repositorios, las obras que desarrollemos en nuestro propio servidor Git. Basta que tomemos algún ordenador viejo con un disco duro decente conectado a la red de área local.
- ✓ Github
 - GitHub llegó en el momento justo para ofrecernos este ahorro de trabajo y equipo agregando sistemas de autenticación sobre servidores web y adaptando el protocolo Git a sus intereses.

Herramientas a usar

- ✓ Git
 - Git es un sistema de control de versiones distribuido.
 - Impulsado por Linus Torvalds y el equipo de desarrollo del Kernel de Linux.
- ✓ Github
 - Es un servicio para alojamiento de repositorios de software gestionados por el sistema de control de versiones Git.



Resultados esperados

Se espera que informando mediante el cartel científico acerca de los sistemas de control de versiones, se tenga un mayor porcentaje de desarrolladores que usen esta tecnología ya sea Git en conjunto con Github u otra tecnología de su agrado. Esto para tener un mejor control y registro sobre cambios en archivos o repositorios.

Referencias

Israel Alcázar, M. Á. (3 de junio de 2014). Introducción a Git y Github. Obtenido de <https://desarrolloweb.com/articulos/introduccion-git-github.html>
jointDeveloper. (28 de enero de 2017). Sistemas de Control de Versiones, qué son y por qué amarlos. Obtenido de <https://medium.com/@jointdeveloper/sistemas-de-control-de-versiones-qu%C3%A9-son-y-por-qu%C3%A9-amarlos-24b6957e716e>
Olivencia, R. G. (26 de mayo de 2015). Historia (informal) de los sistemas de control de versiones. Obtenido de <https://blog.irontec.com/historia-informal-de-los-sistemas-de-control-de-versiones/>
Pandorafms. (8 de octubre de 2018). Sistema de control de versiones, autoritarismo y libertad de codificar. Obtenido de <https://blog.pandorafms.org/es/control-de-versiones/>