Respuestas - Nikolaas Verlee

¿Qué pasaría si hicieras un “pull request”?

Si yo hago un pull request, notifico al resto de usuarios en el repositorio que he realizado cambios y los he subido con un push.

Por lo tanto, cuando un pull request se ejecuta, todos los demás colaboradores del proyecto estarán notificados y podrán visualizar esos cambios.

Define con tus palabras los siguientes conceptos y explica por qué son importantes

• Control de versiones del software

En el software, usamos el control de versiones cuando estamos desarollando un proyecto (ya sea solo o en equipo y se basa en la modificación progresiva (con seguimiento)de nuestro código. Hay varias aplicaciones que nos permiten hacer control de versiones, de las más famosas/cómodas de usar destacan GitHub y TortoiseSVN.

Es importante el control de versiones en el software ya que agiliza el trabajo en equipo y las contribuciones de cada uno, también agiliza el mantenimiento de los proyectos y la accesibilidad del código independientemente del sitio en el que estemos.

• Refactorización del código

Cuando hablamos de refactorizar código, nos referimos a cambiar su estructura interna (es decir, cambiar los nombres de las variables, de las funciones y demás) sin por lo tanto cambiar su estructura/comportamiento externos.  
  
Un ejemplo claro sería cambiar un nombre de variable t a tiempo, para que cuando miremos el código varios meses después o lo pasemos a un compañero sea capaz de entender nuestra lógica de programación.

Hay entornos de desarollo como el Netbeans o el Eclipse que facilitan este proceso y lo automatizan, por ejemplo, para renombrar variables con una sola tirada (CTRL+R sobre un nombre de proyecto en netbeans o Buscar y remplazar)

• Javadoc.

Javadoc se podría considerar un generador de documentación muy útil a la hora de compartir nuestro proyecto (suele GENERARSE al final, pero podemos ir creandolo a lo largo de la elaboración del código poniendo comentarios como params, author, version etc.