

Mantenimiento de software

Considero correcto que “mantenimiento de software” sea considerada una competencia de la en el programa de estudios ya que este es un punto importante en el área de software.

Pressman [1998] establece el mantenimiento de software como una fase que se centra en el cambio relacionado a la corrección de errores, adaptaciones requeridas por la evolución en el entorno del software, y a cambios para generar mejoras según los requisitos del cliente. Cualquier trabajo realizado para cambiar el software después de que esté en funcionamiento se considera trabajo de mantenimiento.

Con base en esto, podemos ver que el propósito del mantenimiento es preservar (o mejorar) la funcionalidad del software a pesar de los cambios que se puedan presentar.

Es correcto que nuestro programa de estudios lo tome como una competencia porque esto significa que nos ayudarán a adquirir los conocimientos y habilidades necesarias para que sean aplicados en el mantenimiento del software. Sin esto, tendríamos que crear un software nuevo cada que el que ya tenemos presente alguna falla o se le quiera realizar algún cambio o añadir alguna funcionalidad, lo que posiblemente perjudicaría. De igual manera, otro punto a tomar en cuenta es que, para este momento, el software ya cuenta con un usuario, por lo que crear otro software no sería beneficioso para el usuario.