

Una competencia es lo que se espera que alguien puede hacer en base a algo, en este caso es el programa de estudios. Yo considero que hasta cierto punto que el mantenimiento de software si es una competencia que nos da la UADY. El programa por tener solo una asignatura llamada mantenimiento de software no significa que podamos hacerlo, sino que esto necesita algo para poder ser llevado a cabo, lo cual es el entendimiento del software, ¿Cómo podemos mantener algo que no sabemos cómo funciona? Esta comprensión se gana a base de experiencia del proceso de desarrollo software, y esto está en el programa siendo hasta una competencia, considerando que en realidad el programa si nos están dando esta competencia de desarrollo. Cuando uno desarrolla su software, le es más sencillo poder mantenerlo, pero en caso de no desarrollarlo, ¿Será capaz de mantener ese software? Esto se puede ver si comparamos dos casos extremos que pasan en el mundo laboral: uno en donde llegas a una compañía y tienes que mantener un software ya existente con su respectiva documentación detallada, cuando empiezas a analizar y ver la documentación se te es más fácil entender el proyecto porque en la documentación hay artefactos que entiendes gracias al programa de estudios, como son los diagramas de casos de uso, tablas de requerimientos, arquitecturas, entre otros, los cuales ayudan a entender en gran parte el proyecto, el cómo está hecho y su objetivo, para poder realizar su mantenimiento respectivo. Esto es lo que debe pasar idealmente, pero es una realidad que esta práctica no está en todos los proyectos; tomando el ejemplo anterior cambiando el hecho que hay poca o nula documentación del proyecto, en donde es complicado entender el proyecto y aquí entra la experiencia del ingeniero, la cual dependerá absolutamente de ella para lograr hacerle mantenimiento al software. Esto nos dice que programa de estudios nos da las bases para mantener un software y esta en nosotros hacer los conocimientos básicos en avanzados.