



Buenas prácticas de software



Unidad 2. Criterio para la identificación de requerimientos



Buenas prácticas de software



2.3 Criterios de la industria del software para la planeación de proyecto



Buenas prácticas de software



“La gestión de proyectos de software implica actividades como, la planificación y control del personal, del proceso y de los eventos que ocurren mientras el software se desarrolla” (Pressman, 2010).

“El proyecto debe planificarse, estableciendo el tiempo y costo para cumplir las tareas; definiendo los productos de trabajo, puntos de monitoreo o cortes, cronograma, así como identificando y analizando proactivamente el estado del desarrollo” (SEI, 2010).

“El control del proyecto se realiza mediante el análisis de indicadores a partir de la recolección de datos del desempeño obtenidos durante su ejecución, facilitando así la toma de decisiones” (PMI, 2013).



Buenas prácticas de software



Investigaciones realizadas por *The Standish Group* (The Standish Group, 2010) y Ampuero (André, *et al.*, 2011) identifican a los recursos humanos como un factor fundamental para lograr el éxito en los proyectos de software.

Por otra parte, Pacelli (Pacelli, 2004) afirma que resulta crítico contar con directivos que tomen decisiones correctas en cuanto a la asignación de recursos.

Lo anterior quiere decir, que se deben establecer indicadores relacionados con la logística y el rendimiento de los recursos humanos.



Buenas prácticas de software



2.3.1 Marcos de referencia

Marcos y estándares para la gestión de proyectos informáticos que pueden utilizar y que son actuales en el industria del softwe son:

PMBOK

CMMI-DEV

PRINCE2

ISO 10006

Consulta el siguiente artículo, para complementar la información.

http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2227-18992014000200010



Buenas prácticas de software



2.3.2 Estándares.

A continuación se proporcionan el nombre de varias herramientas para la gestión de proyectos, las cuales pueden encontrar y visualizar sus características.

<https://www.wrike.com/es/blog/wrike-resource-una-nueva-y-potente-herramienta-de-gestion-de-recursos/>

<https://www.atlassian.com/es/software/jira>

<https://trello.com/es>

<https://www.microsoft.com/es-mx/microsoft-365/project/project-management-software>

<https://www.teamwork.com/?partner=eefagt8nl5>