



Universidad: Universidad Autónoma de la Ciudad de México

Nombre: Gutiérrez Escobar Miguel Ángel de Jesús

Materia: Introducción a la Ingeniería de Software

Matricula: 17-011-0789

Profesor: Gerardo Hernández Hernández

Turno: Matutino

Trabajo: Resumen (Estándar IEEE828-12)

Estandar IEEE-828-2012

Este estándar establece los requisitos mínimos para los procesos de gestión de la configuración (CM) en ingeniería de sistemas y software. La aplicación de este estándar se aplica a cualquier forma, clase o tipo de software o sistema. Esta revisión del estándar amplía la versión anterior para explicar CM, incluida la identificación y adquisición de elementos de configuración, el control de cambios, el informe del estado de los elementos de configuración, así como las compilaciones de software y la ingeniería de versiones. Su predecesor definió solo el contenido de un plan de gestión de configuración de software. Esta norma aborda qué actividades de CM deben realizarse, cuándo se realizarán en el ciclo de vida y qué planificación y recursos se requieren. También describe las áreas de contenido para un Plan CM. El estándar es compatible con ISO / IEC / IEEE 12207: 2008 e ISO / IEC / IEEE 15288: 2008 y se adhiere a la terminología en ISO / IEC / IEEE Std 24765 y los requisitos de elementos de información de IEEE Std 15939TM.

Información general

1.1 Alcance Este estándar establece los requisitos mínimos para la Gestión de la Configuración (CM) en Ingeniería de Sistemas y Software, sin restricción de ninguna forma, clase o tipo.

1.2 Propósito Esta norma describe los procesos de CM que se establecerán, cómo se llevarán a cabo, quién es responsable de realizar actividades específicas, cuándo se llevarán a cabo y qué recursos específicos se requieren. Aborda las actividades de CM durante el ciclo de vida de un producto. Este estándar es consistente con el Cuerpo de Conocimientos de Ingeniería de Software de IEEE (SWEBOK), ISO / IEC / IEEE 12207: 2008 e ISO / IEC / IEEE 15288: 2008.

Conclusión

El estándar IEEE-929-2012, es un serie de reglas o pasos para la buena gestión de un software.

Con este estándar, podemos administrar de una forma correcta cualquier forma y clase del software, también nos permite el estándar, la identificación y adquisición de configuraciones, cambios y un informe del estado de los elementos de configuración.

También el estándar nos indica, cuáles serán los procesos de un CM y quien los llevara a cabo, también los responsables de realizar actividades y los recursos que se requieren.

El estándar IEEE-828-2012 son un conjunto de pasos específicos para administras un proyecto de software.