

La gestion de Proyectos usando un marco de calidad. La calidad des software no es directamente comparable con la calidad de la manufactura de productos debido a la dificultad de espe-CIFICAT Características de calidad de manera no ambigua - La gestion de calidad dei Software se estructura en tres actividades principales: garantia de la Calidad, planificación de la calidad y control de la calidad. - Un producto de software Otil debe ser confluble libre de errores y suisfacer tanto los requerimientos expircitos como los implícitos como la facilidad de uso - Los Fuctores de calidad in auxen usabilidad eficiencia, robustez y riqueza, cada uno con cetibutos específicos y medibles. - Bertrand Meyer destaca en dilema de la calidad: un sort ware de maia calidad no se venderá, pero un software perfecto puede ser demasiado costoso y tardar demusiado en desarrollarse. - Los costos de calidad se dividen en costos de Prevención, evaluación y falla, incluyendo actividades de administración, pruebas y corrección de errores

-Los costas externos de funa, como la mala reputución y la pérdida de negocios, son difíciles de cuantificar pero reales La calidad del software es crucial y se gestiona mediante garantia, pranificación y Control. considerando Factores como usabilidad. eficiencia y robustez CWWI El CMM es un modero de evaluación de Pro-Cesos organizacionales descrrollado por la Universidad Carnegie - Mellon que proporciona buenas practicas para medorar el rendimiento. - EI CMMI (Capability Maturity Model Integration) no es una metodología, sino un condunto de buenas prácticos organizadas por capacidades criticas de negocio para medorar el rendimiento. - Los niveles de capacidad van dei O Cincompleto) as 5 Coptimización, cada uno agregando mayor Funcionalidad y rigor. -Los niveres de madurez tambén van der o (incompleto) as 5 Coptimización) proporcionando un camino evolutivo hacia la medora del rendimiento - No se puede centificar una organización mediante CMMI, sino que se realiza una evaluación cuyos resultados son publicados y accesibles.

I

I

3

3

3

=

- El CMMI Institute subsidiaria de ISACA. 10 gestiona actualmente el modelo CMMI E -El modero CMMI 20 integra los anteriores E modelos de desarrollo, adquisición y servicios en un unico modelo MoProSoft MoProSoft es un modero de procesos para E MiPyME en México, enfocado en estandaviza Y medorar la calidad del desarrollo de software - Hasta 2005, las MiPyME en México no contaban un modero ade cuado para desarrollar software de Calidad sin una elevada inversión. -Moprosoft Fue desarrolludo para estandarizar operaciones y mesoras prácticas de gestión e ingeniería de softuare en pequeñas y medianas empresas -la estructura de MoProSoft se basa en 3 niveres de organización: Alta Dirección, Geren-Cia y Operación -La norma NMX-059-NYCE-2005 incure definiciones, requisitos de procesos, guia de impiantación y directrices para la evaluación de proce-Sos

1

E

E

E

E

1