Calidad del software

Estandares de calidad definen un conjunto de criterios que guia forma en que se aplican procedimientos y metodologias al software desarrollado. La certificación permite la valorización independiente de la organizacion

Codigo limpio

Analisis

Aprendizaje continuo

Desarrollo agil

Pruebas

Refactorizacion

Iso 12207 estandar para el ciclo de vida del software. Orientado para la adquicisiion de sofware, desarrolladores y proveedores. Desde la recopilación de requisitos hasta la culminación del software

5 principales adquisición, suministro desarrollo, operación y mantenimiento

8 de apoyo documentación,gestión de configuración, aseguramiento de calidad,verficacion,validación,revisión conjunto, auditoria,solución de problemas

4 de organización gestión, mejora infraestructura y recursos humanos

ISO 9000 Gestion y Aseguramiento de Calidad( iso 9001,iso 9002, iso 9003

ISO 9001 Sistema de calidad Modelo de aseguramiento de la calidad en dice;o, derrollo, producción, instalación y servicio. Se aplica a los SGC

Iso 9001/2015

Nuevos requisitos

Alcance, referencias, Normativas, Terminos y Definiciones, Contexto de la Organización, Liderazgo, Planificacion, soporte, Operación, Evaluacion de Desempe;o, Mejora

ISO 9002. Sistema de Calidad. Modelo de aseguramiento de la Calidad de producción e instalación

Evalua los recursos humanos, técnicos y procedimientos administrativos que aseguran la operación continua y efectiva del sistema de calidad en una empresa. En el 2000 se unió a la 9001

9003 Sistema de Calida. Modelo de aseguramiento de la Calidad. Se enfatiza en los requisitos del sistema de calidad espeficicados en la 9001 y 9002. Son complementarios. Establece los requsitos que determina los elementos que debe tener los sitemas de calidad. Se dedica al producto terminado. Fue anulada en el 2000 por la 9001

ISO 9126. Identifica los atributos clave de la calidad para el software. Indica las características de calidad y sus lineamientos para el uso. Identifica 6 atributos de calidad divido en calidad interna y externa

Funcionabilidad-Adecuacion,exactitud,interporalidad,seguridad de acceso,cumplimiento

Fiabilidad – madurez,tolerancia a fallos, capacidad de recuperación, cumplimiento de la fiabilidad

Usabilidad – capacidad para ser entendido, capacidad para ser operado, capacidad de ser aprendido, capacidad de atracción, cumplimiento de la usabilidad

Eficiencia – comportamiento temporal, utlizacion de recusos,cumpliento de la eficiencia

Mantenibilidad. Capacidad de ser analizado, para ser cambiado, estabilidad para ser probado

Portalidad - adaptabiidad, instalabildad, coexistencia, capacidad para ser reemplazado