**Son nomas**

**Modelo de Procesos para el Desarrollo de Software.(mexicano)**

Es el Modelo de Procesos para la Industria del Software. Un modelo para la mejora y evaluación de los procesos de desarrollo y mantenimiento de sistemas y productos de software.

**CMMI (Capability Maturity Model Integration)**

***MODELO INTEGRADOR DE CAPACIDAD Y MADUREZ.(americano)***

\*Se define como modelos para la mejora o evaluación en los procesos de desarrollo, mantenimiento de sistemas y productos de software;

\*es un modelo para la mejora de procesos que proporciona a las organizaciones los elementos esenciales para procesos eficaces.

**PMBOK**

es un estándar reconocido internacionalmente (IEEE, ANSI) este trabaja con el uso del conocimiento, de las habilidades, de las herramientas, y de las técnicas para resolver requisitos del proyecto.

**modelo para el desarrollo de software**

es una representación abstracta de un proceso. Cada modelo representa un proceso desde una perspectiva particular y así proporcione información parcial sobre el proceso.

**Metodología de desarrollo de software**

Una metodología de desarrollo de software se refiere a un framework que es usado para estructurar, planear y controlar el proceso de desarrollo en sistemas de información.

A lo largo del tiempo, una gran cantidad de métodos han sido desarrollados diferenciándose por su fortaleza y debilidad.

Metodologías agiles

Las metodologías ágiles son una serie de técnicas para la gestión de proyectos que han surgido como contraposición a los métodos clásicos de gestión como CMMI.

**Scrum**

es un proceso ágil y liviano que sirve para administrar y controlar el desarrollo de software. El desarrollo se realiza en forma iterativa e incremental (una iteración es un ciclo corto de construcción repetitivo).

**Metodologías tradicionales**

Estas metodologías tradicionales imponen una disciplina de trabajo sobre el proceso de desarrollo del software, con el fin de conseguir un software más eficiente. Para ello, se hace énfasis en la planificación total de todo el trabajo a realizar y una vez que está todo detallado, comienza el ciclo de desarrollo del producto software.

Rational rose

Es una herramienta CASE que da soporte al modelado Visual con UML ofreciendo perspectivas del sistema, da sopporte a RUP para el dessarollo de los proyectos de software, desde la etapa de ingeniería de requerimientos hasta la etapa de pruebas

Sistema control deversiones

Un sistema de control de versiones es una herramienta que registra todos los cambios hechos en uno o más proyectos, guardando así versiones del producto en todas sus fases del desarrollo.

Ejemplo GIT

Sistema control de procesos

Control de procesos significa el conjunto de conocimientos, métodos, herramientas, tecnologías, aparatos y experiencia que se necesitan para medir y regular automáticamente las variables que afectan a cada proceso de producción, hasta lograr su optimización en cuanto a mejoras del control, productividad, calidad, seguridad, u otros criterios.

Ejemplo jira

Jira es una aplicación extremadamente flexible que le permitirá comenzar a coordinar y controlar procesos semi estructurados. Una vez que su equipo de trabajo esté familiarizado con el sistema y a medida que vaya definiendo procesos de trabajo, Jira puede transformase en un motor de procesos modelable de acuerdo a sus procesos.