**CMMI**

Es el acrónimo de *Capability Maturity Model Integration*y se refiere a los [modelos](http://asprotech.blogspot.mx/2011/09/modelo-cmmi-utilizar.html) que contienen las mejores prácticas que ayudan a las organizaciones a mejorar sus procesos. Han sido desarrollados por equipos de trabajo formados por especialistas de la industria, el gobierno y el *Software Engineering Institute* (SEI) que[transfirió](http://asprotech.blogspot.mx/2012/12/cmmi-institute.html) los derechos al*CMMI Institute* para su operación y comercialización.

**MoProSoft**

El esquema MoProSoft permite a las pequeñas y medianas empresas que desarrollan software, demostrar la capacidad de sus procesos y, con esto, hacerlas más competitivas, a fin de que tengan mayores probabilidades de permanecer en el mercado.

**PMI**

Project Management Institute (PMI) es la asociación profesional sin fines de lucro más  importante que tiene como misión convertir a la gerencia de proyectos como la actividad indispensable para obtener resultados en cualquier actividad de negocios. Se ha convertido en la acreditación más requerida por las empresas para la contratación de profesionales en el área de la gerencia de proyectos.

**PMBOK**

Project Management Body of Knowledge (PMBOK) Es el conjunto de conocimientos y de prácticas aplicables a cualquier situación que requiera formular, las cuales han sido concebidas luego de evaluación y consenso entre profesionales pares sobre su valor y utilidad. Tales prácticas han sido compiladas y mejoradas durante los últimos veinte años gracias al esfuerzo de profesionales y académicos de diversos ámbitos profesionales y especialmente de la ingeniería.

**Modelos 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. Éstos modelos generales no son descripciones definitivas de los procesos del software más bien son abstracciones de los procesos que se pueden utilizar para el desarrollo del software.

**Metodologías**

Una metodología de desarrollo de software se refiere al entorno que se usa para estructurar, planificar y controlar el proceso de desarrollo de un sistema de información. Una gran variedad de metodologías se han desarrollado a lo largo de los años, cada una de ellas con sus fortalezas y debilidades.

**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](http://es.wikipedia.org/wiki/Modelo_de_Capacidad_y_Madurez). Aunque surgieron en el ámbito del desarrollo de software, también han sido exportadas a otro tipo de proyectos. Lo que se desea es minimizar el impacto de las tareas que no son totalmente imprescindibles para conseguir el objetivo del proyecto. Se pretende aumentar la eficiencia de las personas involucradas en el proyectoy, como resultado de ello,minimizar el coste.

**Scrum**

Es una metodología ágil y flexible para gestionar el desarrollo de software, cuyo principal objetivo es maximizar el retorno de la inversión para su empresa (ROI). Se basa en construir primero la funcionalidad de mayor valor para el cliente y en los principios de inspección continua, adaptación, auto-gestión e innovación.

**Tradicional**

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. Se centran especialmente en el control del proceso, mediante una rigurosa definición de roles, actividades, artefactos, herramientas y notaciones para el modelado y documentación detallada.

**RUP (Rational Unified Process)**

Es un marco del proyecto que describe una clase de los procesos que son iterativos e incrementales. RUP define un manojo entero de las actividades y de los artefactos que usted necesita elegir de para construir sus propios, proceso individual. RUP es el proceso de desarrollo más general de los existentes actualmente. Los procesos de RUP estiman tareas y horario del plan midiendo la velocidad de iteraciones concerniente a sus estimaciones originales.

**Sistema de control de procesos**

El sistema de control está definido como un conjunto de componentes que pueden regular su propia conducta o la de otro sistema con el fin de lograr un funcionamiento predeterminado, de modo que se reduzcan las probabilidades de fallos y se obtengan los resultados buscados. Según su funcionamiento los sistemas de control pueden clasificarse en: sistemas de control en lazo cerrado y en sistemas de control en lazo abierto.

**Sistemas de Control de Versiones**

Programas que permiten gestionar un repositorio de archivos y sus distintas versiones Utilizan una arquitectura cliente-servidor Un servidor guarda la(s) versión(es) actual(es) del proyecto y su historia. Nos permiten, varios clientes pueden sacar copias del proyecto al mismo tiempo Realizar cambios a los ficheros manteniendo un histórico de los cambios.

**Jira**

Jira es una aplicación, basada en el estándar J2EE, para la administración de proyectos y actividades desarrollada para facilitar el trabajo de su equipo. 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.