|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | COBIT | Val IT | CMMI | MOPROSOFT | PSP/TSP | BSC | ITIL | ISO 20000 | PMI |
| Definición | Es un marco considerado como buena práctica en TI. | Se basa en las buenas prácticas para asegurar que las organizaciones generen inversión en las actividades de TI. | Es un conjunto de modelos basados en las mejores prácticas de gestión de procesos. | Modelo para la mejora y evaluación de los procesos de desarrollo y mantenimiento de sistemas y productos de software. | PSP: Es un marco de trabajo para medir el desempeño o productividad de una persona en un desarrollo de software. En cambio TCP no es de solo una persona sino de todo un equipo. | Es un tipo de CMMI permite definir objetivos y ver si se están cumpliendo. | Es un conjunto de librerías que en conjunto te dicen cómo gestionar las operaciones de TI. | Es un estándar para la gestión de TI. | Es una organización para apoyar y promover la gestión de proyectos de software. |
| Ventajas | Proporciona a gerentes, interventores, y usuarios de TI un conjunto de medidas, indicadores, procesos y mejores prácticas. | Agrega mejores prácticas para medir, monitorear y optimizar. | Ha demostrado ser una metodología de gran eficacia. Aumentando la productividad. | Es una guía de 200 páginas por lo cual es demasiado sencillo. | Te permite mejorar la productividad día con día. | Crear una ruta para lograr los objetivos estratégicos. | Mezcla negocios con TI. | Se ajusta al proceso administrativo. | Se basa en el proceso administrativo. |
| Desventajas | Se requiere de un esfuerzo de la organización, para adoptar los estándares. | No reduce el riesgo de fallo y de sorpresas en los costes y las entregas. | El proceso de evaluación es muy costoso en tiempo y esfuerzo. | No es muy conocido o muy implementado. | Obsesionarse por la recolección de datos. | Objetivos estratégicos de muy alto nivel, difíciles de medir. | Tiempo y esfuerzo necesario para su implementación. | Funciona mucho en pápelo. | En enfoca más en lo administrativo. |
| Unión con otros modelos | No | Se necesita COBIT y Wiskit para trabajar en conjunto. | No | Se integra a CMMI. | CMMI | No | No | ITIL | No |
| Áreas que cubre |  | Negocios |  |  | Desarrollo de SW |  |  |  | Administración |
| Tiene certificaciones | No | Si | Si | NO | Si | No | Si | Si | No |
| Niveles | Anexo 1 | NO | Anexo 2 | Anexo 3 | No | Anexo 4 | No | No | No |

Anexo 1 COBIT Niveles:

* Nivel 0: No existente.
* Nivel 1: Inicial.
* Nivel 2: Repetible pero intuitivo.
* Nivel 3: Proceso definido.
* Nivel 4: Administrado y medible.
* Nivel 5: Optimizado.

Anexo 2 CMMI Niveles:

* Nivel 1: Inicial.
* Nivel 2: Gestionado.
* Nivel 3: Definido.
* Nivel 4: Gestionado Cuantitativamente.
* Nivel 5: Optimizado.

Anexo 3 Niveles de MOPROSOFT:

1. Alta dirección
2. Gerencia
3. Operación

Anexo 4 Niveles de BSC:

* Financiero
* Interno
* Aprendizaje
* Cliente