

Objetivo: El alumno identificará los principales conceptos relacionados con el modelo CMM y CMMI

Instrucciones: Con la información contenida en la presentación del tema CMM y el material proporcionado en la liga anexa, conteste el siguiente cuestionario de forma correcta por equipo y envíelo a la plataforma Teams en formato **pdf**. Algunas preguntas son para analizar la respuesta, en otros incisos se solicita elaboración de diagramas.

Grupo: 3CM13

Fecha: 15/12/21

Integrantes del equipo: Meza Vargas Brandon David

1. ¿Qué es un nivel de madurez?

Es un esfuerzo evolutivo bien definido para alcanzar un proceso de software maduro.

2. ¿Qué beneficios aporta a una organización alcanzar un nivel superior en la escala del CMM?

Le permite aumentar su capacidad de los procesos de la organización, les permite predecir de mejor forma los resultados de sus proyectos así como tener mejores resultados

3.- Indique los niveles de madurez y sus nombres del modelo CMM.

- Nivel 1 – inicial
- Nivel 2 – Repetible
- Nivel 3 – Definido
- Nivel 4 – Administrado
- Nivel 5 - Optimizado

4.- Describa cada uno de los niveles de madurez CMM

- **Nivel 1:** aquí pocos procesos están definidos y el éxito depende de esfuerzos individuales y heroicos.
- **Nivel 2:** se establecen procesos administrativos básicos en los proyectos para el seguimiento de costos, tiempos y funcionalidades
- **Nivel 3:** aquí el proceso de software este documentado, estandarizado e integrado en un proceso estándar para la organización.
- **Nivel 4:** se toman decisiones del proceso de software y de la calidad del producto
- **Nivel 5:** existe retroalimentación cuantitativa del proceso, lo que permite una mejora continua del proceso.

5. ¿Qué problemas cree que se presentan en una organización de nivel 1?

Se podrían presentar problemas de organización, retardo en entregas de reporte, trabajo mal hecho por la falta de organización, dificultad al cumplir los objetivos.

6. ¿De qué manera podrían solucionarse estos problemas para alcanzar el nivel siguiente?

Ingeniería de Software
Práctica sobre CMM-CMMI
Profra. Laura Méndez Segundo

Tener buenos administradores así como equipo de software efectivo. Tener personal capaz, además de establecer un buen ambiente de trabajo.