**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?**

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