***EVIDENCIA 24 DE AGOSTO***

***Juan David Potes Medina***

1. ¿Qué es CMMI?
2. Definir cada uno de los niveles de CMMI
3. CMMI (*Capability Maturity Model Integration*) se refiere a los modelos que contienen las mejores prácticas que ayudan a las organizaciones a mejorar sus procesos. Estos modelos son los que permiten a las empresas adoptar ciertas organizaciones que son útiles para alcanzar un objetivo de negocio que estén buscando cumplir.
4. Los niveles CMMI están divididos por niveles de madurez representados por etapas las cuales son 5, en las cuales clasifican a x empresa teniendo en cuenta ciertos parámetros.
5. **Nivel de madurez inicial 1:** En este nivel la organización no proporciona un entorno estable normalmente. Las empresas que están en este nivel se caracterizan por una tendencia a abandonar los procesos en momentos de crisis, frecuentemente exceden el presupuesto y el calendario de sus proyectos a realizar.
6. **Nivel de madurez administrado 2:** Los proyectos de la organización han asegurado que los requisitos son gestionados y de que los procesos se planifican, realizan, medido y controlado. Los productos de trabajo y servicios satisfacen sus requisitos especificados, las normas y objetivos.
7. **Nivel de madurez definida 3:** En este nivel la organización ha cumplido con todos los objetivos específicos y de las áreas de proceso. En este nivel los procesos están entendidos y caracterizados de forma óptima y se describen unos métodos y reglas a seguir.
8. **Nivel de madurez administrativo cuantitativamente 4:** En este nivel la organización en cuestión logro todos los objetivos específicos asignados de los niveles anteriores (2, 3, 4). En este nivel son seleccionados aquellos que aportan de manera significativa a el rendimiento del proceso en general.

Se establecen como criterios para gestión de los procesos objetivos cuantitativos de calidad y rendimiento, los cuales se basan en la necesidad del cliente, los usuarios finales, la organización y los encargados de implementar de manera correcta los procesos, en este nivel se ha cumplido con las expectativas de la organización de manera correcta, pero aun no de manera óptima.

1. **Nivel de madurez optimización 5:** En este nivel de maduración se ha logrado los objetivos anteriormente mencionados en el nivel 4 de maduración, solo que ahora existe una mejora continua de los procesos mediante el aumento y las mejoras de las tecnologías innovadoras. Los objetivos cuantitativos están en una constante revisión a fin de reflejar los cambios objetivos que ha habido en el negocio, y es utilizada esta información para seguir mejorando los procesos.