**ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Carrera/s** | **INGENIERÍA EN INFORMÁTICA**  **INGENIERÍA EN GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN** |
| **Sigla Curso** | **MDC7501** |
| **Modalidad** | Presencial |
| **Versión PDA** | 2015 |
| **Forma de trabajo** | □ Individual  √ Grupal |
| **Infraestructura (lugar)** | √ Sala de clases  □ Laboratorio (con PSeInt)  □ Terreno (especifique)  □ Otros (especifique) |
| **Material de apoyo (insumos y equipamiento) para la actividad** | Actividad impresa en papel |

|  |
| --- |
| **NOMBRE DE LA ACTIVIDAD** |
| **Proceso de Calidad de Software** |
| Para poder poner en práctica un proceso de calidad vamos a interiorizarnos en Sw-CMMI, que será nuestro principal objetivo a incorporar en una organización.  Nuestra primera fase será el lanzamiento de nuestra propuesta de implementación basada en las necesidades del negocio, para esto es importante centralizarse en las áreas importantes en una organización para producir software.  En experiencias anteriores se hizo un comparativo entre las ISO y CMMI, en donde se distinguían en el CMMI Nivel 2 algunas áreas de proceso que son:   * Planificación de proyectos (PP) * Gestión de requerimientos (REQM) * Seguimiento y control de proyectos (PMC) * Gestión de acuerdos con proveedores (SAM) * Medición y análisis (MA) * Aseguramiento de la calidad del proceso y del producto (PPQA) * Gestión de la configuración (CM)   En un equipo entre 4 a 5 estudiantes deberán establecer la descripción general, propósito, ámbito, notas introductorias, respecto a la [documentación](Material/cmmi1.2Development.pdf) oficial CMMI del SEI, en donde dará comienzo a la documentación de los procesos de la organización.  Un ejemplo para que puedan tener como referencia  **Planificación del Proyecto (PP)**  **Descripción General**  **Propósito**  Establecer planes razonables para ejecutar las tareas por parte del grupo de trabajo y la administración del proyecto, estimando los recursos necesarios, estableciendo los compromisos y definiendo el plan para realizar el trabajo.  **Objetivos**   * Establecer y mantener parámetros de planificación del proyecto * Establecer y mantener un plan de proyectos como la base para administrar el proyecto * Establecer y mantener compromisos con el plan de proyecto   **Notas Introductorias**  Para determinar el estado de las actividades de planificación, se deberá medir y analizar los tiempos y esfuerzos utilizados en las actividades de planificación.  Dentro de la planificación de proyecto se establece un plan para la actualización, distribución y el control de todos los documentos del proyecto. Además se establece el método para identificar, recopilar, codificar, clasificar, acceder, archivar, almacenar, disponer y mantener al día todos los registros del proyecto. |