**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** |
| **Desarrollo y Mantención de software – Instalación** |
| Ahora pondrás en práctica la creación de procesos y reconocer el cumplimiento con el CMMI, deberás crear un conjunto de procesos en EPF, en donde deberás modelar tanto procesos, tareas, roles, artefactos y gráfica de actividades interpretando el CMMI, deberás apoyarte del [CMMI-DEV](Material/Spanish%20Technical%20Report%20CMMI%20V%201%203.pdf) en cada una de las metas específicas  Actividad: Instalación  Tareas   * Planificar instalación e integración * Identificar piezas de software para instalación * Integrar piezas de software * Realizar pruebas de integración * Instalar en certificación * Realizar pruebas de instalación en certificación * Realizar paso a producción * Instalar en producción   Roles Recomendados:   * Administrador de ambientes * Arquitecto * Integrador de sistemas * Testeador * Cliente   Artefactos de Entrada Recomendados:   * Especificación de ambientes * Plan de proyecto * Plan de administración de configuraciones * Modelo de diseño * Planilla de administración de requerimientos * Plan de pruebas * Planilla de casos de prueba * Manual de instalación   Artefactos de Salida Recomendados:   * Carta Gantt de proyecto (Actualización) * Plan de proyecto (Actualización) * Sumario de la evaluación de pruebas   Actividad: Preparar ambiente  Tareas   * Chequear ambiente actual * Instalar y configurar ambiente   Roles Recomendados:   * Administrador de ambientes * Arquitecto * Cliente   Artefactos de Entrada Recomendados:   * CheckList de ambientes * Especificación de ambientes * Modelo de diseño   Actividad: Generar documentación  Tareas   * Elaborar manual de instalación * Elaborar documentos adicionales   Roles Recomendados:   * Documentador   Artefactos de Salida Recomendados:   * Manual de instalación   Revisa la presentación de Ingeniería, puedes guiarte del ejemplo descrito en desarrollo y mantención del software. |