**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 – Programación** |
| 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: Implementar interfaces y comunicaciones  Tareas   * Desarrollar interfaces y comunicaciones * Realizar pruebas unitarias de interfaces y comunicaciones   Roles Recomendados:   * Programador   Artefactos de Entrada Recomendados:   * Especificación de requerimientos de software ERS * Modelo de diseño   Actividad: Implementar base de datos  Tareas   * Desarrollar base de datos * Realizar pruebas unitarias de la base de datos   Roles Recomendados:   * Programador   Artefactos de Entrada Recomendados:   * Especificación de requerimientos de software ERS * Modelo de diseño   Actividad: Implementar componentes y programas  Tareas   * Desarrollar componentes y programas * Realizar pruebas unitarias de componentes y programas   Roles Recomendados:   * Programador   Artefactos de Entrada Recomendados:   * Especificación de requerimientos de software ERS * Modelo de diseño   Revisa la presentación de Ingeniería, puedes guiarte del ejemplo descrito en desarrollo y mantención del software. |