**📘 Práctica Calificada 2 – Unidad 2**

**Curso: Desarrollo de Software  
Semana: 12 — Práctica Calificada de la Unidad 2  
Tema: Mejora de Procesos basados en CMMI 3.0  
Dominios aplicables: Personas (PPL), Seguridad Operacional (SAF), Seguridad de la Información (SEC)**

**🎯 Objetivo**

**Cada grupo de trabajo seleccionará un proceso real o simulado relacionado con gestión de personas, seguridad operativa o seguridad informática. Luego, lo mejorará aplicando prácticas del modelo CMMI 3.0 y justificará el nivel de madurez alcanzado con base en dichas mejoras.**

**🛠️ Actividad**

1. **Formar grupos de 3 a 5 estudiantes.**
2. **Seleccionar un proceso que pertenezca a uno de los siguientes contextos:**
   * **Personas (PPL): Ej. Evaluación de desempeño, capacitación del personal, cultura organizacional.**
   * **Safety (SAF): Ej. Gestión de incidentes operacionales, seguridad en entornos críticos.**
   * **Security (SEC): Ej. Protección de información, respuesta a incidentes de seguridad.**
3. **Identificar debilidades en el proceso original.**
4. **Proponer mejoras utilizando prácticas de los dominios CMMI estudiados.**
5. **Indicar el nivel de madurez que alcanza el proceso mejorado (Ej. Nivel 2: Gestionado, Nivel 3: Definido).**
6. **Preparar una presentación oral de máximo 10 minutos por grupo, con todos los miembros participando.**

**📦 Entregables**

* **Presentación en diapositivas (máximo 10 láminas).**
* **Documento resumen *(opcional, máx. 2 páginas)* que incluya:**
  + **Descripción del proceso original.**
  + **Detalles de las mejoras aplicadas.**
  + **Justificación del nivel CMMI alcanzado.**

**📝 Rúbrica de Evaluación – Práctica Calificada 2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Criterio | Excelente (4-5 ptos) | Bueno (2-3 ptos) | Insuficiente (0-1 ptos) | Puntaje Máx. |
| 1. Comprensión del proceso y del dominio CMMI aplicado | **Demuestra comprensión profunda del proceso seleccionado y del dominio CMMI relacionado; vinculación clara y precisa.** | **Muestra comprensión general del proceso y el dominio, pero con algunas imprecisiones o explicaciones vagas.** | **Comprensión limitada o errónea del proceso y/o del dominio CMMI.** | **5 pts** |
| 2. Propuesta de mejora estructurada y pertinente | **La mejora está bien estructurada, es viable, específica, y está totalmente basada en prácticas del dominio correspondiente.** | **La propuesta es válida pero no del todo clara o coherente con CMMI; le falta desarrollo.** | **La propuesta es genérica, poco relevante o no relacionada con CMMI.** | **6 pts** |
| 3. Justificación del nivel de madurez alcanzado | **Justifica con claridad el nivel CMMI alcanzado y lo relaciona con las prácticas aplicadas y la mejora lograda.** | **La justificación es general o incompleta, pero se hace un intento válido.** | **No hay una justificación clara del nivel o está ausente.** | **4 pts** |
| 4. Claridad y calidad en la exposición oral | **Exposición fluida, bien estructurada y con apoyo visual claro. Excelente dominio del tema.** | **Exposición comprensible aunque con limitaciones de organización o claridad.** | **Exposición desorganizada, poco clara o con errores evidentes.** | **3 pts** |
| 5. Participación del grupo | **Todos los integrantes participan activamente y dominan el tema asignado.** | **La mayoría participa, aunque con diferencias marcadas en la profundidad de sus aportes.** | **Solo uno o dos miembros presentan; baja participación grupal.** | **2 pts** |
| Total |  |  |  | **20 pts** |