

Práctica 2: Gestión y desarrollo de requisitos: METRICA V3 y CMMI V2.0.

1. Objetivos

Profundizar en el conocimiento de METRICA V3 y CMMI V2.0, así como alcanzar destrezas en el manejo de estándares y de modelos de referencia sobre:

- Desarrollo y mantenimiento de sistemas de información
- Evaluación de la capacidad y madurez de organizaciones.

2. Documentación aportada

- 2.1 Documentación de METRICA V3.
- 2.2 Documentación de CMMI V2.0.
- 2.3 Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT) del caso de aplicación.
- 2.4 Anexo de resumen de contenido de METRICA V3.
- 2.5 Formato de plantilla para completar la documentación de la práctica.

3. Operativa de trabajo

La práctica se dividirá en tres sesiones. Durante la primera sesión se presentará la práctica, se analizará la cobertura que ofrece METRICA V3 en relación con los servicios demandados en el PPT y se realizará una propuesta metodológica que permita prestar los servicios demandados para el desarrollo y mantenimiento de sistemas de información del caso de estudio descrito en el PPT.

Durante la segunda sesión se completará el trabajo anterior y se realizará la evaluación del nivel evolutivo en el que el caso de estudio del PPT y la propuesta metodológica contemplan lo que recoge, el área de prácticas “Gestión y desarrollo de los requisitos (RDM – Requirements development & management)” de CMMI V2.0. Una vez realizada la evaluación del nivel evolutivo, se realizará una evaluación del nivel de capacidad del área de prácticas RDM. Por último, se revisará la propuesta metodológica para incorporar aquellas prácticas que fueran necesarias para alcanzar el nivel máximo de capacidad para el área de prácticas RDM.

Durante la tercera sesión se completará el trabajo de la sesión anterior referentes a CMMI V2.0.

4. Documentación a entregar

En la fecha indicada para la entrega de la práctica se entregará la documentación de la práctica completando el formato de documentación entregado como documentación para la realización de la misma. Concretamente, la documentación deberá incluir:

- Identificación, breve descripción y asignación de los roles desempeñados por cada miembro del equipo de trabajo, considerando en todo caso que uno de los miembros del equipo debe desempeñar el rol de “Jefe de Proyecto”.
- El análisis de la cobertura que ofrece METRICA V3 y la propuesta metodológica para la prestación de los servicios demandados sobre desarrollo y mantenimiento de sistemas de información en el caso de estudio.
- El resultado de la evaluación del nivel evolutivo del área de prácticas RDM de CMMI V2.0 del PPT del caso de estudio.
- El resultado de la evaluación de la propuesta metodológica para alcanzar el nivel máximo de capacidad para el área de prácticas RDM de CMMI V2.0 del PPT del caso de estudio.
- El resultado de la revisión de la propuesta metodológica con la incorporación de las prácticas necesarias para alcanzar el nivel máximo de capacidad para el área de prácticas RDM de CMMI V2.0 del PPT del caso de estudio.