

UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO
FACULTAD DE INGENIERÍA
INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

INGENIERÍA DEL SOFTWARE III

ENTREGA II PROYECTO FINAL

Para el proyecto final del curso, realice las actividades a continuación relacionadas:

1. Realice la estimación del proyecto final, determinando el esfuerzo del proyecto en términos de horas hombre, tiempo en calendario y costo del proyecto.
Para esta actividad utilice la técnica de *Punto de Función* (explicada en clase), la técnica de *Puntos de Casos de Uso*, y una técnica de estimación de los principios ágiles.
Tendría sentido que la aplicación de tres técnicas de estimación diferentes sobre el proyecto final produzcan resultados diferentes, teniendo en cuenta que los requisitos y las restricciones del proyecto son las mismas para todas las técnicas? Justifique su respuesta.
2. De acuerdo a las prácticas establecidas en el PA **MA (Measurement and Analysis)** del modelo CMMI, defina un ***conjunto de métricas para aplicar sobre el proyecto final***, de tal forma que sea posible soportar el avance del proyecto usando las métricas y los procesos de obtención de métricas asociado. Para resolver este ítem puede utilizar la plantilla de Plan de Medición que se encuentra en el RUP.

ENTREGABLES DEL PROYECTO:

- Estimación del Proyecto Final en tres técnicas de estimación.
- Plan MA del proyecto (incluyendo la definición de las métricas, y la especificación del proceso de recolección de métricas).
- Instrumento en Excel u otro medio, que permita aplicar las métricas y evaluar cuantitativamente el avance del proyecto final en función de las métricas definidas.

Fecha de Entrega: MIÉRCOLES 17 DE SEPTIEMBRE DE 2014, 10:00 PM.

OBSERVACIONES LA ENTREGA (INFLUYEN EN LA CALIFICACIÓN):

1. En la calificación de estos artefactos se considerarán aspectos de ortografía, redacción, puntuación, y síntesis.

2. Para realizar la entrega se deberá emplear un solo archivo que deberá ser renombrado tal como se indica a continuación: primerNombre_Apellido_Entrega02_.docx (la extensión puede ser variable, doc, docx, pdf...)

Ejemplo: ***Fulanito_DeTal_Entrega02.docx***

si la Entrega se compone de múltiples archivos deberá entregarse un archivo comprimido nombrado tal como se indicó anteriormente, con extensión .zip o .rar