

P 2 – Estimación del esfuerzo de Desarrollo de un Software utilizando USC COCOMO II

Objetivos

Obtener una estimación del esfuerzo para desarrollar los módulos/componentes del trabajo T5 de teoría, mediante el empleo de la herramienta USC COCOMO II.

Fundamentos

Sesión 3 de Laboratorio.

Requisitos

Utilizar las estimaciones de tamaño en puntos función sin ajustar obtenidas en el trabajo T5 de teoría. Realizar la estimación para todos los módulos utilizados en dicho trabajo de teoría.

Aplicar primero el modelo EDM y luego el modelo PAM, respetando en este segundo caso los aspectos que sean comunes con el primero.

Entregables

- Una memoria (entre 15 y 30 páginas) con los resultados de las estimaciones con los modelos EDM y PAM, tanto en papel como en archivo (PDF o RTF). La memoria deberá incluir para cada módulo:
 - una explicación de los ajustes de tamaño aplicados;
 - una explicación de los valores asignados a cada multiplicador de esfuerzo; y la estimación de esfuerzo, duración, coste y personal para cada módulo.
 - Para el total del proyecto se deberán incluir las justificaciones de los valores de los factores de escala utilizados y las estimaciones pesimista, optimista y más probable de las variables calculadas por el software.
 - Incluir también los informes generados por el programa que se consideren oportunos.
- Un fichero EST con el archivo generado por el programa (USC COCOMO II).

Puntuación

Total del trabajo: **30** puntos

Máximo por alumno: **12** puntos