



Práctica 4

Estimación del coste del proyecto

Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos

Máster Profesional en Ingeniería Informática

Universidad de Granada

Curso académico 2019/2020



ENTREGA DE LA PRÁCTICA
(a través del acceso identificado de DECSAI)
<https://decsai.ugr.es/>

Estimación de costes (PDF)

Estimación del coste del proyecto

PLAN DEL PROYECTO DE PRÁCTICAS

1. Propuesta técnica.
2. Planificación.
3. **Estimación.**
4. Presupuesto.
5. Selección de personal.
6. Plan de gestión de riesgos.
7. Plan de calidad.
8. Herramientas.
9. Retrospectiva.
- A. Despliegue de la red.

Duración

1 semana

Objetivos

- Aprender a utilizar distintas técnicas de estimación del coste de un proyecto.
- Utilizar herramientas software de estimación (p.ej. Construx Estimate o COCOMO II).
- Calibrar y emplear modelos empíricos de estimación.

Tareas

- Realizar varias estimaciones independientes del esfuerzo necesario para desarrollar el proyecto (en personas·mes) utilizando las siguientes técnicas:
 - Estimación por descomposición funcional.
 - Estimación por descomposición de actividades.
 - Estimación del tamaño del proyecto (KLOC, FP o casos de uso).
 - Estimación con herramientas software (Construx Estimate).
 - Estimación con modelos empíricos: COCOMO II.
 - Estimación con modelos empíricos: Modelo de Putnam.
- Resumir las 6 estimaciones realizadas en una tabla.
- Dadas las estimaciones realizadas, realizar una propuesta formal en la que se indique, justificadamente, el esfuerzo estimado que requerirá el proyecto.

Herramientas software de estimación de costes

- Construx Estimate:
http://www.construx.com/Resources/Construx_Estimate/
- COCOMO II:
<http://csse.usc.edu/tools/COCOMOII.php>

Entregables de esta práctica

(a través de la plataforma de la asignatura)

- Documento en formato PDF que incluya los siguientes apartados: seis estimaciones independientes, tabla resumen y estimación propuesta a partir de los resultados obtenidos utilizando diferentes técnicas de estimación.

Fecha de entrega

Hasta el 8 de noviembre de 2019 a las 23:59.