



## Práctica 4

### Estimación del coste del proyecto

Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos

Máster Profesional en Ingeniería Informática

Universidad de Granada

Curso académico 2015/2016



#### **ENTREGA DE LA PRÁCTICA**

(a través del acceso identificado de DECSAI)

<https://decsai.ugr.es/>

6 estimaciones independientes  
Esfuerzo y coste del proyecto

# Estimación del coste del proyecto

## Duración

1 sesión

## Objetivos

- Aprender a utilizar distintas técnicas de estimación del coste de un proyecto.
- Utilizar herramientas software de estimación (p.ej. Construx Estimate).
- 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 y su coste estimado (el valor numérico concreto que escogería para la presentación de un presupuesto para el proyecto).

## Herramientas software

- Construx Estimate:  
[http://www.construx.com/Resources/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 antes del inicio de la siguiente sesión)

Documento en formato PDF que incluya los siguientes apartados:

- Estimaciones independientes (6).
- Tabla resumen.
- Estimación propuesta y presupuesto ajustado a dicha estimación.

## Fecha de entrega

Hasta el 10 de noviembre de 2015 a las 16:30

