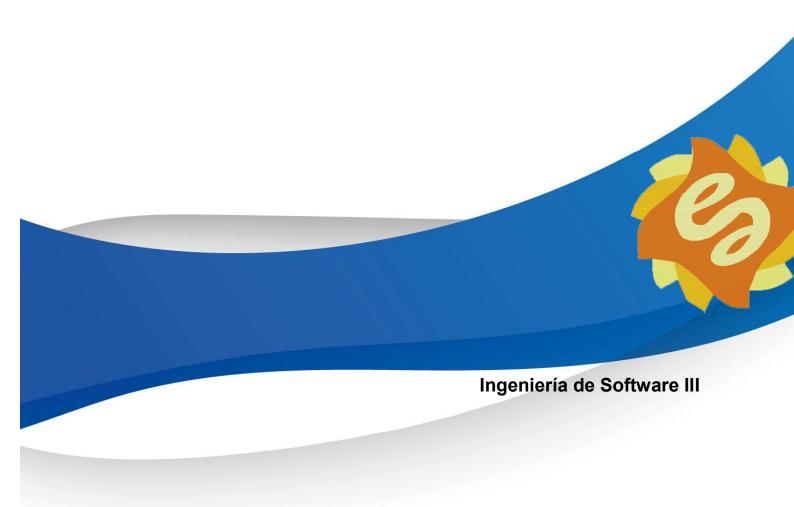


Guía de la Unidad Estimación de Proyectos de Software





Departamento de Informática Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción

Identificación



Curso: Ingeniería de Software III

Unidad IV: Estimación de Proyectos de Software

Carga horaria: 3 horas presenciales, 3 horas a distancia

Responsable: Prof. Ms. Luis Gilberto Salinas/Prof. Ing. Julia Talavera

Presentación de la Unidad

Una estimación de software es una predicción de cuánto tiempo durará o costará su desarrollo y mantenimiento. Si se trata de una estimación de tiempo, el esfuerzo puede expresarse en horas-hombre, si se trata de estimación de costo, se puede expresar de manera monetaria. El reto de elaborar estimaciones de software, es realizar predicciones realistas, basándose en información incompleta e incierta.

Objetivo de la Unidad.

- Comprender el Proceso de Estimación del Software
- Entender el Proceso de Estimación utilizando Puntos de Función
- Aprender sobre la Estimación de Primer Orden de Jones
- Entender la Estimación del Esfuerzo utilizando COCOMO II

Contenido

Unidad IV: Estimación de Proyectos de Software

- 1. Introducción al Proceso de Estimación
- 2. Estimación de los Puntos de Función
- 3. Estimación de Primer Orden de Jones
- Estimación del Esfuerzo COCOMO II.



Departamento de Informática Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción



Cronograma

Cronograma de actividades de la Unidad, con el periodo de tiempo (fechas) que implicará cada una.

Unidad IV:	Actividades:	Fechas inicio y fin
Pruebas de Software	Calcular los Puntos de Función del Sistema Hogar Seguro	Fechas disponibles en Educa
	Estimación de Proyectos Software - Puntos de función	Fechas disponibles en Educa
	Estimación de Proyectos Software	Fechas disponibles en Educa
	Estimación de Proyectos Software - COCOMO II	Fechas disponibles en Educa
	Estimación de Costos del Software - COCOMO II	Fechas disponibles en Educa

Materiales de consulta de la unidad

- Sommerville, I. & Galipienso, M. (2005). Ingeniería del software. Madrid: Pearson Addison-Wesley.
- Pressman, R. (2010). Ingeniería del software: un enfoque práctico. México: McGraw-Hill.
- McConnell, S. & Cano, I. (1997). Desarrollo y gestión de proyectos informáticos. Madrid: McGraw-Hill Interamericana.
- Velthuis, M., García. & Reja, I. (2006). Calidad de sistemas informáticos.
 Paracuellos de jarama: Ra-Ma