
Estimación de Proyectos

Referencia

JJM 109

Duración (horas)

8

Última actualización

31 Marzo 2018

Modalidades

Presencial, OpenClass®

Introducción

El objetivo del curso es aportar a los alumnos los conocimientos y habilidades necesarias para estimar proyectos de software.

Durante el curso se presentan una serie de técnicas que pueden ser de utilidad en el momento de realizar las estimaciones, así mismo se pretende discutir sobre los distintos métodos existentes y sobre cómo podemos diseñar y mejorar nuestro propio método de estimación.

Objetivos

Al finalizar este curso los alumnos podrán:

- Evaluar los riesgos y las implicaciones de la estimación en proyectos de software
- Realizar estimaciones de trabajo, costo y duración en proyectos de software
- Aplicar métricas para calcular estimaciones
- Diseñar y mejorar su propio método de estimación

Perfil de los alumnos

Todos aquellos profesionales que participen en el proceso de estimación, total o parcial, en proyectos de software.

Requisitos previos

Los asistentes deben tener alguna experiencia en el liderazgo de equipos y conocer los principios básicos de la gestión de proyectos.

Metodología

Curso presencial Método demostrativo, activo y participativo. El docente introducirá los contenidos

Barcelona Carrer Almogàvers 123, 08018 Barcelona / T. +34 933 041 720 / F. +34 933 041 722

Madrid Plaza de Carlos Trías Bertrán 7, 1ª Planta (Edificio Sollube), 28020 Madrid / T. +34 914 427 703

haciendo uso del método demostrativo, los participantes asimilarán los conocimientos mediante prácticas de aplicación real y ejercicios.

Certificación

Evaluación continua en base a las actividades realizadas en grupo y/o individualmente. El formador proporcionará feedback de forma continuada/al final de las actividades/individualmente a cada participante.

Por la asistencia a este curso se otorgan **8 PDUs de Project Management Institute**.

Profesorado

Contamos con un equipo de instructores altamente cualificados que combinan la actividad formativa con el desarrollo de su actividad profesional como expertos en el campo de la Gestión de Proyectos. Profesionales certificados por las principales organizaciones de referencia en Gestión de Proyectos.

Documentación

Cada alumno recibirá un ejemplar de la Documentación elaborada por netmind.

Contenidos

0. Introducción

- Porqué fracasan los proyectos informáticos
- Porqué son necesarias las estimaciones
- Cómo pueden afectar las estimaciones al proyecto
- Cómo y cuándo estimar
- Tiempo = Dinero

1. Tipos de Técnicas de Estimación

- Basadas en la experiencia
- Basadas exclusivamente en los recursos
- Basadas exclusivamente en el mercado
- Basadas en los componentes del producto y en el proceso de desarrollo (Alcance)
- Métodos de estimación ágil
- Métodos algorítmicos
- Gestión de reservas

2. Métricas de Software

Barcelona Carrer Almogàvers 123, 08018 Barcelona / T. +34 933 041 720 / F. +34 933 041 722

Madrid Plaza de Carlos Trías Bertrán 7, 1ª Planta (Edificio Sollube), 28020 Madrid / T. +34 914 427 703

- Definiciones
- Entidades a medir
- Atributos

3. Método de Puntos de Función

- Introducción
- En que se basa
- Cómo aplicarlo

4. Método COCOMO II

- Introducción
- En que se basa
- Cómo aplicarlo

5. Método de estimación Ágil

- Introducción
- Historias de Usuario y Puntos de Historia
- El concepto de “velocidad”
- Gráficas Burn-up y Burn-down
- Cómo aplicarlo

6. Buenas prácticas

- Ciclo de vida de proyecto
- Realimentar el método
- Pasos en una estimación

Acreditación

Se emitirá Certificado de Asistencia sólo a los alumnos con una asistencia superior al 75% y Diploma aprovechamiento si superan también la prueba de evaluación.