

Gestión de Requerimientos Basada en Casos de Uso

Visión General

Este curso se enfoca en formar al participante en el proceso de preparación de la base de requerimientos de un proyecto de software a partir de documentos de Casos de Uso. Los Casos de Uso son considerados hoy día como la piedra fundamental que permite planificar, administrar y desarrollar un proyecto de software exitoso.

Tópicos

1. Gestión de requerimientos en el proceso de desarrollo de software

- Introducción al proceso de software
- En qué parte se ubica el manejo de requerimientos
- Propiedades deseables de los requerimientos
- Etapas de la ingeniería de requerimientos
- Técnicas de adquisición de requerimientos: Casos de uso

2. Gestión de casos de uso

- Por qué casos de uso?
- Aplicación e Importancia de los casos de uso
- Orígenes de los casos de uso

3. Relaciones y Dependencias

- Dependencias y relaciones con las otras disciplinas
- Evolución de artefactos a partir de casos de uso

4. Análisis de Casos de Uso

- Modelos de Casos de uso
- Desarrollo y preparación de casos de uso
- Estructura de un caso de uso
- Inclusiones y Extensiones
- Mejores prácticas con casos de uso
- Errores más comunes en la creación de casos de uso

5. Práctica de Casos de Uso

- Sesión práctica cuyo propósito es que el participante del taller, evalúe lo aprendido y aclare cualquier duda sobre la aplicación de los conceptos tratados.

Beneficios

Al concluir este curso, los participantes estarán en capacidad de describir en qué consiste la Gestión de Requerimientos y cuales son sus propósitos. Comprender la importancia y

aplicaciones de los Casos de Uso y los productos derivados de los mismos. Podrán describir la estructura de los Casos de Uso y conocerán el proceso para su preparación.

Quiénes Deben Tomar Este Curso

Este curso será de gran utilidad para los ingenieros de software, analistas y diseñadores de sistemas, arquitectos de software y cualquier interesado en conocer cómo utilizar la Gestión de Requerimientos a Partir de Casos de Uso, para la creación de la base de requerimientos de los proyectos de Software.

Prerrequisitos

Dominio de los conocimientos básicos del proceso de levantamiento de información y de análisis de sistemas de información.

Perfil del Expositor

Ing. Wendy Bautista

Gerente de Calidad, CAM Informática, S. A.

Wendy Bautista es Gerente de Calidad de CAM Informática, S. A., empresa dominicana líder en desarrollo de software, en donde ha sido responsable de la creación y optimización de las políticas y procedimientos de Ingeniería de Software, así como de la coordinación y seguimiento de planes de implementación de nuevas metodologías. Es responsable de la planificación y dirección de procesos de Aseguramiento de Calidad de Software, así como de la creación de plataformas de documentación automática de aplicaciones.

La Ing. Bautista cuenta con una vasta experiencia en el área de Ingeniería de Requerimientos, siendo responsable de la definición e implementación del marco de trabajo para la gestión de requerimientos, que abarca la creación de procedimientos, guías y plantillas, generación de métricas y entrenamiento del personal responsable de la definición de requerimientos. Ha participado en el proceso de recolección y definición de requerimientos para proyectos de diversa índole y ha desarrollado soluciones, orientadas al manejo integrado de requerimientos, pruebas y documentación, como disciplinas interdependientes en el proceso de desarrollo de software.

Graduada de Ingeniero en Sistemas en la Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña, mención *Magna Cumlaude*. Posee un amplio dominio de metodologías y marcos de trabajo de Ingeniería de Software: RUP, RAD, XP, CMM y MSF.

Es miembro fundador y pasada Vicepresidente (2002-2003) del primer capítulo del IEEE y la Computer Society en la República Dominicana.