

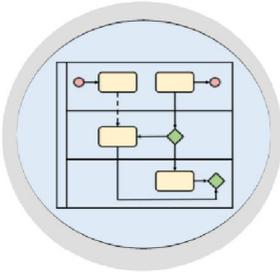


Ingeniería de Requerimientos

Con este curso se trata de dar un mejor panorama acerca de los conceptos y características de la Ingeniería de Requerimientos (IR), su principal tarea consiste en la generación de especificaciones correctas que describan con claridad, de forma consistente y compacta, las necesidades de los usuarios, se busca dar a conocer las diferentes alternativas o técnicas que existen para identificarlos, de tal manera que se minimice los problemas relacionados por la mala gestión de los requerimientos, se utilizará el Enterprise Architect dado que servirá como una herramienta de trabajo para agilizar y mejorar los procesos involucrados en todo el ciclo de vida presentado por la Ingeniería de Requerimientos.

Detalles del curso

TechEra



Objetivos

- Los conceptos de la Ingeniería de Requerimientos.
- Los beneficios que la IR puede proporcionar al proyecto de software, en las estimaciones y mediciones.
- El proceso estructurado para la IR.
- Conjunto de técnicas empleadas en la IR.



Audiencia

- Desarrolladores
- Jefe de Proyecto
- Jefe de Sistemas
- Arquitectos de Negocios
- Responsables de diseñar, implementar los componentes del Negocio
- Todo aquel que va a implementar Sistemas



Instructor

- Instructor Senior
- Ingeniero de Software
- Experto en Análisis y Diseño
- Experto en Ingeniería de Requerimientos.



Productos



Requisitos:

- Conocimientos de UML
- Conocimientos en Análisis y Diseño
- Conocimientos en Modelamiento de Base de Datos

Duración:
24 horas

Contenido

Ingeniería de Requerimientos



• **Introducción a la Ingeniería de Requerimientos**

- Definición de Requerimientos
- Los dos tipos de requerimientos
- Definición y aplicación de la IR
- Importancia de la IR
- Síntomas y Razones de una IR Inapropiada
- Las cuatro actividades principales de la IR
- El papel de la comunicación en la IR
- Características de un Ingeniero de Requerimientos
- Entendiendo el rol de calidad en la ingeniería de requerimientos

• **Modelamiento de Procesos de Negocios**

- Modelamiento de Procesos de Negocios y su importancia
- Modelo As-is y To-be
- El Modelamiento de Procesos de Negocios y la Ingeniería de Requerimientos

• **Herramientas y técnicas de la Ingeniería de Requerimientos**

- El proceso de Ingeniería de Requerimientos
- Los documentos de Requerimientos de Software
- Validación y Revisión de Requerimientos
- Nivel de detalle de la Especificación de Requerimientos, Ventana de Jerarquía

• **Elicitación de Requerimientos**

- Técnicas de captura de requerimientos
- Análisis de documentación existente
- Entrevista
- Cuestionario
- Historia del Usuario
- Control de Problemas
- Requerimientos de los Stakeholders
- Visión del sistema
- Documento de visión
- Vinculación de documentos con el EA

• **Técnicas de Análisis de Requerimientos**

- Gestión de Requerimientos
- Actividades de Gestión de Requerimientos
- Gestión de la trazabilidad de Requerimientos
- Preparación de Paquetes de Requerimientos
- Priorización de Requerimientos
- Niveles y Tipos de Requisitos
- Descomposición de Requerimientos

• **Clasificación de Requerimientos**

- Propiedades de los Requisitos
- Relaciones entre Requisitos
- Buenas características de Requisitos
- Identificación de requerimientos funcionales
- Identificación de requerimientos no funcionales
- Modelado de Requisitos funcionales
- Modelado de Requisitos no funcionales
- Modelado de Requisitos no funcionales

• **Modelamiento de casos de uso del sistema**

- Identificación de casos de uso del sistema
- Modelamiento de los casos de uso del sistema
- Matriz de requerimientos cruzada
- Exportación de la Matriz generada

• **Validación de requerimiento y los Caso de Uso**

- Tipos de verificación
- Verificación de integridad
- Revisar requisitos
- Criterios de aceptación
- Requisitos del sistema con listas de comprobación
- Checklist de requerimientos

• **Wireframe**

- Definición de Wireframe
- Uso de los Wireframe en la Ingeniería de Requerimientos

• **Documentación del Modelo**

- Tipos de formatos a generar
- Formas de Generar Documentación
- Revisando los documentos generados

• **Gestión de la Línea Base del Modelo**

- Líneas Base
- Generación de una Línea Base del Modelo de Requerimientos
- Comparación de diferentes Líneas Base

• **Importar y Exportación de Requerimientos**

- Importación de Requisitos de un archivo CSV
- Importación de Requisitos de XMI
- Exportación de Requisitos de un archivo CSV
- Exportación de Requisitos de XMI



Curso 100% práctico, te enseñaremos a realizar un levantamiento de Información de una manera profesional