

---

## Requirements Analysis Techniques

**Referencia**  
JIS 402-C

**Duración (horas)**  
8

**Última actualización**  
24 Abril 2019

**Modalidades**  
Presencial, OpenClass®

---

### Introducción

¿Qué técnica de análisis de requerimientos debo usar? ¿Cuál es la mejor para mi proyecto? Para una referencia rápida, nuestro Requirements Analysis Techniques destaca las técnicas más utilizadas por los profesionales de análisis de negocios.

El análisis deficiente de los requisitos da como resultado la incorrecta solución del problema, requisitos faltantes o una comunicación ineficaz con los stakeholders. Por el contrario, un correcto análisis de requisitos proporciona un vehículo de comunicación eficaz y permite la colaboración entre los stakeholders para encontrar y rellenar los vacíos, aclarar los requisitos, examinar soluciones alternativas y, en última instancia, desarrollar un producto o solución excelente.

### Objetivos

- Simplifica tus requisitos en cuatro componentes principales que son más fáciles de “consumir”
- ¿Sigues escribiendo requisitos? En vez de eso, identifica las técnicas de diagramación y las opciones de modelado más eficaces para respaldar tu enfoque de desarrollo de software (en cascada, iterativo y ágil) y el tipo de proyecto
- Compara las técnicas de análisis para seleccionar la (s) técnica (s) que mejor se adapte a:
  - apoyar tu pensamiento crítico, comprensión y resolución de problemas
  - comunicar información a los stakeholders para mejorar la revisión
- Minimiza la confusión y los errores mediante el desarrollo de requisitos que puedan ser fácilmente comprendidos por equipos distribuidos o subcontratados
- Mejora tus modelos y diagramas durante el análisis haciendo las preguntas correctas

### Perfil de los alumnos

Este curso está diseñado para Business Analysts, Project Managers, Business Systems Analysts, Product Managers, Product Owners, System Architect, Process Engineers, Requirements Engineers o cualquier miembro del project team.

**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

---

## Requisitos previos

Ninguno.

## Metodología

Los workshops interactivos permiten a los estudiantes practicar las técnicas de análisis de requisitos a medida que aprenden. Es compatible con los estándares descritos en la [Guía IIBA BABOK®](#) y la certificación [PMI Professional in Business Analysis \(PMI-PBA\)®](#). Este curso se puede impartir independientemente o como parte del curso de 4 días de *Essential Skills for Business Analysis*.

## 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.

En el curso se realizará una prueba de evaluación tipo test que deberá superarse en un 75%. Se dispondrá de una hora para su realización.

Por la asistencia a este curso se otorgan 8 IIBA CDUs y PMI® PDUs.

Las condiciones de los servicios adicionales de Certificación están sujetos a los términos del propietario de la licencia o de la entidad certificadora autorizada.

*PMI y PMI-PBA son marcas registradas del Project Management Institute, Inc*

## 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 las TIC. Profesionales certificados por los principales fabricantes del sector capaces de transferir de forma amena y entendedora los conceptos técnicos más abstractos.

## Contenidos

### 1. Introducción.

1.1 Describir los requisitos y la importancia si análisis.

1.2 Proporcionar orientación sobre cómo las técnicas de análisis de requisitos son aplicables

**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

---

dentro de cualquier metodología

1.3 Comparar y contrastar las perspectivas de análisis de requisitos: what vs how and AS IS vs TO BE

## **2. Desglose de requisitos en los principales componentes.**

2.1 Definir los cuatro componentes centrales que conforman todos los requisitos.

2.1.1 Datos

2.1.2 Procesos

2.1.3 Agente externo / actor

2.1.4 Reglas de negocios

2.2 Describir lo que los componentes centrales describen

2.3 Identificar la importancia de los componentes principales para tu audiencia de requisitos

## **3. Usando Analysis Techniques to Your Advantage.**

3.1 Describir cómo las técnicas de análisis particulares:

3.1.1 Análisis de calidad de la unidad

3.1.2 Comunicar las perspectivas de requerimientos con eficacia

3.2 Ir más allá de documentar los requisitos únicamente con texto: describir cómo los diagramas y los modelos también se pueden usar para el análisis

3.3 Comparar y contrastar las diferentes técnicas de análisis de requerimientos:

3.3.1 Diagrama de flujo de datos de contexto

3.3.2 Diagrama de descomposición

3.3.3 Diagrama de relaciones entre entidades

3.3.4 Glosario

3.3.5 Tablas de decisión y modelos de decisión

3.3.6 Diagrama de flujo de trabajo / diagramas de flujo

3.3.7 Modelado de casos de uso

3.3.8 Historias de usuario

3.3.9 Prototipado

3.4 Crear el enfoque de análisis correcto basado en el estilo de aprendizaje de tus stakeholders

3.5 Confirmar los requisitos analizados con los stakeholders

#### **4. Resumen del curso.**

4.1 Juntándolo todo

4.2 Desarrollar un plan de acción con los siguientes pasos en el proyecto actual del estudiante

#### **Apéndice – Descripción general de las metodologías de desarrollo de aplicaciones**

Discutir varias metodologías para el desarrollo de aplicaciones.

Conozca qué modelos se utilizan en cada metodología:

Waterfall

Agile

Iterative

Prototyping

Incremental Development

Spiral/RUP

RAD

Extreme Programming (XP)

Object Oriented Methodologies

IDEF

#### **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.