



# Gestión de requisitos para la construcción de software

Profesora:  
Gordana Stojkovic

# Quien soy yo?

GORDANA STOJKOVIC

[www.linkedin.com/in/gordanastojkovic](http://www.linkedin.com/in/gordanastojkovic)

Ingeniero en Informática de Negocios (*Business Informatics*), titulada de la Universidad de Belgrado – Serbia, con conocimiento de varios idiomas y más de 20 años de experiencia laboral en el desarrollo e implementación de proyectos. Actualmente cursando Master en Business Administration (MBA).

Profesionalmente me ha desempeñado tanto en academia, como en los distintos organismos públicos y privados, como por ejemplo Universidad Mayor, Universidad Andrés Bello, Coasin, CORFO, BID y CEPAL, entre otras.

Mis datos de contacto:

[gstojkovic@captic.cl](mailto:gstojkovic@captic.cl) / [gordana151@gmail.com](mailto:gordana151@gmail.com)

# Competencia y Aprendizajes esperados

APRENDIZAJES ESPERADOS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	CONTENIDOS
1. Documenta requerimientos utilizando técnicas definidas	<p>1.1 Reconocer requerimientos y tipos de requerimientos, características y técnicas de levantamiento</p> <p>1.2 Reconoce el lenguaje UML y sus diagramas como una herramienta de modelamiento de requisitos.</p> <p>1.3 Utiliza técnicas específicas para levantar y documentar los requerimientos de usuarios.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Introducción:<ul style="list-style-type: none"><li>• Definición de Requerimientos y de Análisis de Requerimientos</li></ul></li><li>• Especificación de requerimientos:<ul style="list-style-type: none"><li>• Principios de Especificación</li><li>• Requerimientos funcionales y no funcionales</li><li>• Estructura de una Especificación de requerimientos (IEEE)</li></ul></li><li>• Artefactos de modelado para el Desarrollo Orientado a Objetos:<ul style="list-style-type: none"><li>• Metodologías orientadas a objetos para el desarrollo de software</li></ul></li></ul>

# Competencia y Aprendizajes esperados

## APRENDIZAJES ESPERADOS

2. Realiza el proceso de levantamiento de requisitos de acuerdo a los mecanismos de levantamiento definidos

## CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- 2.1 Realiza el levantamiento de requerimiento para cambios pequeños, trabajando con partes interesadas utilizando técnicas de levantamiento de requerimientos
- 2.2 Selecciona las técnicas de levantamiento de requisitos detallados de acuerdo al origen de los requerimientos, la práctica establecida por los interesados para informar sus requerimientos, las características y la cultura organizacional de aquellos que proporcionan los requerimientos.
- 2.3 Asegura la trazabilidad entre los requerimientos y su origen, a través de la documentación de requerimientos levantados.

## CONTENIDOS

- Métodos generales de entrevistas
- Procesos de la ingeniería de requerimientos:
  - Técnicas para la toma de requerimientos
  - Análisis de requisitos
    - Organizar requisitos
    - Priorizar requisitos
    - Especificar y modelar requisitos
    - Definir supuestos y restricciones
    - Verificar requisitos
    - Validar requisitos

# Competencia y Aprendizajes esperados

## APRENDIZAJES ESPERADOS

2. Realiza el proceso de levantamiento de requisitos de acuerdo a los mecanismos de levantamiento definidos

## CRITERIOS DE EVALUACIÓN

2.4 Analiza la adherencia y consistencia de los requerimientos del cliente a los objetivos de negocio, realizando los cambios necesarios

2.5 Prioriza requerimientos con los interesados

## CONTENIDOS

- Procesos de la ingeniería de requerimientos:
  - Cambios en los requerimientos
  - Trazabilidad de requisitos

# Estructura del Curso

- Contextualizar Gestión de Requerimientos
  - Definiciones
  - Organización
  - Sistemas/ aplicaciones
  - Proceso de desarrollo de sw
  - Rol Analista Programador
  - Metodologías
- Requerimientos
  - Definiciones
  - Niveles de abstracción
  - Tipos de requerimientos
  - Descripción de requerimientos
  - Gestión de Requerimientos
- Levantamiento de Requerimientos
  - Definición
  - Propósito
  - Involucrados
  - Tips
  - Técnicas
- Análisis de Requerimientos
  - Definición
  - Propósito
  - Técnicas
  - Tips
- Especificación de Requerimientos
  - Definición
  - Propósito
  - Técnicas
  - Tips
- Verificación & Validación de Requerimientos
  - Definición
  - Propósito
  - Técnicas
- Control de Cambio de Requerimientos
  - Definición
  - Propósito
  - Proceso
  - Trazabilidad
  - Gestión de Configuración

**Horas pedagógicas del curso - 40**

**Horas esperadas de trabajo del alumno - 80**

# Análisis de Expectativas

---

- ¿Qué espero del curso?
- ¿Qué quiero que suceda el él?
- ¿Qué quiero que no suceda?
- ¿Qué estoy dispuesto a aportar para lograrlo?
- ¿Que espero del docente?