

## DESCRIPCIÓN CURSO ONLINE INGENIERÍA DE REQUERIMIENTOS

Curso orientado a conocer las técnicas de análisis de sistemas y la definición de una especificación de requerimientos estandarizada, que represente con claridad, completitud, consistencia y precisión las necesidades de los usuarios.

### Objetivo General

- Conocer el proceso para la elaboración de requisitos y su alineación con el ciclo de desarrollo de software, identificando las metodologías y mejores prácticas para su definición, análisis, especificación, validación, verificación y administración.

### Objetivos Específicos

- Conocer los principales conceptos asociados a la ingeniería de requisitos.
- Conocer el proceso, las técnicas y las herramientas necesarias para aplicar Ingeniería de Requisitos en la organización.
- Brindar una visión general de los principales problemas e implicancias derivadas de una mala e incompleta especificación de un producto de software.
- Identificar la importancia que tiene para una fábrica de software una especificación estandarizada de requisitos.
- Identificar mejores prácticas asociadas a la ingeniería de requisitos y la forma de incorporarlas a una fábrica de software.
- Conocer diferentes técnicas que existen para identificar, describir, negociar, priorizar, validar y verificar los requerimientos (técnicas tradicionales y ágiles).
- Conocer las principales técnicas de modelado (UML y BPMN).

### Dirigido

- Equipo de Ingeniera y consultoría áreas TIC.

## CONTENIDOS

### Unidad 1: Introducción a la ingeniería de requerimientos.

- Concepto y estructura de una Fábrica de Software.
- Perfiles profesionales asociados a una Fábrica de Software.
- Introducción a la Teoría de Sistemas.
- Ciclo de vida de un Producto de Software.
- El proceso de Ingeniería de Requerimientos.
- Análisis de requerimientos.
- Representación de requerimientos.
- Validación y verificación de requerimientos.
- Evolución de requerimientos.

### Unidad 2: Competencias emocionales.

- La ingeniería de requerimientos en el proceso de software IEEE.
- Requerimientos Funcionales y no Funcionales.
- Alcance de una ERS.
- Atributos de una ERS.
- Organización de una ERS.

### Unidad 3: Técnicas de modelado

- Introducción al UML.
- Introducción al BPMN.

### REQUISITOS DE CERTIFICACIÓN

Se emitirá un certificado de aprobación y/o participación.

## ANTECEDENTES GENERALES

### Contacto

- academia@browsetraining.cl

### Inicio de Clases

- 11-05-2020

### Término de Curso

- 14-05-2020

### N°. Unidades curso/Total de horas

- 3 unidades/ 16 horas

### Modalidad Online

- Mínimo de 20 estudiantes
- Máximo de 30 estudiantes

### Arancel

- \$180.000

### Matrícula

- \$50.000

**\*Si se matricula antes de**

**30/04/2020 No paga matrícula**

### Modalidad de Pago

#### Instituciones Públicas

- A través de Orden de Compra.

#### Sector Privado

- A través de Transferencia Bancaria una vez realizada la inscripción o pago con hasta 3 cheque precio contado.

### Docente

- Eduardo Barroso
- Carla Arzola

