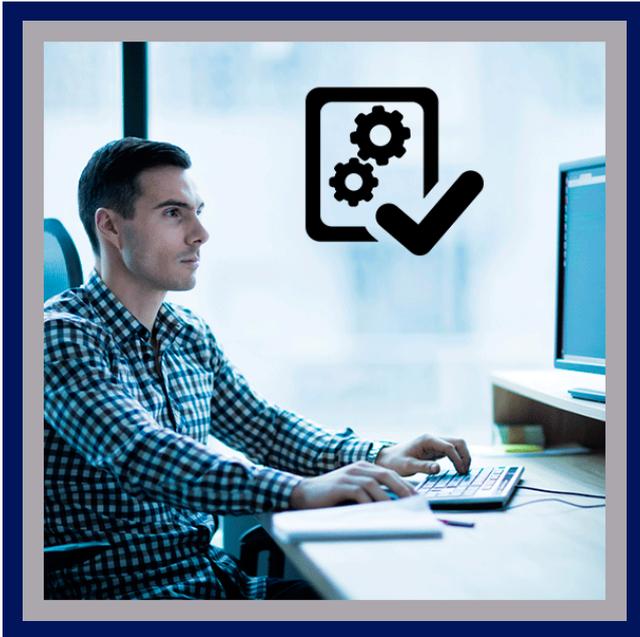


# Calidad en la Ingeniería de Requisitos

Código: IR-001-1

**Propuesta de Valor:** OTROS CURSOS DE CAPACITACIÓN TECNOLÓGICA

**Duración:** 15 Horas



El éxito del desarrollo de un producto de software depende en gran medida de una correcta y completa Captura de los Requisitos. En ello se enfoca la Ingeniería de Requisitos. Para lograrlo al nivel necesario se debe dominar y poner en práctica una serie de conocimientos de buenas prácticas y el uso de mecanismos de planificación, control y medición. Es decir, es necesario Asegurar la Calidad de todas las actividades relativas a la Ingeniería de Requisitos.

## AUDIENCIA

- Estudiantes de pre-grado y profesionales de carreras afines al desarrollo tecnológico.
- Ingenieros y especialistas con o sin experiencias
- Público en general que sientan la necesidad de ampliar sus capacidades y habilidades sobre la Calidad del software.

## PRE REQUISITOS

No hay requisitos previos.

## OBJETIVOS

Explicar detalladamente las diversas buenas prácticas que pueden aplicar a las actividades de la Ingeniería de Software de forma tal que se logre asegurar la calidad de sus procesos y resultados, todo ello a través de las normas internacionales, modelos, técnicas y herramientas más recomendadas.

## CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

---

 **CONTENIDO****1. INTRODUCCION DEL CURSO. DEFINICIONES Y ENFOQUES**

- 1.1. DEFINICION Y CARACTERISTICAS
- 1.2. TIPOS DE REQUISITOS
- 1.3. INGENIERIA DE REQUISITOS
- 1.4. ROLES
- 1.5. ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

**2. NORMAS INTERNACIONALES RELACIONADAS A LA INGENIERIA DE REQUISITOS**

- 2.1. NORMAS INTERNACIONALES
- 2.2. NORMAS DE CALIDAD RELACIONADAS A LA INGENIERIA DE REQUISITOS
- 2.3. ISO 29148

**3. METODOLOGIAS DE DESARROLLO DE SOFTWARE Y LA INGENIERIA DE REQUISITOS**

- 3.1. METODOLOGIAS TRADICIONALES (RUP)
- 3.2. EXTREME PROGRAMMING
- 3.3. SCRUM
- 3.4. TRAZABILIDAD

**4. TECNICAS Y HERRAMIENTAS**

- 4.1. TECNICAS EN LA INGENIERIA DE REQUISITOS
- 4.2. ENTREVISTAS Y CUESTIONARIOS
- 4.3. TORMENTA DE IDEAS (BRAINSTORM)
- 4.4. JAD (DESARROLLO CONJUNTO DE APLICACIONES)
- 4.5. USOS DE LAS TECNICAS
- 4.6. IBM RATIONAL DOORS NG
- 4.7. VISURE REQUIREMENTS
- 4.8. JIRA AGILE Y OTRAS HERRAMIENTAS

**5. DOCUMENTACION DE LOS REQUISITOS DE FORMA EFECTIVA**

- 5.1. FORMAS DE REDACTAR UN REQUISITO
- 5.2. CONSIDERACIONES Y EJEMPLOS
- 5.3. ESPECIFICACION DE REQUISITOS

---

 **BENEFICIOS**

Al finalizar el curso los participantes podrán asegurar la calidad de los procesos y resultados, todo ello a través de las normas internacionales, modelos, técnicas y herramientas más recomendadas en el desarrollo de software.