



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAXIACO

INGENIERIA DE SOFTWARE

Infografía

Alumno:

Edith Reyes Sánchez

Num de control:

18620266

Carrera:

Ingeniera en Sistemas Computacionales

Asesor:

Ing. José Alfredo Román Cruz

Tlaxiaco Oaxaca a 06 de marzo de 2021

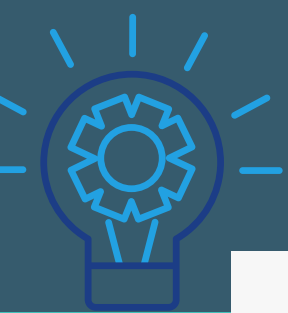
INGENIERIA DE REQUISITOS

¿QUÉ ES UN REQUERIMIENTO DE SISTEMA?

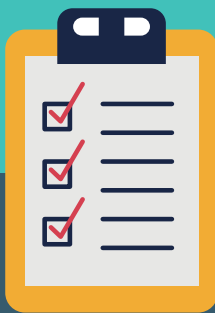


Definen la funcionalidad del software que los desarrolladores deben construir dentro del producto para permitir al usuario realizar sus tareas y satisfacer los Requerimientos del Negocio.

¿QUÉ ES LA INGENIERIA DE SOFTWARE?



Ciencia y disciplina que se preocupa por encontrar, establecer y documentar los requerimientos de Software.



FASES DE LA INGENIERIA DE SOFTWARE

1. **Identificación de propuesta de valor.**
2. **Recolección y Descubrimiento de los requerimientos:** Explorar, adquirir y concretar.
3. **Identificación y clarificación de los requerimientos en sentencias simples.**
4. **Analizar y Elicitación de requisitos:** requisitos de información, requisitos funcionales y no funcionales
5. **Especificación de los requerimientos:** Descripción precisa para todos los Stakeholders y formalización: Priorización, Derivación de requerimientos (requerimientos de diseño o requerimientos para el usuario final).
6. **Pruebas y Verificación**
7. **Administración de los requerimientos:** Planeamiento, seguimiento, evaluación del impacto de cambios.
8. **Validación de los requerimientos:** Corrección y viabilidad.



APLICABILIDAD



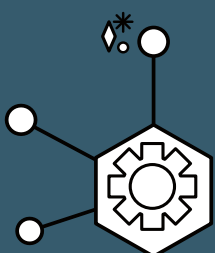
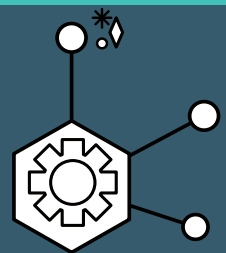
- Etapa inicial del software
- Durante el ciclo de vida del software (refinamiento)
- Mantenimiento
- Reingeniería – Ingeniería en Reversa



PROCESOS



ESTRUCTURA





BIBLIOGRAFÍA

Documento: Facultad de Ingeniería Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación, autor: Uniandes

Sitio

Web:

<http://www.sparxsystems.com.ar/download/ayuda/index.html?sequencediagram.htm>

Sitio web: http://www.sparxsystems.com.ar/resources/tutorial/uml2_sequencediagram.php

Sitio Web: <https://www.flipandroid.com/cmo-construir-diagramas-de-secuencia-utilizando-ingeniera-inversa-en-enterprise-architect-para-la-aplicacin-android.html>