



Universidad
Autónoma
de Coahuila

FACULTAD DE
SISTEMAS
ESTAMOS INNOVANDO



UNIDAD V

INTRODUCCIÓN A TÉCNICAS PARA
EL ANÁLISIS DE REQUERIMIENTOS

TÉCNICAS PARA EL ANÁLISIS DE REQUERIMIENTOS

INTRODUCCIÓN



Análisis de requerimientos: Es el conjunto de técnicas y procedimientos que nos permiten conocer los elementos necesarios para definir un proyecto de software. Es una tarea de ingeniería del software que permite especificar las características operacionales del software, indicar la interfaz del software con otros elementos del sistema y establecer las restricciones que debe cumplir el software. La especificación de requerimientos suministra al técnico y al cliente, los medios para valorar el cumplimiento de resultados, procedimientos y datos, una vez que se haya construido. La tarea de análisis de los requerimientos es un proceso de descubrimiento y refinamiento, el cliente y el desarrollador tienen un papel activo en la ingeniería de requerimientos de software. El cliente intenta plantear un sistema que en muchas ocasiones es confuso para él, sin embargo, es necesario que describa los datos, que especifique las funciones y el comportamiento del sistema que desea. El objetivo es que el desarrollador actúe como un negociador, un interrogador, un consultor, o sea, como persona que consulta y propone para resolver las necesidades del cliente. El análisis de requerimientos proporciona una vía para que los clientes y los desarrolladores lleguen a un acuerdo sobre lo que debe hacer el sistema. La especificación, producto de este análisis proporciona las pautas a seguir a los diseñadores del sistema.

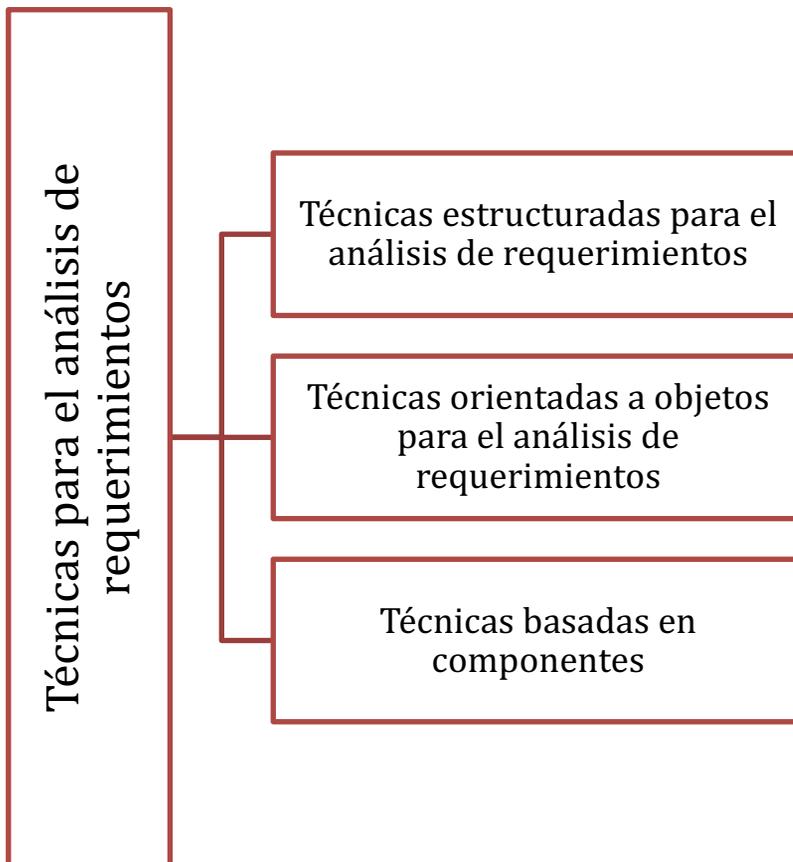
Referencias:

https://www.cua.uam.mx/pdfs/conoce/libroselec/Notas_Analisis_Requerimiento.pdf

OBJETIVO DE LA UNIDAD

Los estudiantes podrán conocer y ubicar la importancia de la definición formal de los requerimientos, conocer los paradigmas (los métodos y los modelos) existentes para el análisis de los requerimientos, reconocer la estrecha relación existente entre el nivel de definición de los requerimientos y los modelos de ciclo de vida y definir y analizar los requerimientos de un proyecto de software.

CONTENIDO TEMÁTICO



Unidad 5 Técnicas para el análisis de requerimientos

Técnicas estructuradas para el análisis de requerimientos
Técnicas orientadas a objetos para el análisis de requerimientos
Técnicas basadas en componentes

EVALUACIÓN DE LA UNIDAD

| EVALUACIÓN | PUNTAJE / ACREDITACIÓN |
|--|---------------------------|
| Evaluación Diagnóstica | Requisito |
| Actividad: Análisis de Requerimientos | 10 |
| TOTAL | 10 |