



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



Tecnológico Nacional de México Instituto Tecnológico de Tlaxiaco

Carrera: Ingeniería en Sistemas Computacionales

Mapa mental

Materia: ingeniería de software

Docente: Alfredo Roman Cruz

Alumna: Brenda Primavera Santos Muñoz

No.de control: 16161436

Semestre: 6to

Tlaxiaco,Oax., 09 de febrero del 2023.



DEFINICIÓN

Es la definición de las tareas a realizar, los productos que se van a obtener y las técnicas a emplear durante el desarrollo de la elicitation de requisitos en la fase de ingeniería de requisitos del desarrollo de un sistema o software.

OBJETIVOS

Crear dos tipos de productos:

- los productos entregables (entrega oficial al cliente dada una fecha previamente acordada)
- los productos no entregables ()



ELICITACIÓN DE REQUISITOS



FUNCIÓN

tareas recomendadas para obtener los productos que se necesitan.

- Tarea 1: Obtener información sobre el dominio del problema y el sistema actual.
- Tarea 2: Preparar y realizar las reuniones de elicitation/negociación.
- Tarea 3: Identificar/revisar los objetivos del sistema.
- Tarea 4: Identificar/revisar los requisitos de información.
- Tarea 5: Identificar/revisar los requisitos funcionales.
- Tarea 6: Identificar/revisar los requisitos

TECNICAS

consiste obtener los productos de las tareas que se han descrito.

ENTREVISTAS

La entrevista es una técnica muy utilizada para obtener información cualitativa sobre sistemas y es muy importante la forma en que se plantea la entrevista y la relación que se establece en la entrevista.

impresos más importantes al tener en cuenta al realizar entrevistas:

- Propósito
- Entrevista al personal informado
- Diversas
- Formato

DESARROLLO CONJUNTO DE APLICACIONES (JAD)

Es una técnica que se utiliza para promover la comprensión y el trabajo en equipo entre usuarios y analistas. Consiste en reunir sesiones en las que participan usuarios expertos del sistema junto a analistas de software.

Los sistemas que sirven de base a JAD son los siguientes:

- En el JAD todo el grupo puede actuar como usuario y detectar defectos.
- El JAD propone una participación más profunda de los usuarios en el proyecto; hasta tal punto que los usuarios que participan adquieren un cierto sentido de propiedad en el sistema que se está creando.

DESARROLLO DE PROTOTIPOS

los prototipos sirven como un sistema reducido, sencillo o completo de prototípico. Esta técnica es útil cuando:

- El uso de la aplicación no está bien definida (probablemente por ser algo muy novedoso).
- El costo del desarrollo de la aplicación por los usuarios es muy alto.
- Es necesario evaluar permanentemente el impacto del sistema en los usuarios y en su organización.

OBSERVACIÓN

al análisis sistémico de primera mano sobre la forma en que se efectúan las actividades. Este método permite observar la forma en que se llevan a cabo las personas y, por otro, revisar qué realmente se sigue todos los pasos especificados.

ESTUDIO DE DOCUMENTACIÓN

la documentación oficialmente refleja la forma en que realmente se desarrollan las actividades, es decir, se examina el papel de la forma de desarrollo para poder proporcionar el análisis necesario, valora con respecto a las organizaciones y a sus operaciones.

CUESTIONARIOS

El uso de cuestionarios permite a los analistas recabar información preventiva de un grupo grande de personas, pudiendo proporcionar datos más confiables que otros sistemas; además, el cuestionario integra el conocimiento de los encuestados, viéndose que puede encubrir respuestas más honestas.

- El cuestionario es que la respuesta puede ser limitada.
- se debe seleccionar a los encuestados.

TORMENTA DE IDEAS (BRAINSTORMING)

Un grupo presentando ideas al azar. Promueve la libertad [que no están realizando un actividad sistemática].