



Introducción

Luis Muñoz es un alumno terminal de ingeniería en informática que necesita desarrollar y aprobar su proyecto de tesis para obtener el anhelado título profesional. Se hace notar que este proceso es permitido tres veces solamente

El profesor guía le asigna un proyecto real cuyo objetivo es desarrollar un sistema para automatizar la gestión operativa de un laboratorio clínico. Como condición de aprobación se establece que el sistema debe estar en su etapa de explotación al momento de realizar la defensa. Otra condición es que los usuarios reales deben estar satisfechos con el trabajo realizado, para ello deben manifestar su conformidad y aprobación de forma escrita ante la comisión evaluadora.

El trabajo para el estudiante tesista resulta particularmente complejo por dos variables . Primero los plazos de tiempo son reducidos y segundo, el contexto de un laboratorio clínico es totalmente desconocido.



EMOCIONES

- Frustración
- Alivio
- Orgullo
- Alegría
- Satisfacción
- Enojo
- Preocupación

MODELOS MENTALES

- Aprobar el proyecto de tesis
- Sistema finalizado y operativo
- Realizar análisis de requerimientos
- Realizar diseño del sistema
- Realizar implementación





Módulo Principal

Inicio

exito \leftarrow F; permi \leftarrow 0

Repite

permi \leftarrow permi + 1;

Realizar Análisis de Requerimientos

Realizar Diseño del Sistema

Realizar Implementación

Si(Etapa Sistema==Explotación) entonces

Si(Usuarios Aprueban Sistema==Verdadero) entonces

Defender Tesis

exito

Fin Si

Fin Si

Hasta (éxito = V) or (permi =3)

Final





Realizar Análisis de Requerimientos

Mientras(E.R. Aprobada == Falso)
Entrevistar Usuarios
Definir Requerimientos
Fin de Mientras

Realizar Diseño del Sistema

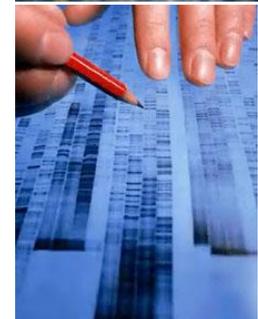
Mientras(Diseño Aprobado == Falso)
Diseñar sistema
Fin de Mientras

Realizar Implementación

Mientras(Implementación Aprobada == Falso)
Implementar sistema
Realizar pruebas
Fin de Mientras

Defender Tesis

Si(Defenza Aprobada==Verdadero)
Título Profesional
Fin Si





Macroestructura

