

Objetivo:

Aplicar una estrategia de ingeniería de requisitos en un caso real proveniente de una organización propuesta por el grupo de dos o tres alumnos.

Características del caso real:

Los alumnos deben tener acceso a distintas fuentes de información en la organización, preferentemente tener acceso al menos a dos personas de la organización con posibilidad de realizar varias entrevistas, reuniones y/o observaciones para elicitación y validar información.

Selección del caso real:

Presentar breves descripciones de propuestas de casos reales para la selección de uno caso por grupo. Completar para cada caso dos formularios: "Selección de Caso de Estudio" y "Factores Situacionales".

Comentario:

Los modelos a construir siguiendo la estrategia de ingeniería de requisitos se representarán utilizando la plantilla correspondiente a cada modelo, que será entregada por la cátedra.

Cada grupo de alumnos seguirá una alternativa de la estrategia de ingeniería de requisitos, la cual será determinada por la cátedra en base a las características del caso real seleccionado. Esto implica que no todos los productos de trabajo, listados abajo, serán construidos, solo se elaborarán aquellos identificados como necesarios.

Productos del trabajo a realizar:

1. Formularios: "Selección de Caso de Estudio" y "Factores Situacionales" correspondiente al caso seleccionado.
Documento inicial de objetivo y alcance del sistema para el caso real seleccionado, con una breve descripción de la organización. Indicar las fuentes de información utilizadas.
2. Léxico Extendido del Lenguaje (LEL). Indicar las fuentes de información utilizadas.
Fichas de Información Anticipada.
3. Formularios de Inspección del LEL (checklist) e informe de inspección.
4. Escenarios Actuales, incluyendo los escenarios integradores. Detallar las operaciones aplicadas sobre los escenarios y su justificación. Indicar las fuentes de información utilizadas para construir cada escenario.
Registro de Trazas: símbolos del LEL - Escenarios Actuales derivados de ellos.
5. Lista de Defectos generada al validar Escenarios Actuales con los usuarios (escenario afectado, componente del escenario con defecto, tipo de defecto, gravedad del defecto).
6. Documento de objetivo general y objetivos específicos refinados del sistema.

Indicar el grado de mejoras a incorporar en los procesos del negocio.

7. Escenarios Futuros, incluyendo los escenarios integradores. Indicar el tipo de estrategia utilizada para construirlos y justificar.

Registro de Trazas: Escenarios Actuales - Escenarios Futuros. Indicar las fuentes de información utilizadas.

Fichas de Información Anticipada.

8. Léxico Extendido del Lenguaje que representa la terminología utilizada en los

Escenarios Futuros (LELr)

Trazas: LEL - LELr

9. Árbol de objetivos del sistema con prioridades.

Registro de Trazas: Objetivos - Escenarios Futuros que los satisfacen, con su prioridad. Indicar las fuentes de información utilizadas.

Fichas de Información Anticipada.

10. Documento de Especificación de Requisitos de Software, utilizando el formato IEEE 29148-2011, indicando la prioridad para cada requisito.

Registro de Trazas: Objetivos con prioridad - Escenarios Futuros con prioridad –

Requisitos con prioridad (indicar la regla utilizada de extracción de requisitos desde los escenarios futuros).

ENTREGA FINAL DE TP

Una (1) copia en papel encarpeta y anillada, y dos (2) copias magnéticas con:

☐ Carátula identificatoria de la asignatura, el ciclo lectivo, la comisión, el número de grupo, datos de los alumnos del grupo, el nombre del proyecto y los docentes del curso.

☐ Trabajo Práctico Integrador: cada parte del trabajo con su respectiva carátula identificatoria.

☐ Trabajos Complementarios (aquellos seleccionados por el docente a cargo), con sus respectivas carátulas y enunciados.