

Práctica 2. Especificación detallada.

Parte 1: Modelo funcional y prototipos.

Documento Interno (v2.2, Septiembre 2024)

1 Objetivo de la práctica 2.

Al finalizar la práctica 2 el equipo debe haber obtenido una especificación detallada de un sistema de información.

2 Objetivo de la primera parte de la práctica.

En esta primera parte el esfuerzo se centrará en la funcionalidad y una primera versión de los prototipos. Al finalizar la primera parte de la práctica el equipo debe:

- Haber obtenido una primera versión del modelo funcional del sistema de información que se le ha asignado, utilizando la técnica de modelado con casos de uso.
- Haber obtenido prototipos para las funcionalidades identificadas.
- Conocer las primeras actividades del proceso ASI de la metodología Métrica v3.

3 Plazo.

El plazo de realización de la práctica estará indicado en el aula virtual de la asignatura.

4 Tareas

4.1 *Determinando el alcance inicial del análisis.*

[Trabajo en equipo]

- El equipo, con el apoyo del director, determinarán el alcance inicial del análisis detallado a partir de los requisitos especificados en el EVS y la revisión realizada por los miembros del equipo de la documentación del proyecto.

4.2 *Modelo de casos de uso.*

[Trabajo en equipo]

- El equipo obtendrá una primera lista de casos de uso para el proyecto.
- El equipo validará con el director qué casos de uso se especificarán detalladamente en primer lugar, asignando a cada miembro del EDS al menos dos casos de uso (idealmente en la primera sesión de prácticas).
 - Esta asignación se documentará en el disco virtual del equipo.
- Además el equipo agrupará todos los casos de uso en subsistemas, obteniendo un diagrama de casos de uso para cada subsistema.
- Para los casos de uso que no se especificarán detalladamente, el equipo identificará un objetivo para cada caso de uso.
- El equipo también documentará las funcionalidades del sistema que no se vayan a especificar utilizando casos de uso.
- Los miembros del equipo irán actualizando el modelo según vayan realizando el análisis detallado del sistema.

4.3 *Especificación detallada de los casos de uso.*

[Trabajo individual].

- Cada miembro del equipo especificará detalladamente los casos de uso que se le han asignado, empezando por un flujo principal y continuando por los flujos alternativos.
- Posteriormente y como consecuencia del estudio detallado de las funcionalidades puede resultar necesario hacer cambios en el modelo de casos de uso, el catálogo de requisitos y/o otros modelos que se pueden estar elaborando en paralelo. Será necesario que todo el equipo se coordine para hacer dichos cambios y que todos los conozcan.

4.4 Especificación de principios de interacción con el usuario.

[Trabajo en equipo]

- El equipo acordará una serie de principios a tener en cuenta en el diseño de interfaces.

4.5 Definición de interfaces individuales y/o formatos de impresión.

[Trabajo individual]

- Los alumnos diseñarán prototipos para los casos de uso que se les han asignado.
- Dichos prototipos deben seguir los principios generales que se hayan definido en el seno del equipo.
- Los alumnos pueden hacer sus diseños a mano.

5 Entregables.

Al finalizar esta parte de la práctica cada equipo entregará en el aula virtual un documento con la especificación detallada del sistema de información realizada.

Durante toda la práctica se irá actualizando el disco virtual del equipo con los avances realizados.