



Ingeniería de Software
Universidad de Caldas
Oscar Franco-Bedoya
oscar.franco@ucaldas.edu.co

Lista de Chequeo – Modelo de Análisis

La respuesta (Rta.) puede ser **Si** (cuando cumple), **No** (cuando no cumple) o N.A. (no aplica). Si la respuesta es No, se debe escribir una breve descripción del error (o errores) encontrados.

Clases

| Pregunta | Rta. | Descripción |
|--|------|-------------|
| ¿Se han definido clases de entidad, de control y de frontera? | SI | |
| ¿Los nombres de las clases son significativos y corresponden a los objetos/entidades que representan en el sistema términos del negocio? | SI | |
| ¿Cada clase de entidad tiene todos los atributos necesarios para guardar la información que le corresponde de acuerdo con el sistema? | N/A | |
| ¿Cada atributo es simple y no hace referencia a otra entidad? (En caso de ser un atributo con datos propios o que haga referencia a otra entidad debe representarse con otra entidad o una relación, respectivamente) | N/A | |
| ¿Se cuenta con toda la información para poder realizar la función del caso de uso (registrar o mostrar información, realizar cálculos o validaciones)? | N/A | |
| ¿Se han establecido las responsabilidades de la clase de control y de las clases de entidad? | N/A | |

Relaciones

| Pregunta | Rta. | Descripción |
|---|------|-------------|
| ¿Cada asociación tiene un nombre que la identifique, y que corresponde adecuadamente a la relación que representa? | N/A | |
| En caso de tener multiplicidad: ¿ésta es adecuada, de acuerdo con el contexto? | N/A | |
| En caso de tener multiplicidad: ¿Las agregaciones y composiciones se establecen entre un elemento que agrupa otros elementos? | N/A | |
| En caso de tener relaciones de herencia: ¿son válidas? (Probar con la pregunta: “¿Clase A es un(a)? B”) | N/A | |
| ¿Las relaciones se establecen entre clases de frontera y de control, no entre clases de frontera y clases de entidad? | N/A | |
| ¿Si el caso de uso tiene un <i>extend</i> o un <i>include</i> a otros casos aparece la relación con la frontera del caso de uso extendido o incluido? | N/A | |

Diagramas de secuencia

| Pregunta | Rta. | Descripción |
|--|------|-------------|
| ¿Cada objeto del diagrama tiene definida correctamente la clase a la cual corresponde (y que está en el diagrama de clases)? | SI | |

| | | |
|---|----|--|
| ¿Los mensajes de los actores siempre llegan a objetos de una clase de frontera? | SI | |
| ¿Los mensajes de los objetos de frontera siempre llegan a objetos de una clase de control? | SI | |
| ¿Los objetos de las clases de entidad solo envían mensajes a otros objetos de clases de entidad? | SI | |
| ¿Cada que se envía un mensaje, el objeto que lo recibe cuenta con la información suficiente para responder? | SI | |
| ¿Se cuenta con los métodos necesarios para poder cumplir con la funcionalidad esperada? | SI | |
| ¿En caso de registrar información, se muestra la creación de los objetos o la modificación de los atributos que tienen dicha información? | SI | |