



Ingeniería de Software  
Universidad de Caldas  
Oscar Franco-Bedoya  
[oscar.franco@ucaldas.edu.co](mailto: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?	<u>Si</u>	
¿Los nombres de las clases son significativos y corresponden a los objetos/entidades que representan en el sistema términos del negocio?	<u>No</u>	<u>No se han definido nombres genéricos o estándar a las clases</u>
¿Cada clase de entidad tiene todos los atributos necesarios para guardar la información que le corresponde de acuerdo con el sistema?	<u>N.A</u>	
¿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)	<u>N.A</u>	
¿Se cuenta con toda la información para poder realizar la función del caso de uso (registrar o mostrar información, realizar cálculos o validaciones)?	<u>Si</u>	
¿Se han establecido las responsabilidades de la clase de control y de las clases de entidad?	<u>Si</u>	

### Relaciones

Pregunta	Rta.	Descripción
¿Cada asociación tiene un nombre que la identifique, y que corresponde adecuadamente a la relación que representa?	<u>No</u>	<u>No se definieron nombres a las relaciones</u>
En caso de tener multiplicidad: ¿ésta es adecuada, de acuerdo con el contexto?	<u>N.A</u>	
En caso de tener multiplicidad: ¿Las agregaciones y composiciones se establecen entre un elemento que agrupa otros elementos?	<u>N.A</u>	
En caso de tener relaciones de herencia: ¿son válidas? (Probar con la pregunta: “¿Clase A es un(a)? B”)	<u>N.A</u>	
¿Las relaciones se establecen entre clases de frontera y de control, no entre clases de frontera y clases de entidad?	<u>Si</u>	

¿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?	<u>N.A</u>	
---	------------	--

## 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)?	<u>No</u>	<u>No se hace referencia a las clases de Venta ni egreso del diagrama de clase además de que la clase venta es necesaria</u>
¿Los mensajes de los actores siempre llegan a objetos de una clase de frontera?	<u>Si</u>	
¿Los mensajes de los objetos de frontera siempre llegan a objetos de una clase de control?	<u>Si</u>	
¿Los objetos de las clases de entidad solo envían mensajes a otros objetos de clases de entidad?	<u>Si</u>	
¿Cada que se envía un mensaje, el objeto que lo recibe cuenta con la información suficiente para responder?	<u>No</u>	<u>Cuando se solicitan las propinas esto no debería obtenerse directamente del mesero sino de la venta, y podría ser una lista de propinas en un día</u>
¿Se cuenta con los métodos necesarios para poder cumplir con la funcionalidad esperada?	<u>No</u>	<u>Al momento de solicitar propinas debería obtener estas de la clase venta y se necesita un bucle para poder obtener las listas de las propinas ya que pueden ser muchas ventas, también se necesitaría un bucle para recorrer a los meseros y sus turnos.</u>

¿En caso de registrar información, se muestra la creación de los objetos o la modificación de los atributos que tienen dicha información?	<u>No</u>	<u>Al repartir las propinas debería crearse la asignación de la propina en la persistencia y no se hace</u>
---	-----------	---