**ENTREGA 5**

**CAMBIOS EN EL PROYECTO**

**Diseño y Pruebas**



**Grupo 20:**

**José Ángel Domínguez Espinaco**

**Daniel Lozano Portillo**

**José Joaquín Rodríguez Pérez**

**María Ruiz Gutiérrez**

**Miguel Ternero Algarín**

**Laura Vera Recacha**

**Índice**

Contenido

[Introducción 3](#_Toc499580606)

[Cambios UML 3](#_Toc499580607)

[Cambios Java 8](#_Toc499580608)

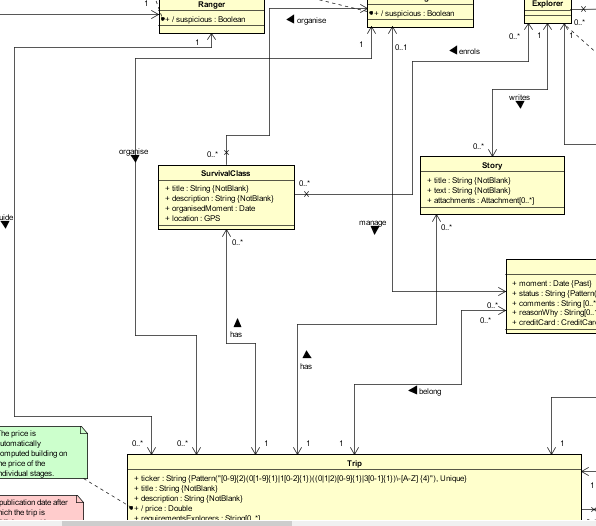
[Otros cambios 11](#_Toc499580609)

# **Introducción**

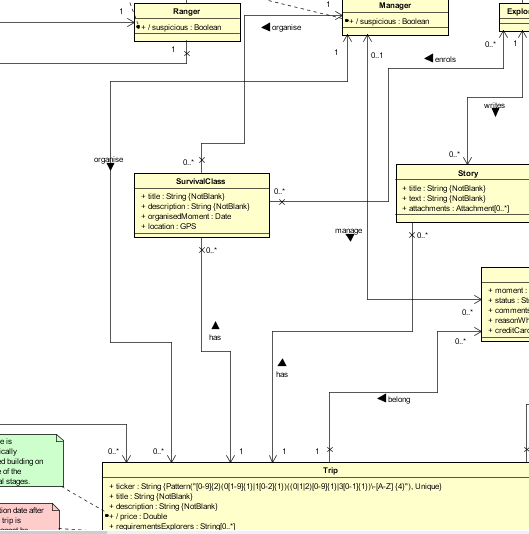
Este documento describe los cambios realizados desde la versión final de la entrega 4 a la versión final de la entrega 5 para que así se pueda comprender mejor el proyecto y su desarrollo. Con cada cambio habrá una breve explicación de porque se ha realizado el cambio. Solo se detallarán cambios en el UML y en el modelo Java. En caso de que fuese necesario también se pondrán cambios en los repositorios y los servicios.

# **Cambios UML**

1. Se ha cortado la navegabilidad desde trip hacia ranger, solo se ha dejado navegable desde ranger a trip.

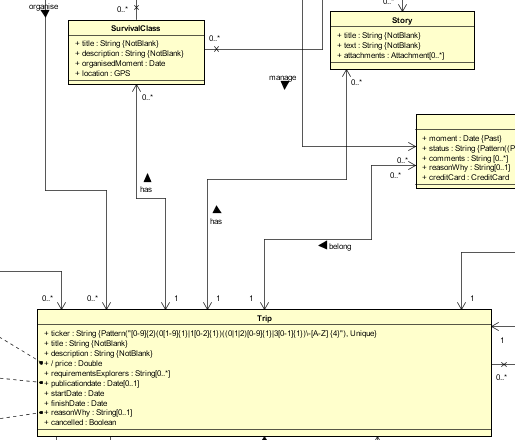
**Antes:** 

**Después:**

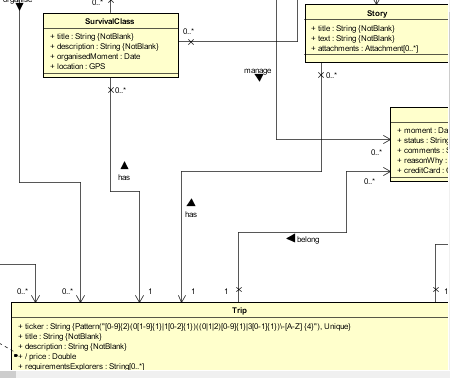


1. Se ha eliminado la navegabilidad desde trip hacia survivalClass.

**Antes:**

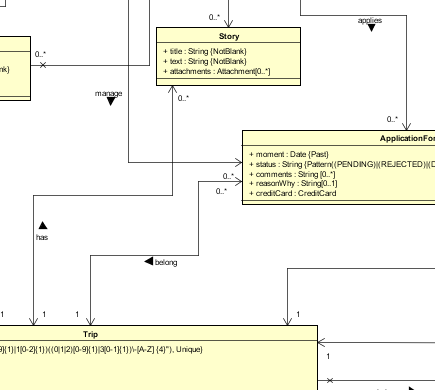


**Después:**

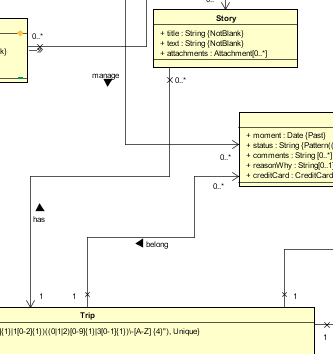


1. Se ha eliminado la navegabilidad desde trip hacia story.

**Antes:**

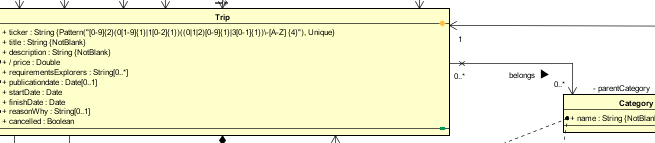


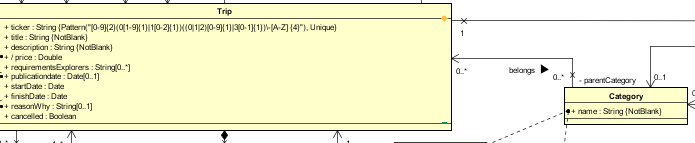
**Después:**



1. La navegabilidad de trip con category se ha invertido el sentido, ahora es navegable desde category hacia trip.

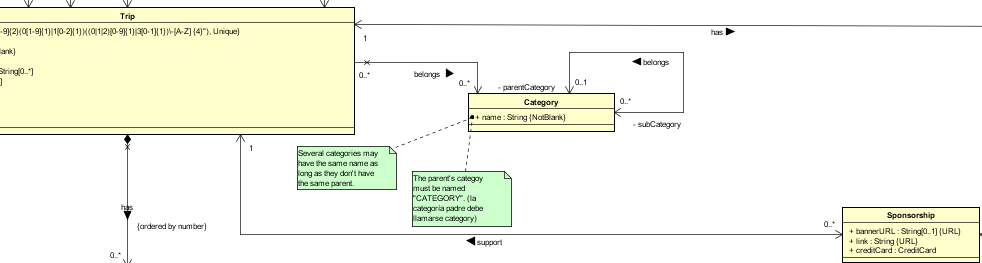
**Antes:**



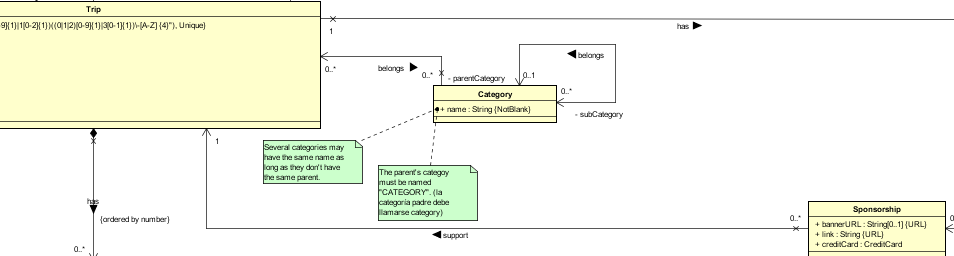
**Después**:

1. Se ha eliminado la navegabilidad desde trip hacia sponsorship.

**Antes:**

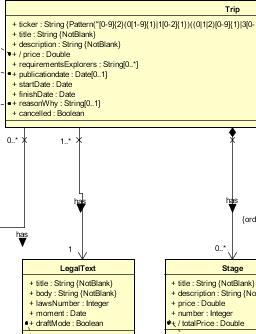


**Después:**

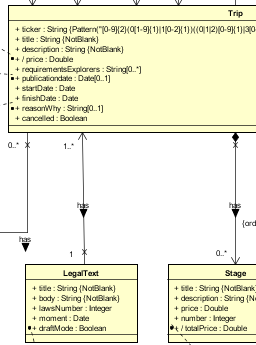


1. La navegabilidad entre trip y legalText se ha invertido.

**Antes:**



**Después:**



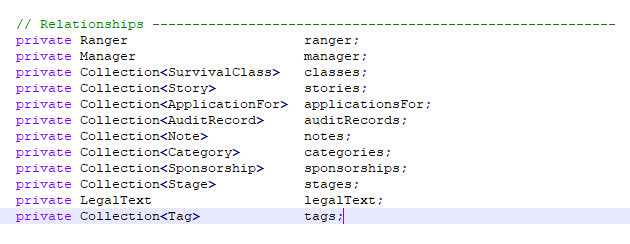
Estos han sido los cambios realizados en el UML. Todos los cambios mostrados anteriormente son debido a que era necesaria una refactorización de trip debido a la cantidad relaciones con navegabilidad desde trip hacia otras clases.

# **Cambios Java**

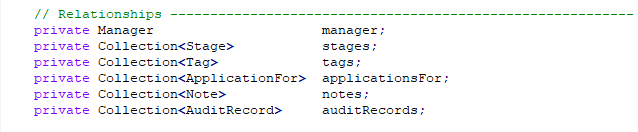
Básicamente los cambios que se han realizado en java se han hecho porque se han hecho los cambios en el UML y el java tiene que corresponderse con ese diagrama.

Se han eliminado todos los atributos y sus métodos get y set de la clase trip que ya no aparecen en el modelo UML.

**Antes:**



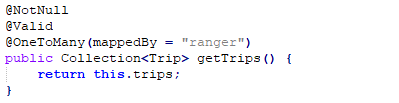
**Después:**



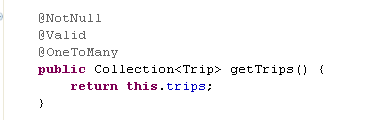
Ahora se van a mostrar las modificaciones que se han tenido que hacer en las clases relacionadas con trip de forma bidireccional o que se hayan invertido.

1. En la clase ranger se ha eliminado el mappedBy=” ranger” debido a que ya no existe bidireccionalidad.

**Antes:**

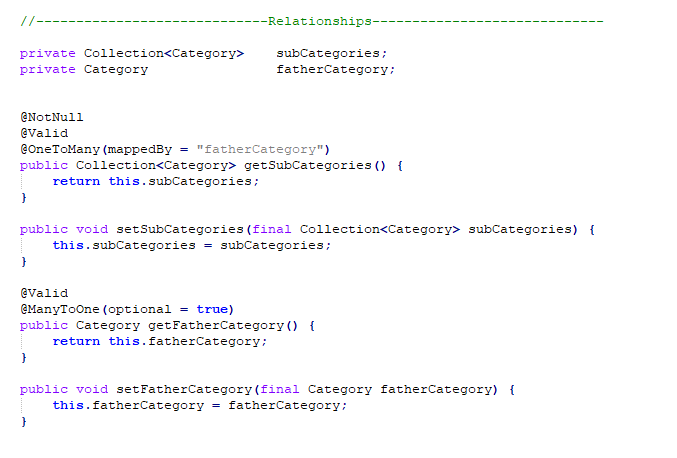


**Después:**



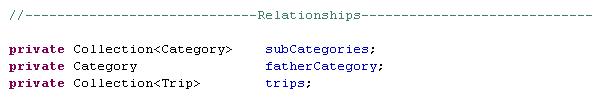
1. En category se han añadido las modificaciones oportunas para que se pueda navegar desde category hacia trip.

**Antes:**

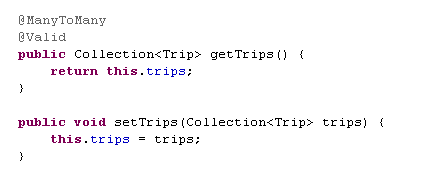


Esos eran los atributos antes.

**Después:**



Se ha añadido el atributo trips.



Y se han creado los correspondientes métodos get y set para el atributo trips.

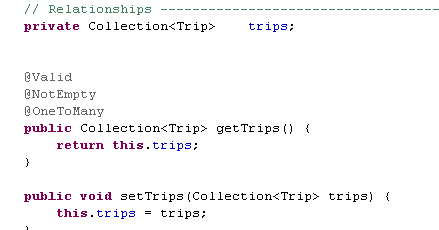
1. Como la navegabilidad de trip con legalText se ha invertido entonces en legalText hemos tenido que añadir el atributo que hace referencia a la clase trip llamado “trips”.

**Antes:**



Como se puede comprobar antes no existía ningún atributo de relación en la clase legalText y por supuesto ningún método.

**Después:**



# **Otros cambios**

1. Se ha modificado la query del nivel C la numero 11 en el repositorio de administrator. Esta modificación se ha llevado a cabo debido a los cambios efectuados anteriormente en trip y sus relaciones con las demás clases.

**Antes:**



**Después:**



1. Se han realizado las modificaciones que se necesitaban en el populate para hacerlo concordar con el modelo de dominio java y que este a la hora de hacer la persistencia y la populación no fallara. Básicamente lo que se ha hecho es eliminar campos de las trip que se han eliminado en el java y añadir campos en las relaciones que son navegables hasta trip y antes no lo eran.
2. Se han cambiado los servicios de trip y de las clases afectadas por la refactorización de trip para que estos fueran funcionales y sus pruebas estuvieran correctas.