

Ejemplo de Escenarios de Pruebas

*Grupo de Ingeniería del Software y Bases de Datos
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos*

Universidad de Sevilla

octubre 2016

1. Objetivos de este
tema

2. Contexto del problema
3. Historias de usuario
4. Modelo Conceptual (v1)
5. Escenario de Pruebas (v1)
6. Modelo Conceptual (v2)
7. Escenario de Pruebas (v2)
8. Modelo Conceptual (v3)
9. Escenario de Pruebas (v3)

Ejemplo de Escenarios de Pruebas

- Objetivos de este tema
 - Mejorar la comprensión de los modelos conceptuales.
 - Mejorar la capacidad de creación de los **escenarios de pruebas**.
 - Ser capaz de **detectar errores** en los modelos conceptuales analizando los escenarios de pruebas.



- Contexto del problema

- El director de la biblioteca nacional quiere realizar un catálogo de todos los libros disponibles y de los préstamos que se realizan sobre los mismos. De las diferentes entrevistas con dicho director, los técnicos de la biblioteca, y algunos usuarios se han extraído los siguientes requisitos:

1. Objetivos de este tema
2. Contexto del problema
3. Historias de usuario
4. Modelo Conceptual (v1)
5. Escenario de Pruebas (v1)
6. Modelo Conceptual (v2)
7. Escenario de Pruebas (v2)
8. Modelo Conceptual (v3)
9. Escenario de Pruebas (v3)



1. Objetivos de este tema
2. Contexto del problema
3. Historias de usuario
4. Modelo Conceptual (v1)
5. Escenario de Pruebas (v1)
6. Modelo Conceptual (v2)
7. Escenario de Pruebas (v2)
8. Modelo Conceptual (v3)
9. Escenario de Pruebas (v3)

Ejemplo de Escenarios de Pruebas

• Historias de usuario

Gestionar préstamos biblioteca

Como director de la biblioteca,
quiero gestionar los préstamos de libros,
para el buen funcionamiento de la biblioteca

Catálogo de libros

Como director de la biblioteca,
quiero tener un catálogo de todos los libros de
mi biblioteca, concretamente su título, autor,
año de publicación, y número de ejemplares

Libros Disponibles

Como director de la biblioteca,
quiero ver un listado de los libros con la frecuencia de
préstamo,
para realizar compras de los volúmenes más demandados.



• Historias de usuario

1. Objetivos de este tema
2. Contexto del problema
3. Historias de usuario
4. Modelo Conceptual (v1)
5. Escenario de Pruebas (v1)
6. Modelo Conceptual (v2)
7. Escenario de Pruebas (v2)
8. Modelo Conceptual (v3)
9. Escenario de Pruebas (v3)

Usuarios de la biblioteca

Como técnico de biblioteca,
quiero disponer de un listado de todos los usuarios de la biblioteca, concretamente su nombre, dirección, DNI y teléfono de contacto.

Usuarios Morosos

Como técnico de biblioteca,
quiero conocer los usuarios morosos (llevan más de 15 días con un libro) y los ejemplares que aún no han devuelto cada uno de ellos.

Ejemplares disponibles

Como técnico de biblioteca,
quiero que sólo se puede alquilar un libro si hay ejemplares disponibles

Alquiler de los libros

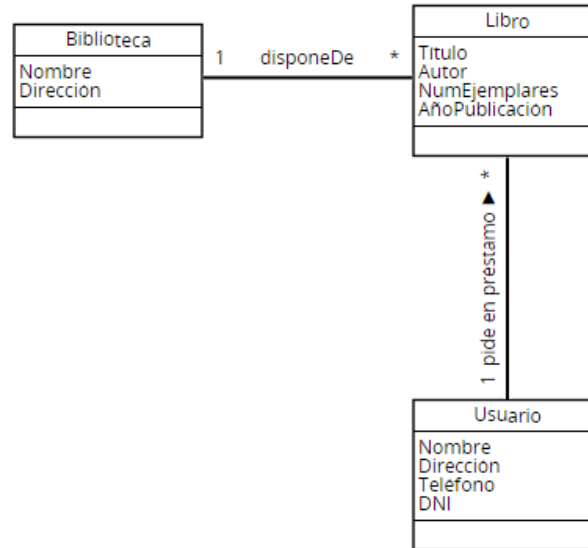
Como usuario de la biblioteca,
quiero poder alquilar los libros disponibles y devolverlos cuando los haya leído.



1. Objetivos de este tema
2. Contexto del problema
3. Historias de usuario
4. Modelo Conceptual (v1)
5. Escenario de Pruebas (v1)
6. Modelo Conceptual (v2)
7. Escenario de Pruebas (v2)
8. Modelo Conceptual (v3)
9. Escenario de Pruebas (v3)

Ejemplo de Escenarios de Pruebas

• Modelo Conceptual (v1)



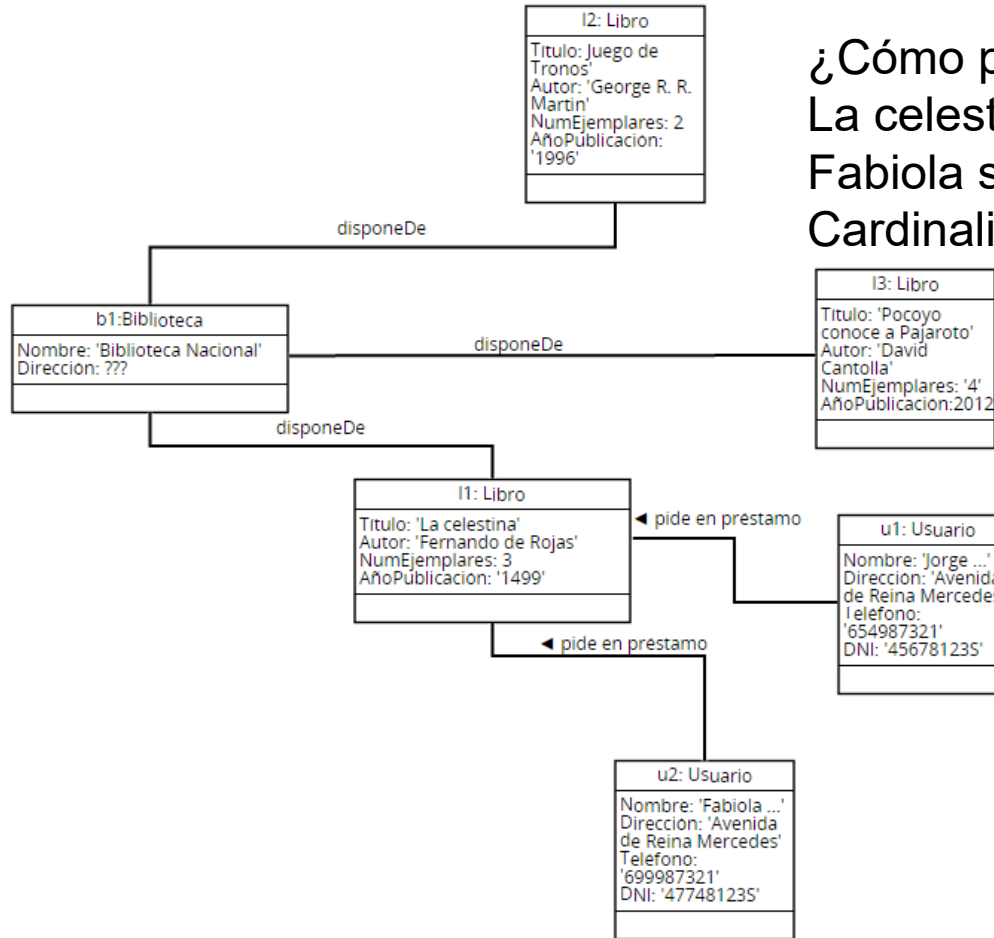
- Crear un escenario de prueba con las siguientes características:
- La biblioteca nacional tendrá 3 libros (3 ejemplares de 'La celestina', 2 de 'Juego de tronos' y 4 de 'Pocoyo conoce a Pajaroto')
 - Hay dos usuarios, Fabiola y Jorge
 - La celestina ha sido alquilada por Jorge y Fabiola

• Escenario de Pruebas (v1)

¿Es necesario Modelar la Biblioteca si sólo hay una?

¿Cómo puede ser alquilada La celestina por Jorge y Fabiola si la asociación tiene Cardinalidad 1?

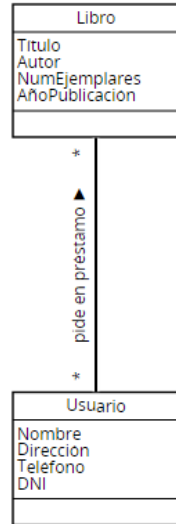
1. Objetivos de este tema
2. Contexto del problema
3. Historias de usuario
4. Modelo Conceptual (v1)
5. Escenario de Pruebas (v1)
6. Modelo Conceptual (v2)
7. Escenario de Pruebas (v2)
8. Modelo Conceptual (v3)
9. Escenario de Pruebas (v3)



1. Objetivos de este tema
2. Contexto del problema
3. Historias de usuario
4. Modelo Conceptual (v1)
5. Escenario de Pruebas (v1)
6. Modelo Conceptual (v2)
7. Escenario de Pruebas (v2)
8. Modelo Conceptual (v3)
9. Escenario de Pruebas (v3)

Ejemplo de Escenarios de Pruebas

• Modelo Conceptual (v2)



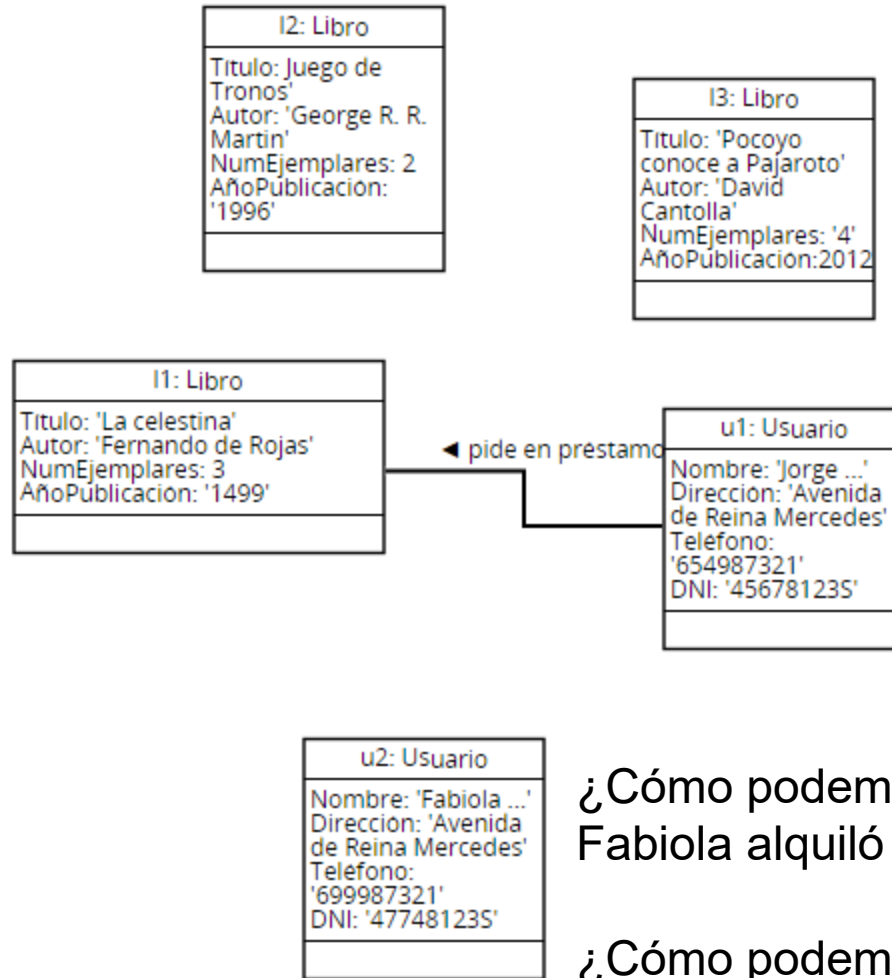
Crear un escenario de prueba con las siguientes características:

- La biblioteca nacional tendrá 3 libros (3 ejemplares de 'La celestina', 2 de 'Juego de tronos' y 4 de 'Pocoyo conoce a Pajaroto')
- Hay dos usuarios, Fabiola y Jorge
- La celestina ha sido alquilada por Jorge y Fabiola
- **Fabiola devuelve la celestina, así que sólo Jorge tiene algún libro alquilado**

1. Objetivos de este tema
2. Contexto del problema
3. Historias de usuario
4. Modelo Conceptual (v1)
5. Escenario de Pruebas (v1)
6. Modelo Conceptual (v2)
7. Escenario de Pruebas (v2)
8. Modelo Conceptual (v3)
9. Escenario de Pruebas (v3)

Ejemplo de Escenarios de Pruebas

• Escenario de Prueba (v2)

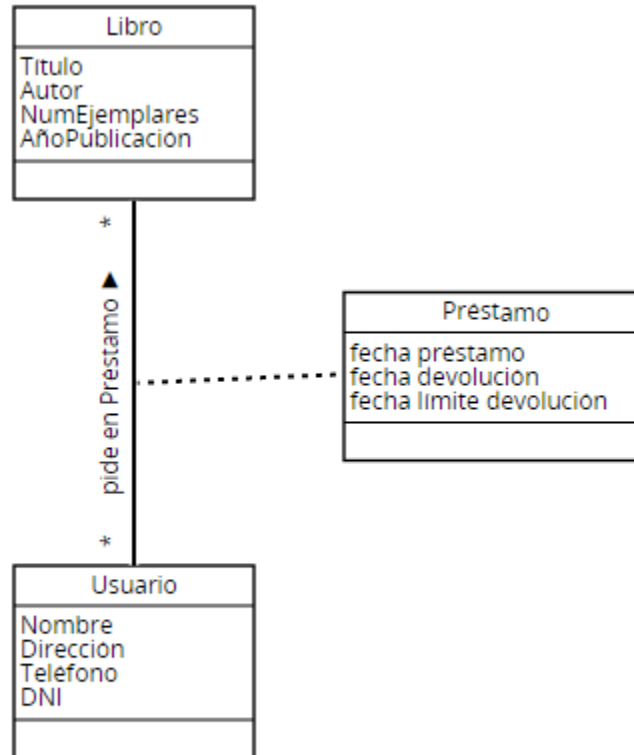


¿Cómo podemos saber que Fabiola alquiló un libro en el pasado?

¿Cómo podemos saber si Jorge es moroso?

• Modelo Conceptual (v3)

1. Objetivos de este tema
2. Contexto del problema
3. Historias de usuario
4. Modelo Conceptual (v1)
5. Escenario de Pruebas (v1)
6. Modelo Conceptual (v2)
7. Escenario de Pruebas (v2)
8. Modelo Conceptual (v3)
9. Escenario de Pruebas (v3)



• Escenario de Prueba (v3)

1. Objetivos de este tema
2. Contexto del problema
3. Historias de usuario
4. Modelo Conceptual (v1)
5. Escenario de Pruebas (v1)
6. Modelo Conceptual (v2)
7. Escenario de Pruebas (v2)
8. Modelo Conceptual (v3)
9. Escenario de Pruebas (v3)

