

Caso de Uso Pedir un libro

Este Caso de Uso fue realizado basado en el dominio Pedido de Libros versión 1.06 (09/05/2018)

Caso de Uso: Pedir un libro

Nivel de la meta: **Usuario** Alcance del Caso de Uso: **Sistema** Caja: **Negra**

Instanciación: **Real** Interacción: **Dialogal** Usabilidad: **No Contemplada**

ACTORES **Primario: Cliente** Iniciador: **Cliente**

PRECONDICIONES: El Cliente esta logueado **DISPARADOR:** El cliente elige opción carrito de compra

POSTCONDICIONES: **Éxito:** El pedido fue registrado. La existencia del libro fue actualizada.

Paso	Usuario / Condición	Sistema
1	El cliente ingresa el título (descripción parcial) del libro	Muestra el id libro, el título y la editorial de los libros que responden a la descripción parcial del título
	1.a No existen libros con esa descripción parcial del título	
	1.a.1	Muestra el mensaje "No hay libros con esa descripción parcial". Termina el CU.

Paso	Usuario / Condición	Sistema
2	El cliente selecciona un libro	Valida que la existencia sea >0 Muestra el precio de ese libro
	2.a El libro elegido tiene existencia =0	
	2.a.1	Muestra el mensaje "No hay libros en existencia". Termina el CU.

Paso	Usuario / Condición	Sistema
3	El cliente confirma el pedido	Registra el pedido Actualiza la existencia del libro pedido Muestra el número al pedido

Nota: Para simplificar se excluyen el resto de caminos alternativos

El siguiente caso de uso fue realizado en base al dominio "**Pedido de Libros**"

Se pide que se realice:

- El Diagrama de Secuencia del Sistema (DSS), el Diagrama de Secuencia de Diseño (DSD) y el Diagrama de Clases de Diseño (DCD) del caso de uso.
- Se debe usar la versión 1.19 de las políticas en MD, DSS, DSD y DCD.

Caso de Uso: **Pedido de un libro**

Nivel de la meta: **Usuario** Alcance del Caso de Uso: **Sistema**
Instanciación: **Real** Interacción: **Dialogal**

Caja: **Negra**
Usabilidad: **No contemplada**

ACTORES Primario: Cliente Iniciador: Cliente
PRECONDICIONES: (de sistema): El Cliente esta logueado
DISPARADOR: El cliente elige opción carrito de compra

FLUJO DE SUCEOS:

CAMINO BÁSICO:

1. El cliente ingresa el título (descripción parcial) del libro
 - 1.1. muestra el ISBN y el título de libros que responden a la descripción parcial
2. El cliente ingresa el ISBN del libro elegido dentro de los propuestos
3. El sistema
 - 3.1. valida que la existencia sea >0
 - 3.2. muestra el precio de ese libro
4. El cliente confirma el pedido
5. El sistema
 - 5.1. asigna número al pedido
 - 5.2. actualiza la existencia del libro pedido
 - 5.3. registra el pedido

CAMINOS ALTERNATIVOS:

- 3.1.a. No hay libros en existencia de ese ISBN
- 3.1.a.1. Muestra el mensaje "No hay libros en existencia"
- 3.1.a.2. Termina el caso de uso

Nota: Para simplificar el examen se excluyen el resto de caminos alternativos

POSTCONDICIONES: (de sistema)

Éxito: Fue registrado el pedido
Fracaso: No fue registrado el pedido



Dominio Pedido de libros Diseño de Sistemas

Enunciado del problema

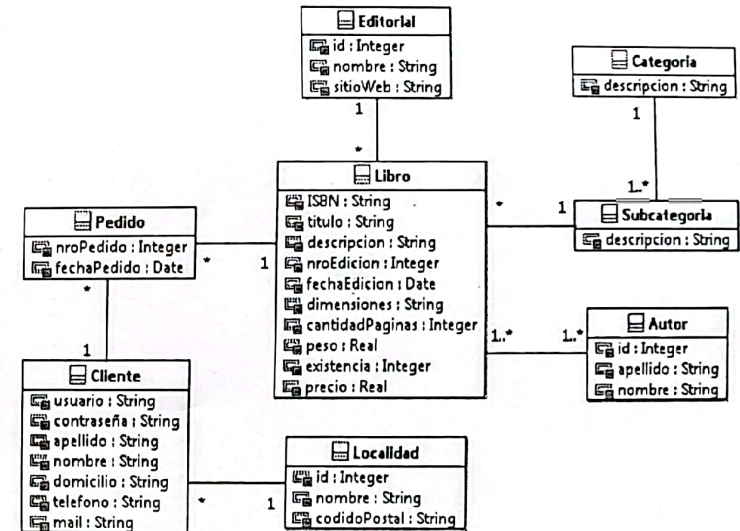
La empresa objeto de estudio, es una organización que se dedica a la venta de libros vía Web.

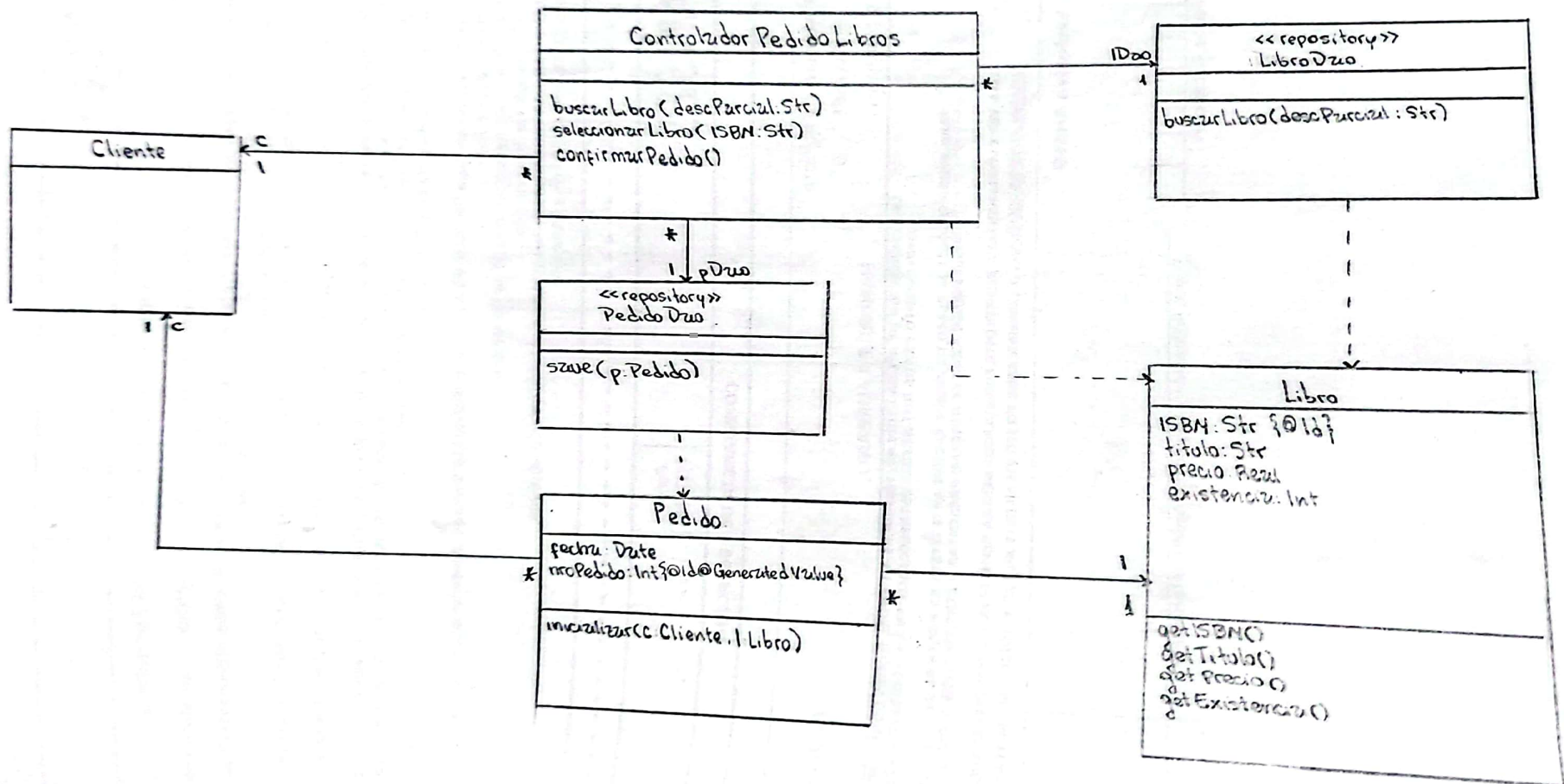
Reglas de negocio y especificaciones complementarias

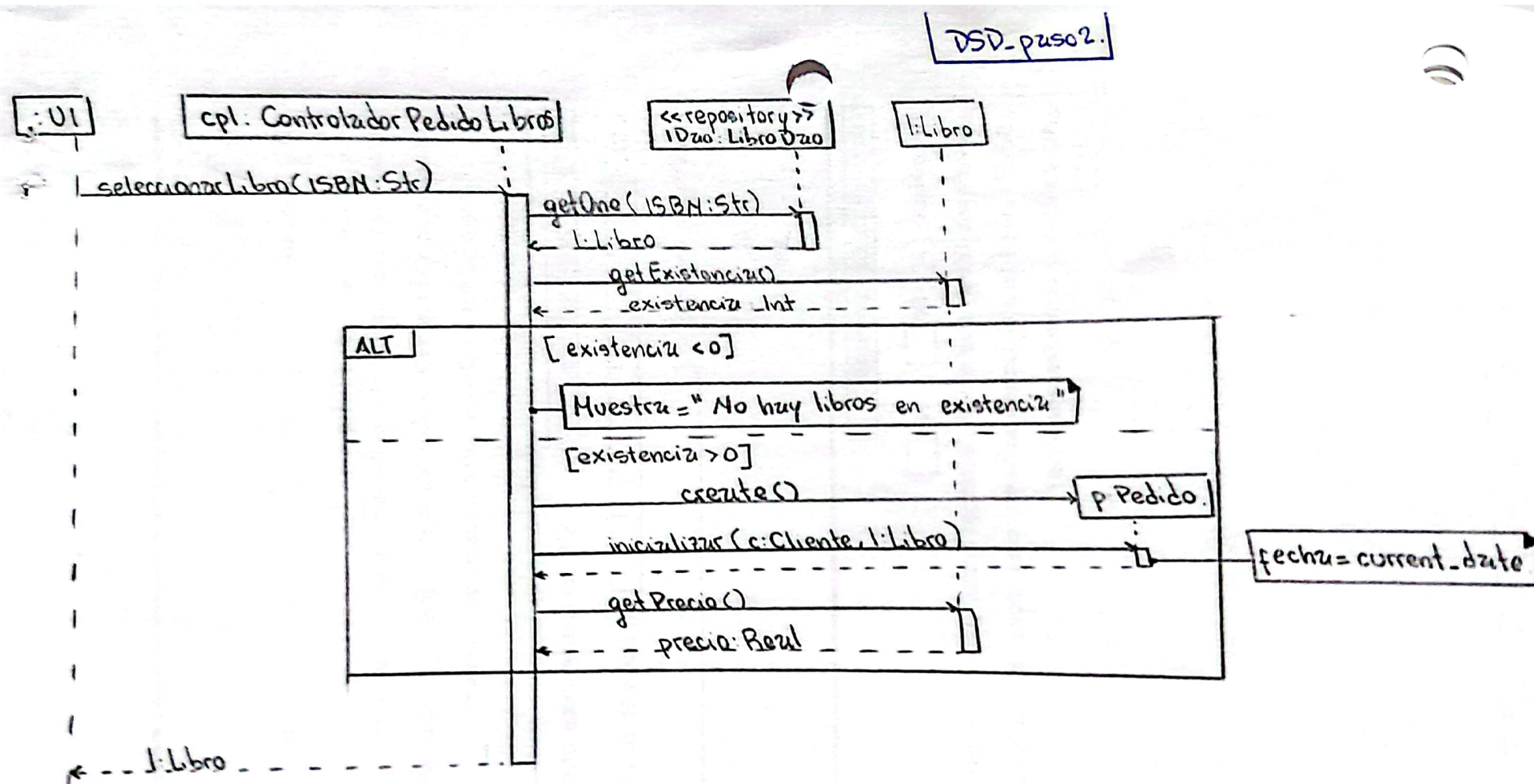
Id	Regla / Especificación
1	La empresa vende los libros vía Web y los entrega en domicilio. Para simplificar suponemos que solo venden y se entregan libros dentro de país. Los pagos se realizan en efectivo al entregar el libro.
2	Un libro se identifica con un ISBN (número estándar Internacional de libro).
3	De cada libro se tiene los siguientes datos: ISBN, título, descripción, categoría, subcategoría, id editorial, número de edición, fecha de edición, dimensiones, cantidad de páginas y peso.
4	Las categorías y subcategorías se identifican unívocamente por su descripción. Ejemplo de categorías son: Negocios, Computación, Política, Ciencia, etc. Las categorías tienen subcategorías. Por ejemplo la categoría Computación tiene las subcategorías Programación, Base de Datos, Sistemas Operativos, etc.
5	Las editoriales están codificadas. De una editorial se conoce id, nombre y sitio Web.
6	Un libro tiene uno o varios autores. Los autores están codificados. De cada autor se conoce id y apellido y nombre.
7	Cada libro tiene un precio que no cambia con el tiempo.
8	De un libro se conoce la existencia.
9	No se permiten devoluciones de libros.
10	Un Cliente debe registrarse definiendo sus datos personales. De un cliente se conoce usuario, contraseña, nombre y apellido, domicilio, localidad, teléfono y mail.
11	De una localidad se conoce su id, nombre y código postal
12	En un pedido tiene un solo libro. Un pedido no puede ser cancelado.
13	De un pedido se necesita conocer el número de pedido, la fecha del pedido, que cliente realizó el pedido y el libro pedido



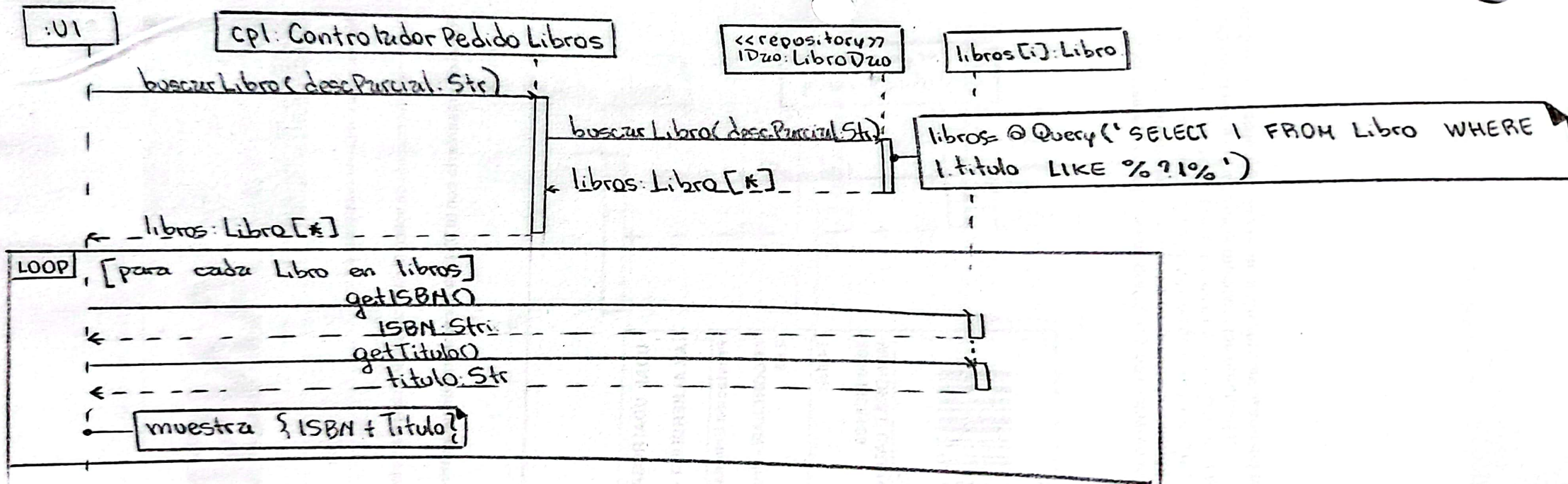
Modelo de dominio







DSD-paso 1



DSD - puse 3

