



Dominio Camping

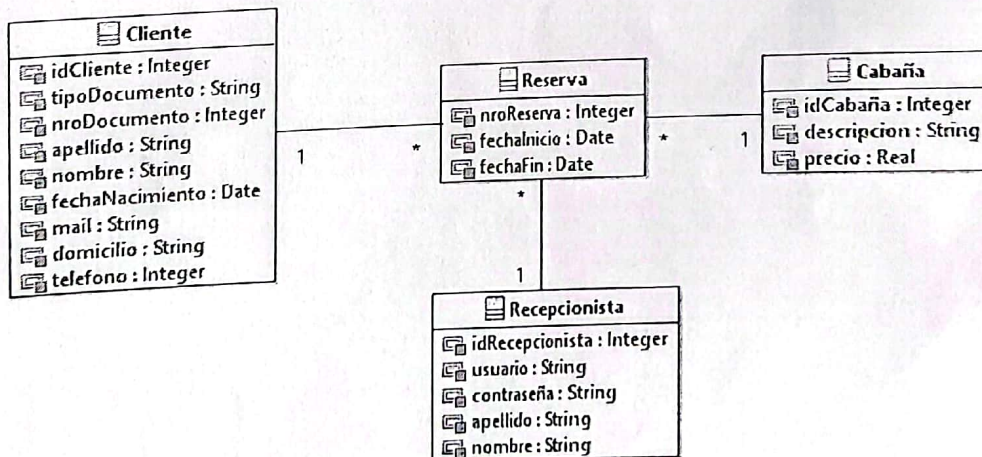
Enunciado del problema

Se desea construir un sistema para gestionar un camping. Las principales funciones del sistema serán: Gestión de cabañas, Gestión de clientes y Gestión de reservas

Reglas de negocio y especificaciones complementarias

Id.	Regla / Especificación
1	Los clientes se identifican con un id.
2	De los clientes se conoce: tipo de documento, número de documento, nombre, apellido, fecha de nacimiento, mail, domicilio y teléfono.
3	El lugar está abierto todos los días del año, inclusive los feriados.
4	Las cabañas están identificadas con un id y tienen una descripción de sus características.
5	Cada cabaña tiene un precio por día. Suponemos para simplificar que los precios no varían con el tiempo.
6	Para reservar una cabaña hay que ser cliente.
7	Un cliente puede tener varias reservas pendientes.
8	No se hacen listas de espera si no hay disponibilidades.
9	Cada reserva está identificada por un número de reserva.
10	Para simplificar suponemos que una reserva se puede hacer por una sola cabaña. También suponemos que una reserva es para un único período (o sea tiene una única fecha inicio y fecha de fin de la reserva).
11	Las reservas no se pueden cancelar.
12	Para verificar si una cabaña está disponible en un período se debe verificar que en ese período no esté reservada.
13	No se puede ocupar sin previa reserva y se ocupa por el mismo período reservado
14	De una reserva es necesario conocer que recepcionista realizó la reserva. De los recepcionista se conoce id, usuario, contraseña, apellido y nombre

Modelo de dominio



Caso de Uso Reservar una cabaña

Este Caso de Uso fue realizado basado en el dominio Camping versión 1.03 (23/04/2018)

Caso de Uso: Reservar una cabaña

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

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

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

PRECONDICIONES: El recepcionista esta logueado DISPARADOR: <vacío>

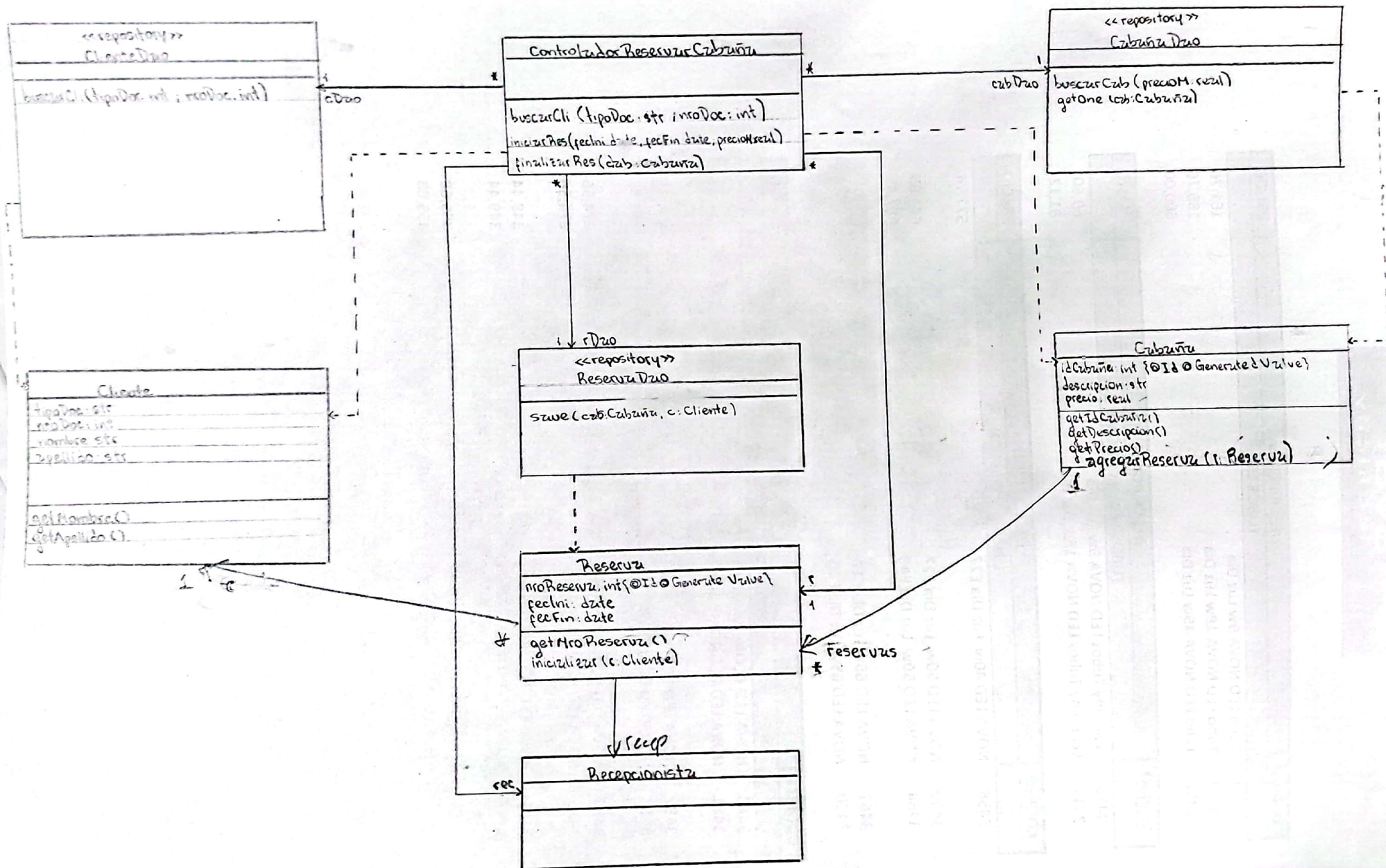
POSTCONDICIONES: Éxito: La reserva quedó registrada. El cliente quedo registrado.

Paso	Usuario / Condición	Sistema
1	El Recepcionista ingresa tipo y número de documento	Valida que exista el cliente Muestra el nombre y el apellido del cliente
	Usu Acá pondremos un bosquejo de la interfaz de usuario	
	Sist Acá pondremos un bosquejo de la interfaz de usuario	
	1.a El cliente no existe	
	1.a.1	Muestra mensaje "El cliente no existe". Termina el CU.

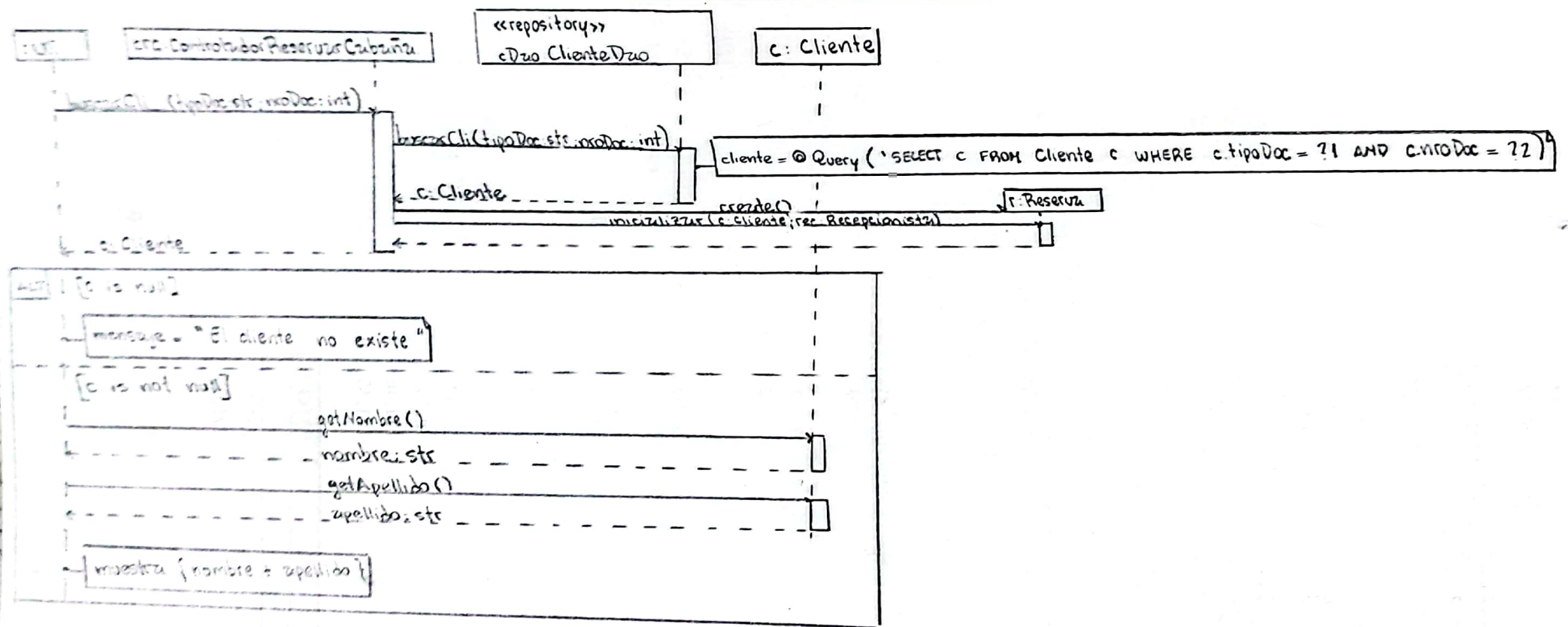
Paso	Usuario / Condición	Sistema
2	El Recepcionista ingresa la fecha de inicio, la fecha de fin de la reserva y el precio máximo requerido	Muestra los datos de las cabañas (el código de la cabaña, el precio y la descripción de sus características), para las cabañas que estén disponibles para el período ingresado y que tengan un precio menor o igual al precio máximo requerido.
	Usu Acá pondremos un bosquejo de la interfaz de usuario	
	Sist Acá pondremos un bosquejo de la interfaz de usuario	
	2.a No hay cabañas disponibles	
	2.a.1	Muestra mensaje "No hay cabañas disponibles". Termina el CU.

Paso	Usuario / Condición	Sistema
3	El Recepcionista selecciona una cabaña y confirma la reserva	Registra la reserva Muestra el número de reserva
	Usu Acá pondremos un bosquejo de la interfaz de usuario	
	Sist Acá pondremos un bosquejo de la interfaz de usuario	

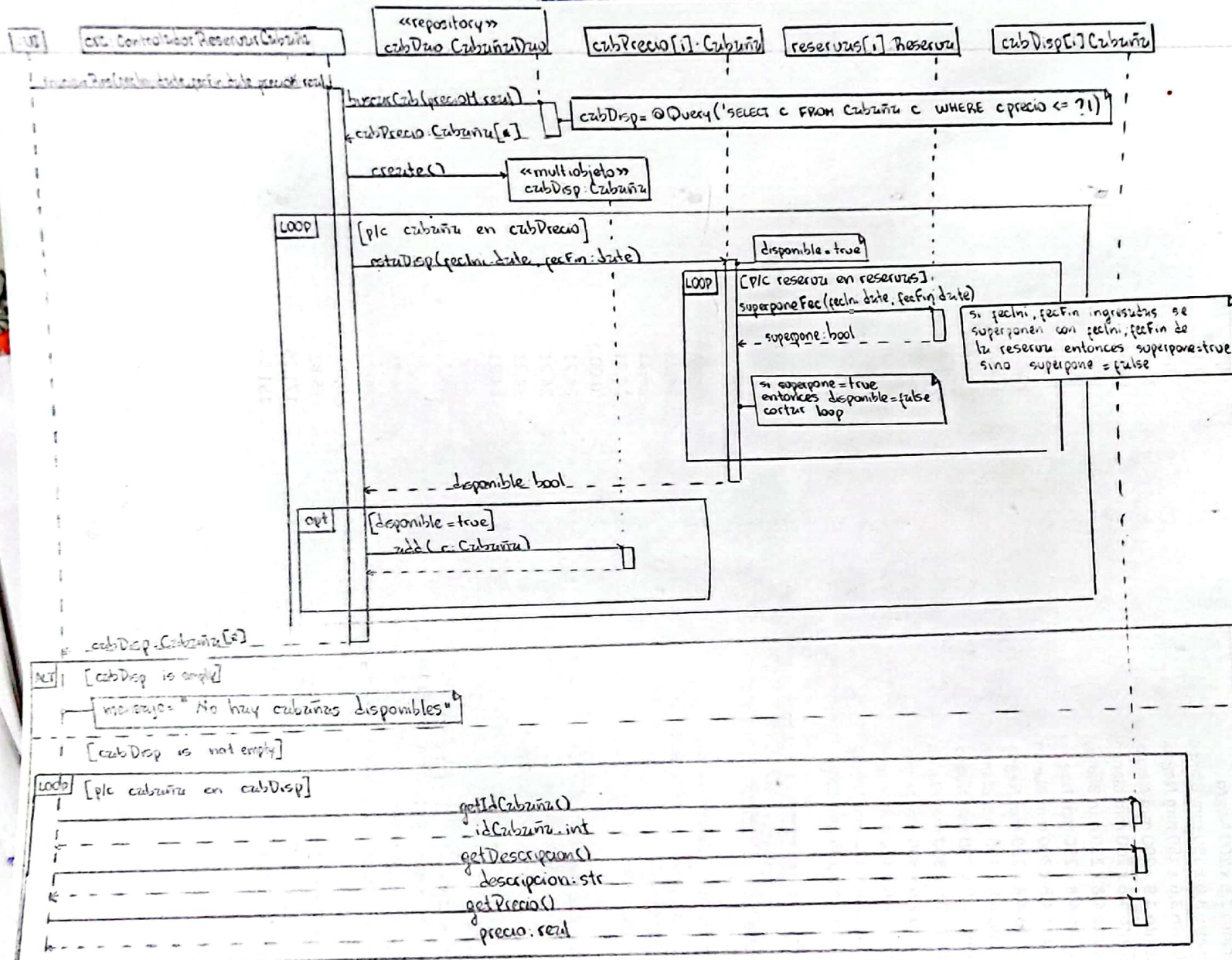
Nota: Para simplificar se excluyen el resto de caminos alternativos



DSD - P2501 - validar Cii



DSD-Pr602 - inicio Res



DSD - Paso 3 - finalizarRes

