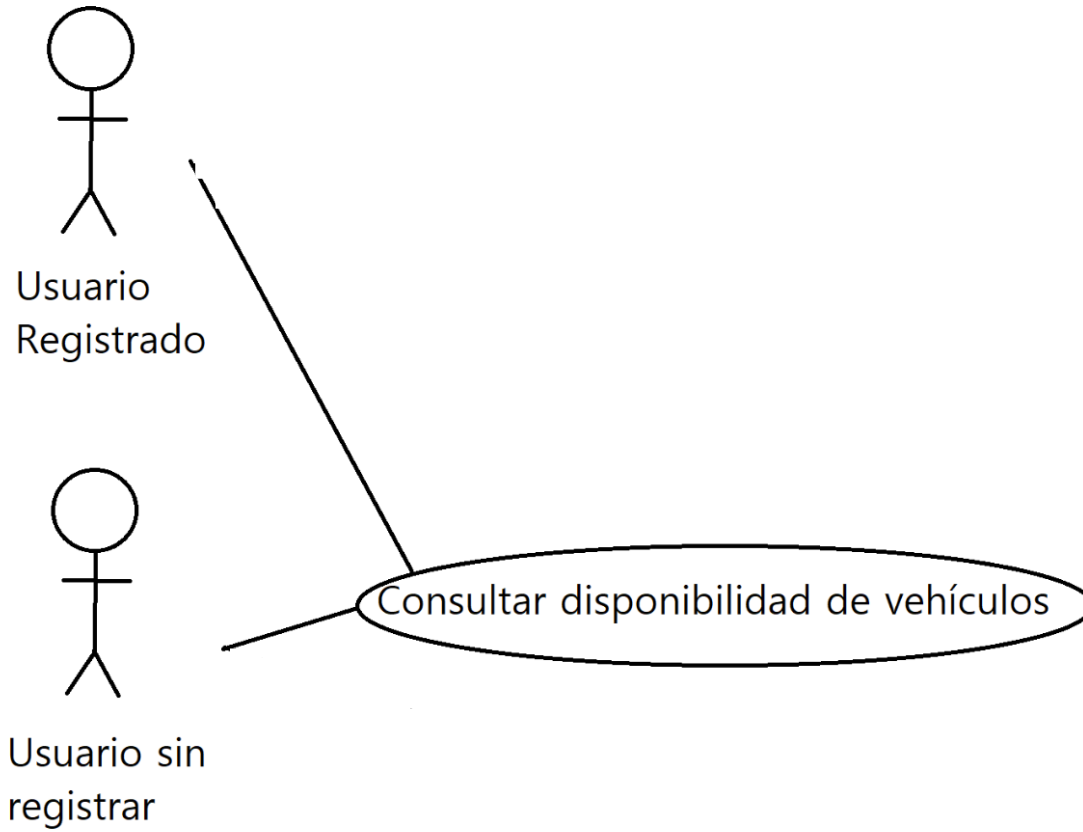
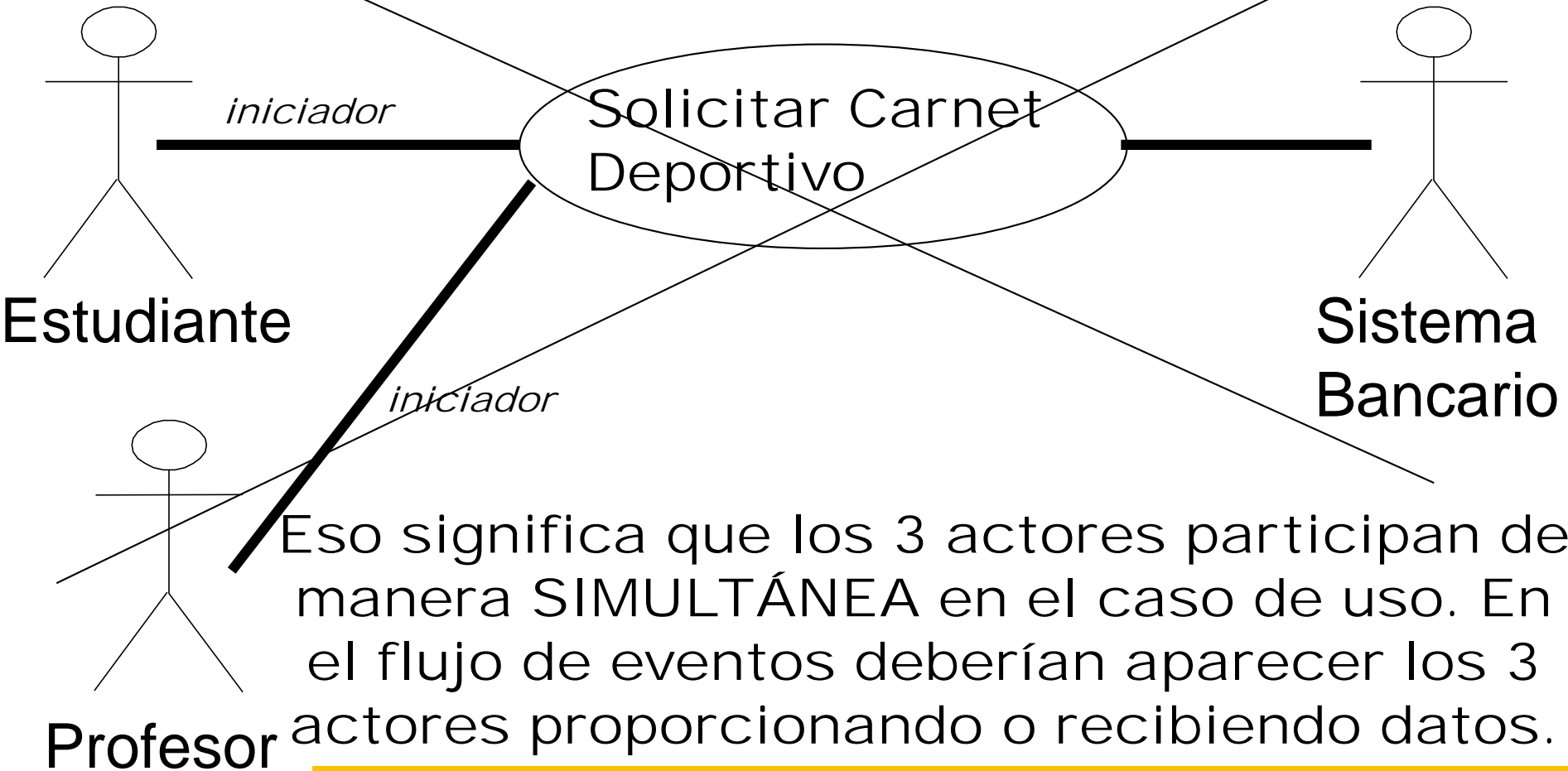


Errores típicos en captura de requisitos

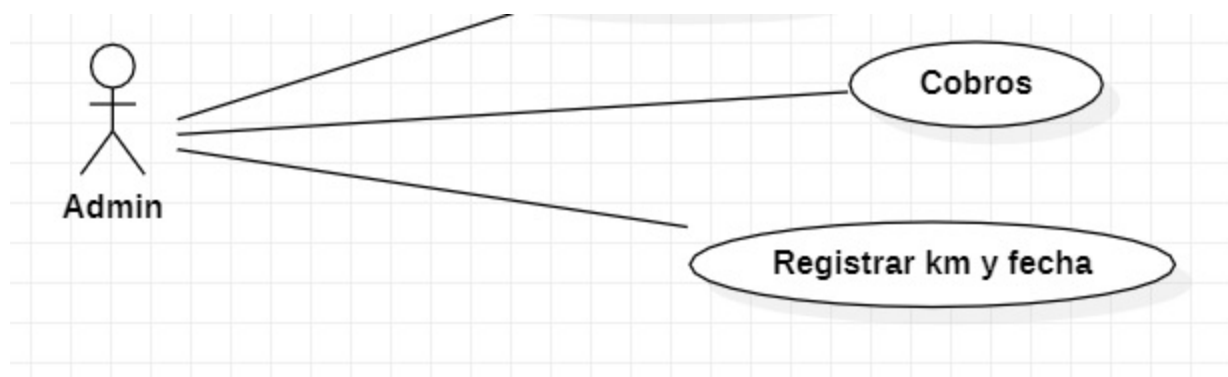
Car Crash

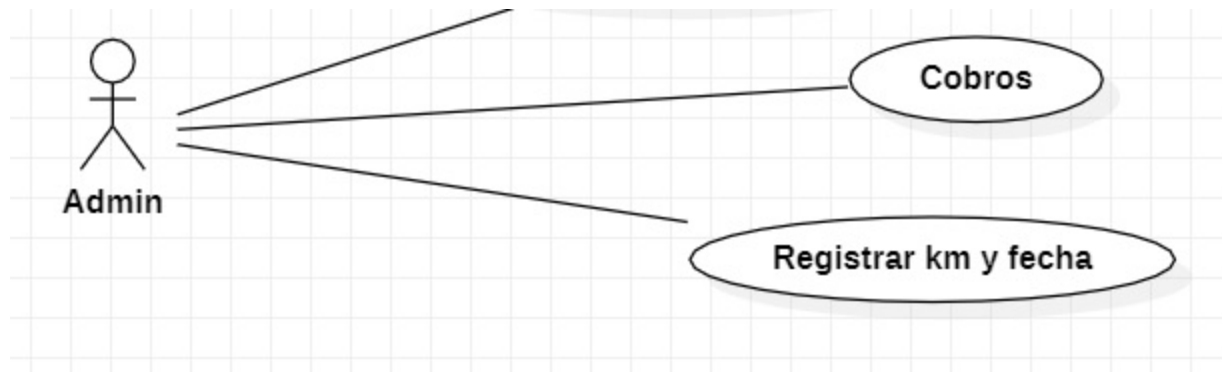


2) Error típico: poner actores que no participan en el CU



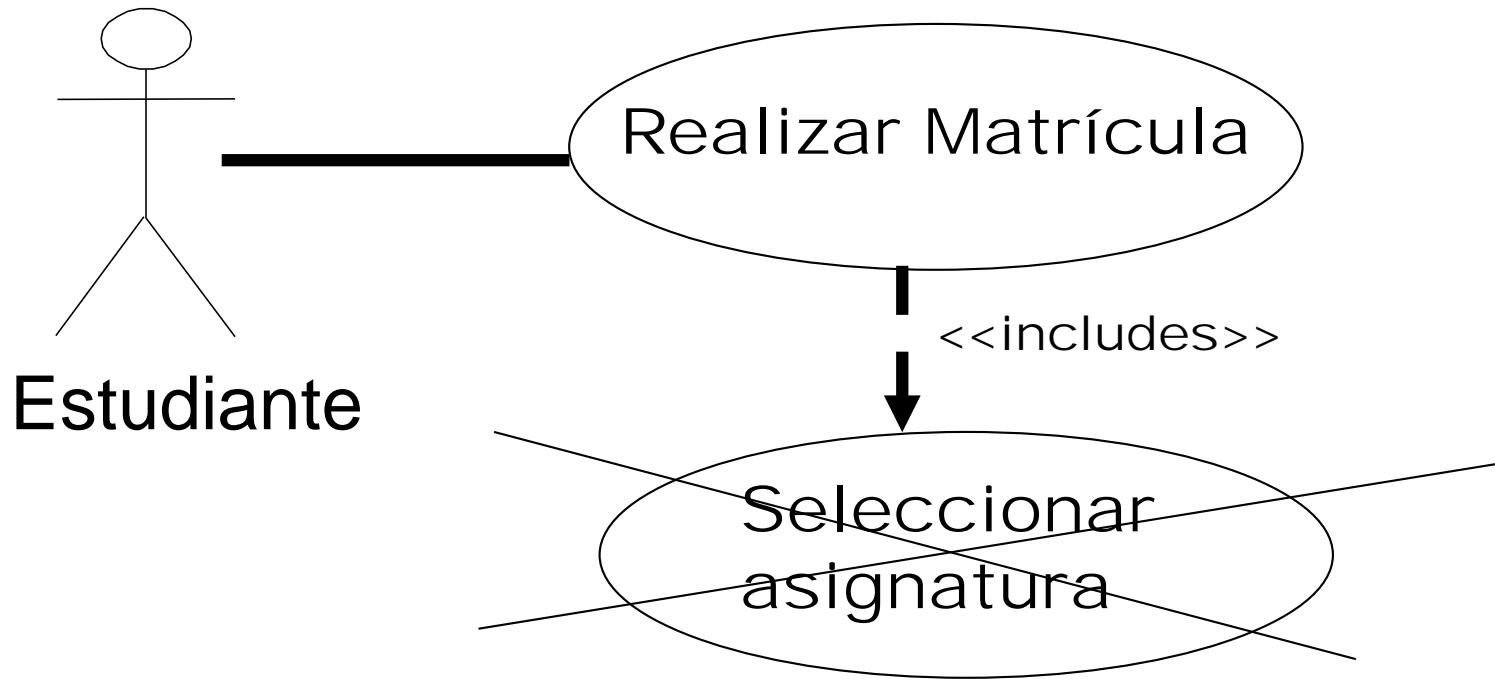
Seguramente se quería expresar que tanto estudiantes como profesores pueden solicitar el carnet deportivo





Funcionalidad interna que debería aparecer en los flujos de eventos de "Alquilar Vehículo", "Entregar Vehículo", ...

4) Errores típicos en CU: definir funcionalidad interna como CU

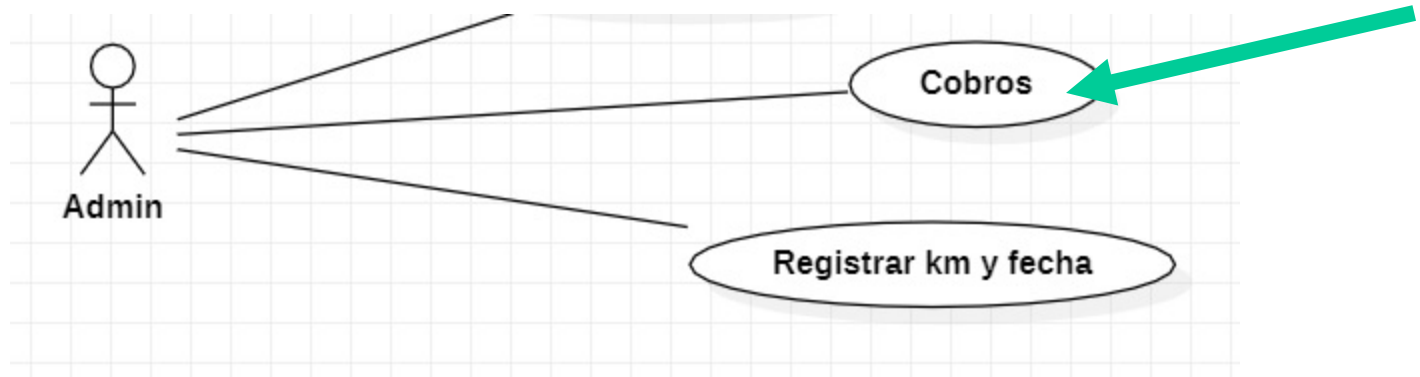


Si al realizar la matrícula, se seleccionan en la interfaz de usuario las asignaturas en las que matricularse NO es CU

F.Eventos de "Realizar Matrícula"

- El sistema muestra las asignaturas disponibles
- El estudiante selecciona las asignaturas
- El sistema registra la matrícula en ellas ...

Funcionalidad
interna en Flujo
de Eventos

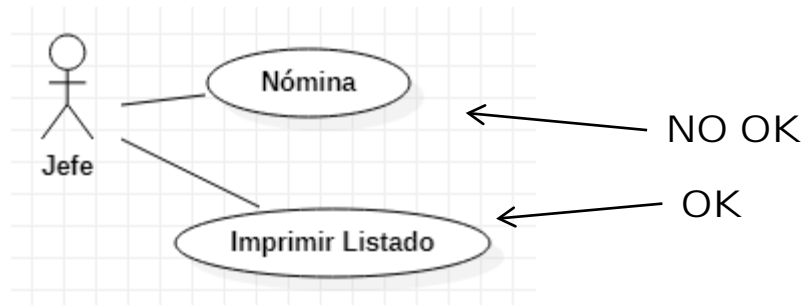


21) Error típico: nombres incorrectos para CU, clases, asociaciones,...

CU: VERBO + COMPLEMENTO DIRECTO

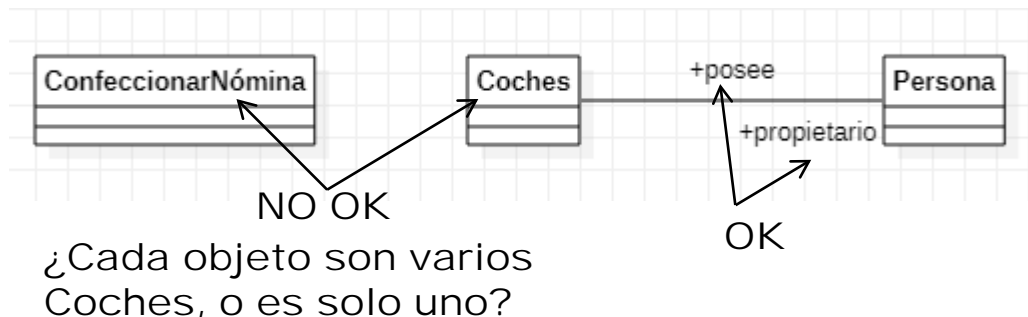
Relacionado con el DOMINIO/CONTEXTO

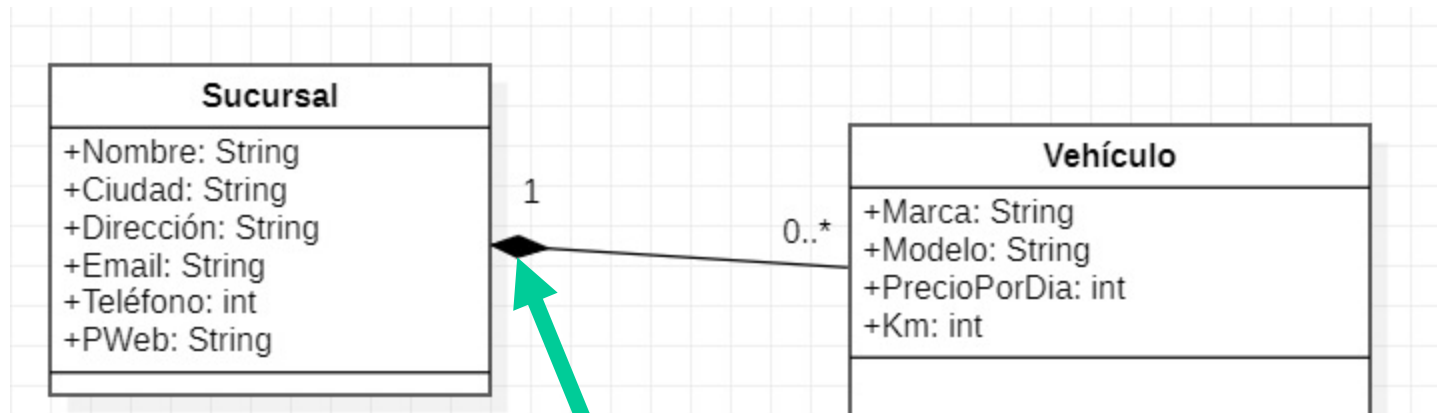
Excepciones: si son muy conocidos y genéricos Login, Registro...



CLASES: sustantivos/nombres en singular

ASOCIACIONES: verbos, pero podrían ser sustantivos en los extremos





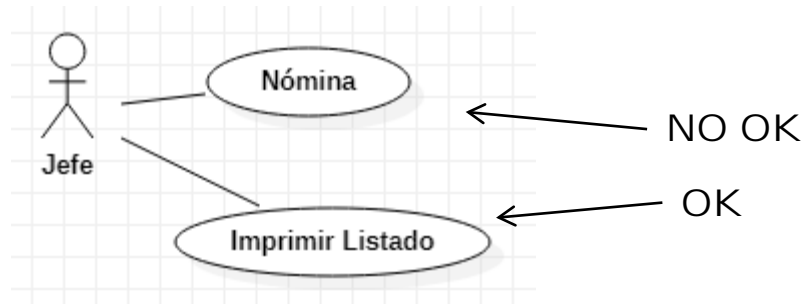
¿Una sucursal “se compone” de vehículos?
Si se borra la sucursal => se borrarían todos sus vehículos (seguramente se llevarían a otra sucursal...)
Mejor usar asociación: “flota”, “ubicadoEn”, ...

21) Error típico: nombres incorrectos para CU, clases, asociaciones,...

CU: VERBO + COMPLEMENTO DIRECTO

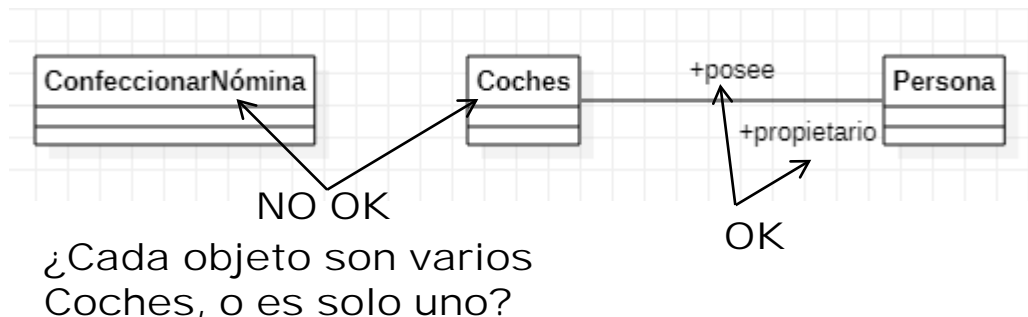
Relacionado con el DOMINIO/CONTEXTO

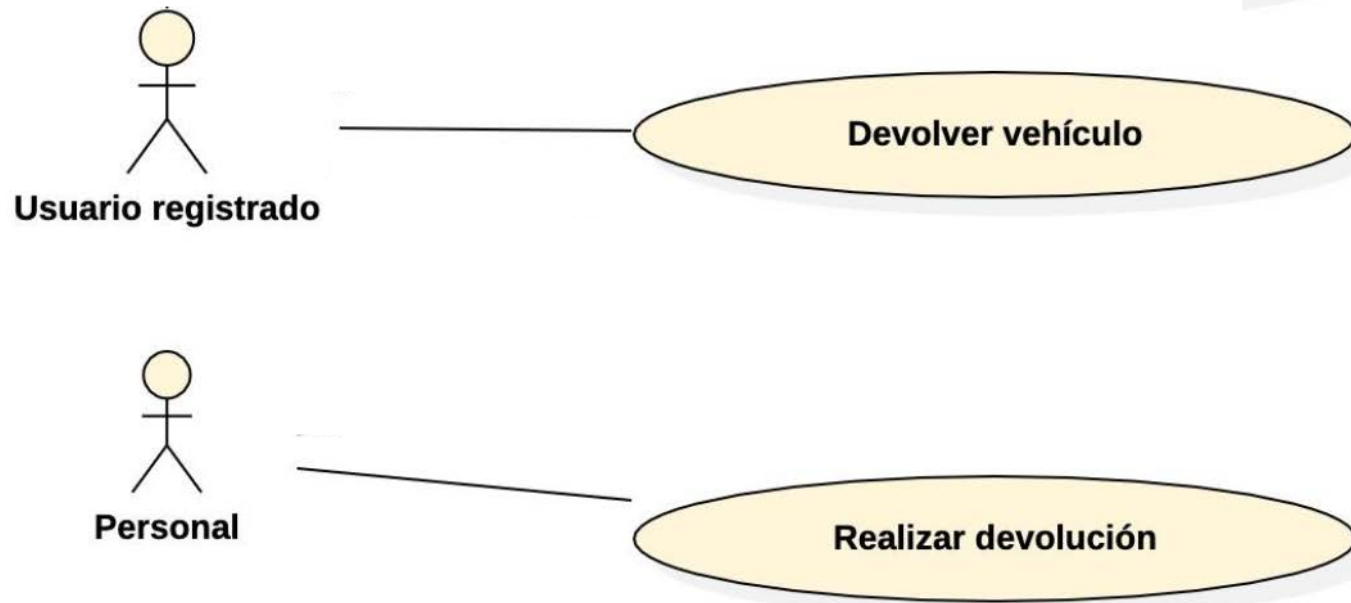
Excepciones: si son muy conocidos y genéricos Login, Registro...



CLASES: sustantivos/nombres en singular

ASOCIACIONES: verbos, pero podrían ser sustantivos en los extremos





Flujo de eventos Devolver vehículo

Flujo básico

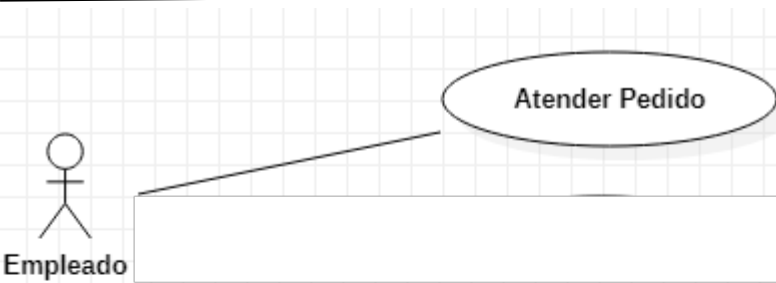
1. El usuario realiza la devolución del coche.

Flujo de eventos Realizar devolución

Flujo básico

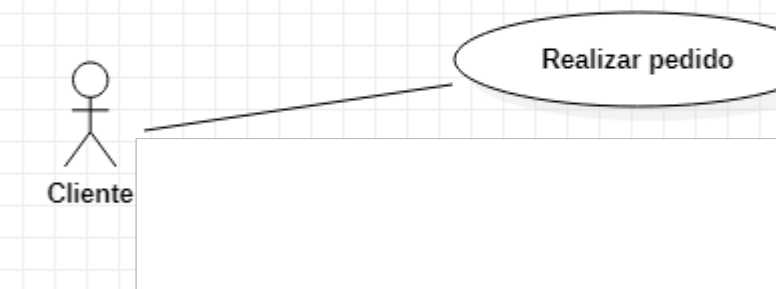
1. El sistema comprueba que se realice el pago restante y comprueba si el usuario ha excedido el número de días de alquiler o el número de kilómetros al día contratado.
2. En caso de que se excedan los kilómetros acordados, se incrementará el precio del alquiler y se cobrará el incremento.

22) Error: definir casos de uso diferentes cuando se trata del mismo caso de uso



Flujo de eventos: Atender pedido

1. El empleado atiende una llamada de telefono para atender un pedido de un cleinte.
2. El empleado decide preguntarse por sus datos personales del registro, para comprobar que el cliente está registrado.
3. El empleado le pregunta al cliente de que tamaño quiere la pizza.
4. El empleado le pregunta al cleinte que ingredientes quiere para la pizza.
5. El empleado comprueba la disponibilidad de dichos ingredientes.

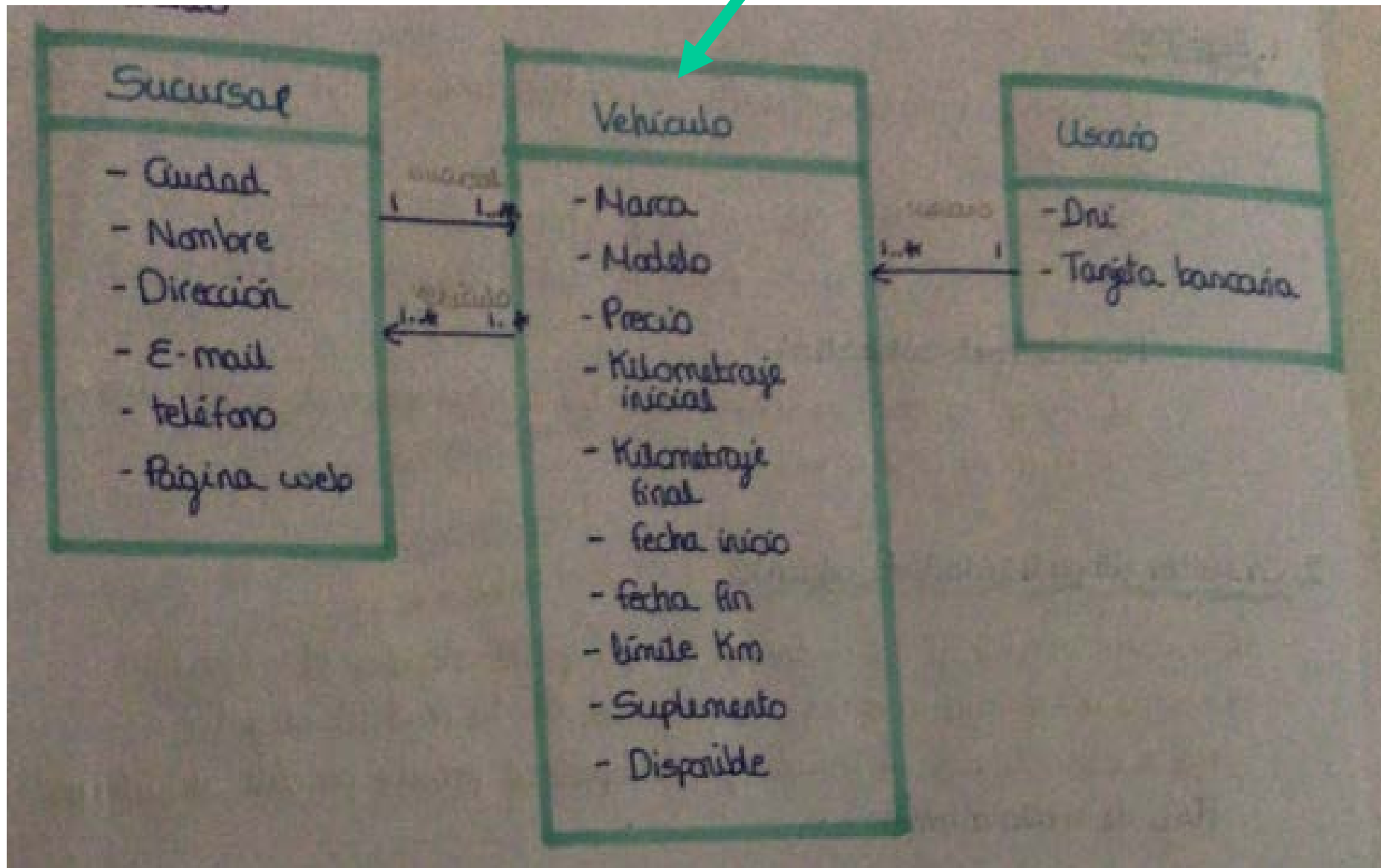


Flujo de eventos: Realizar pedido

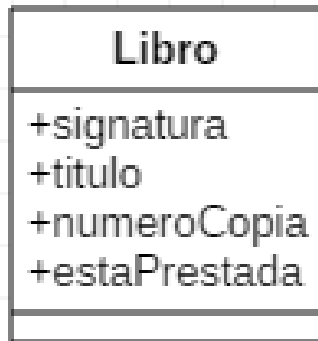
1. El cliente llama por teléfono a PIZZASTEL donde un empleado les tomará nota.
2. El cliente facilitará al empleado sus datos personales del registro para comprobar que es un cliente registrado.
3. El cliente le dice al empleado la pizza que quiere con sus correspondientes ingredientes, y el numero de latas en caso de que desee pedir alguna.

Es el mismo CU "Realizar Pedido" asociado con los 2 actores

¿Qué le pasa a esta clase?



25) Error: definir una clase no normalizada (con varias clases incrustadas)



Posibles objetos de esta clase:

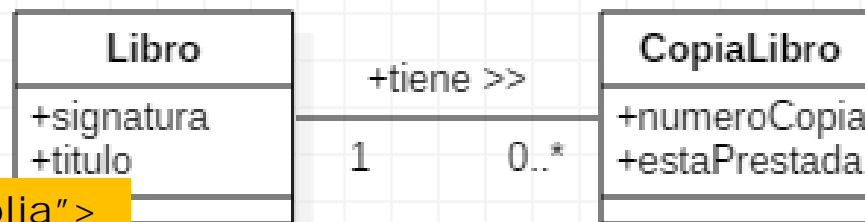
```
@Libro1 <"1","La Biblia", "1.1",false>
@Libro2 <"1","La Biblia", "1.2",true>
@Libro3 <"2","El Corán", "2.1",false>
@Libro4 <"2","El Corán", "2.2",true>
@Libro5 <"2","El Corán", "2.3",true>
```

Hay 2 libros: la Biblia (con signatura 1) y que tiene 2 copias (la 1.1, libre, y la 1.2, prestada), y el Corán (con signatura 2) y 3 copias (la 2.1, libre y la 2.2 y 2.3, prestadas)

La clase Libro NO está NORMALIZADA:

Incluye 2 clases diferentes: Libro (con signatura y título) y CopiaLibro (con número de copia y si está prestada)

Presenta redundancia de datos (<"1","La Biblia">), podrían añadirse inconsistencias (libro <"1","Biblia Apócrifa",...>), y se complicaría al añadir nuevos atributos como "prestada", "fechaPréstamo"



```
@Libro1 <"1","La Biblia">
@Libro2 <"2","El Corán">
```

```
@CopiaLibro1 <"1.1",false>
@CopiaLibro2 <"1.2",true>
@CopiaLibro3 <"2.1",false>
@CopiaLibro4 <"2.2",true>
@CopiaLibro5 <"2.3",true>
```