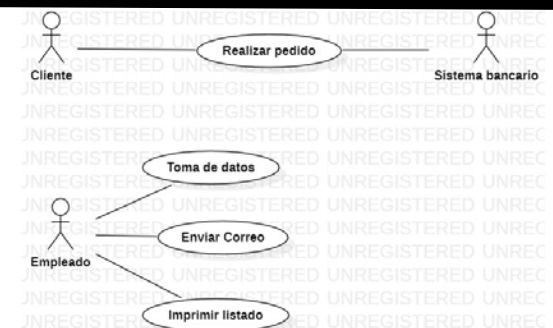
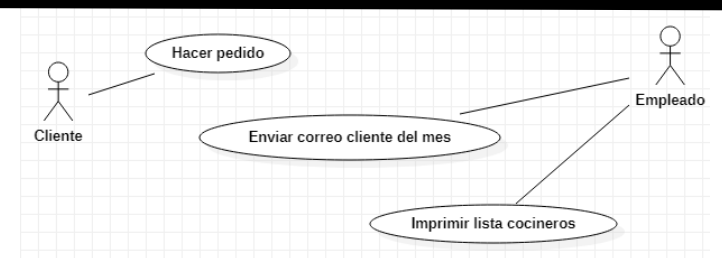
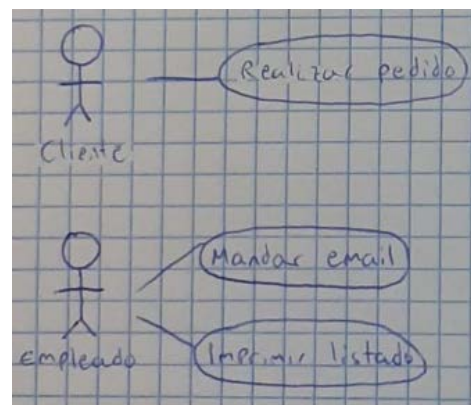
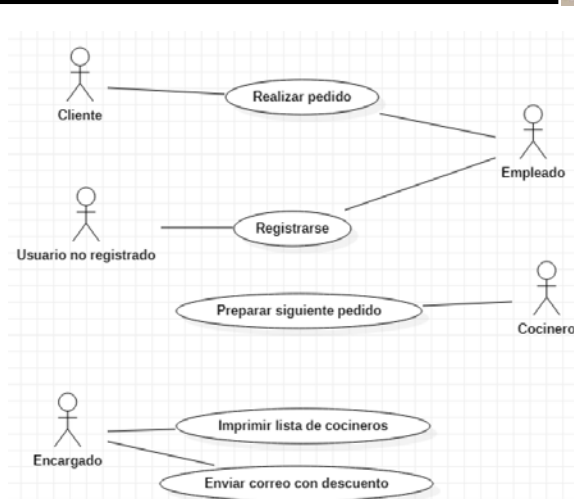
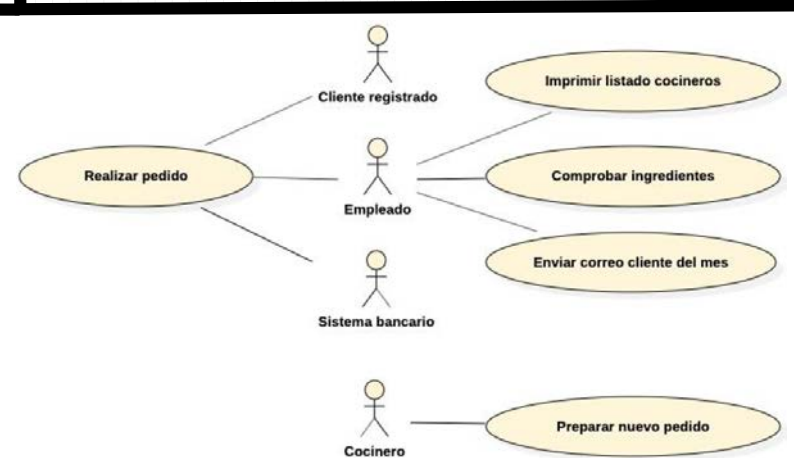
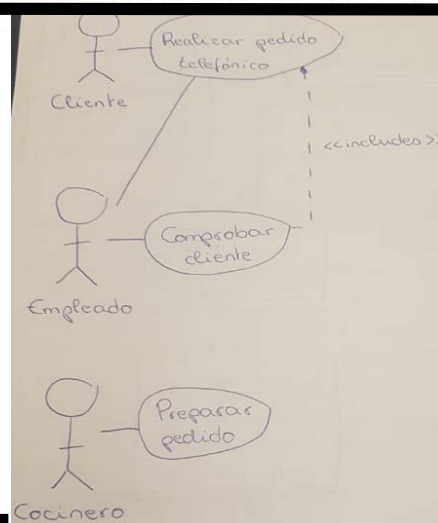
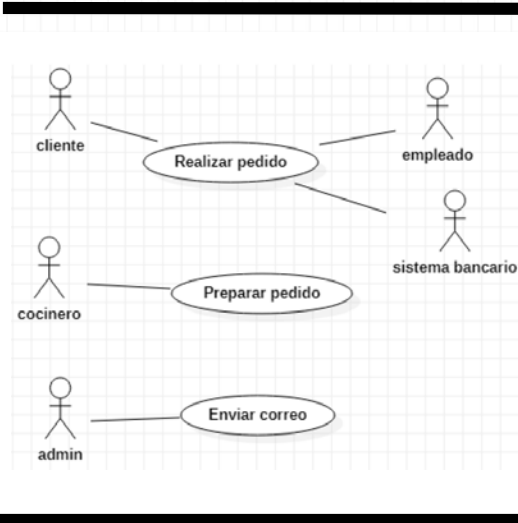
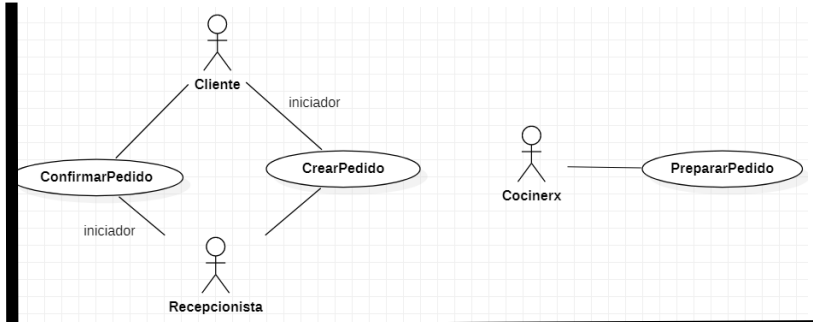
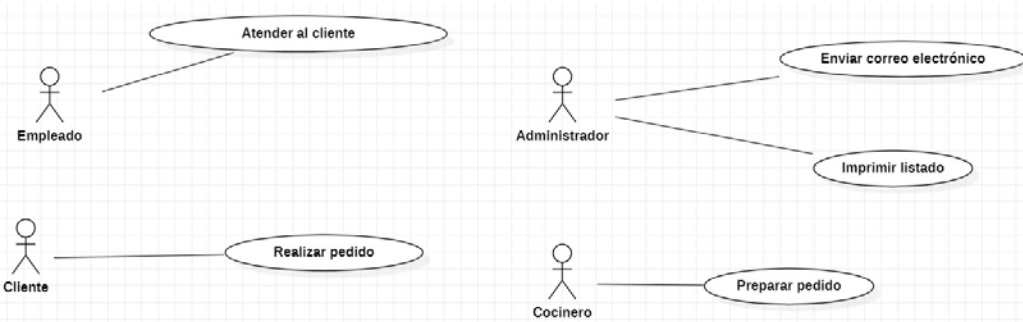
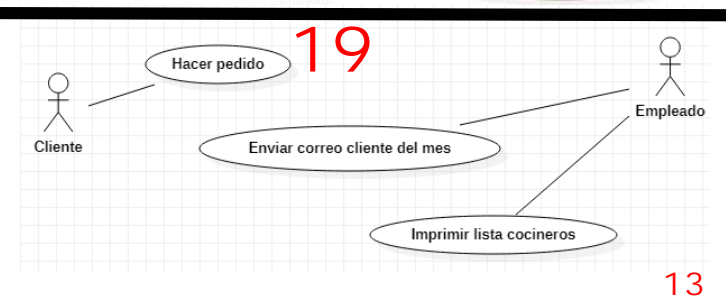
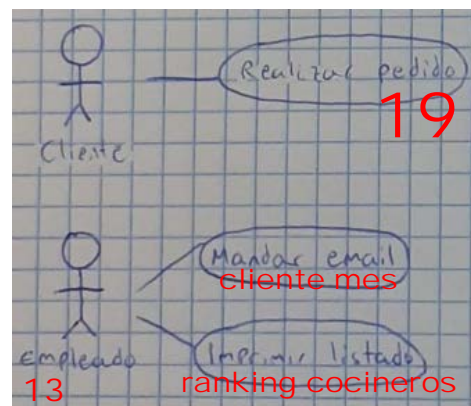
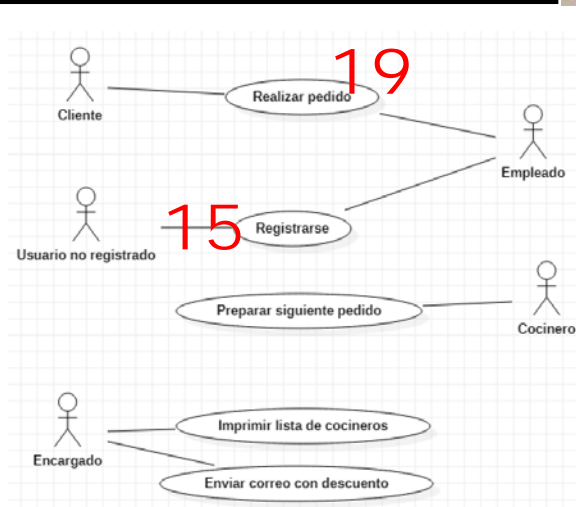
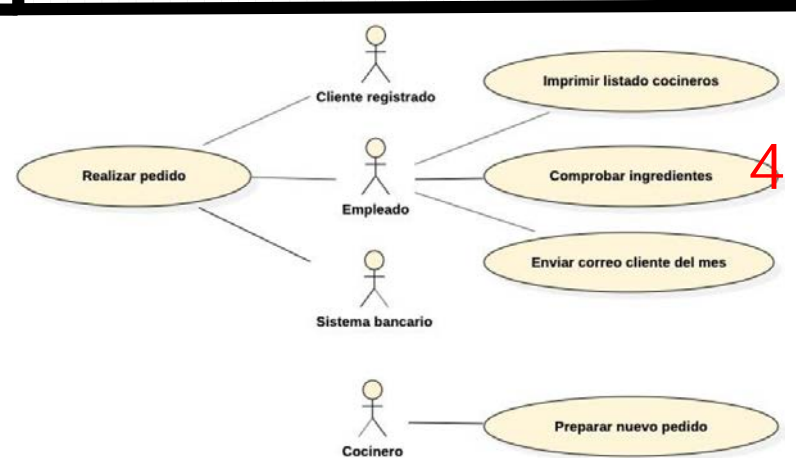
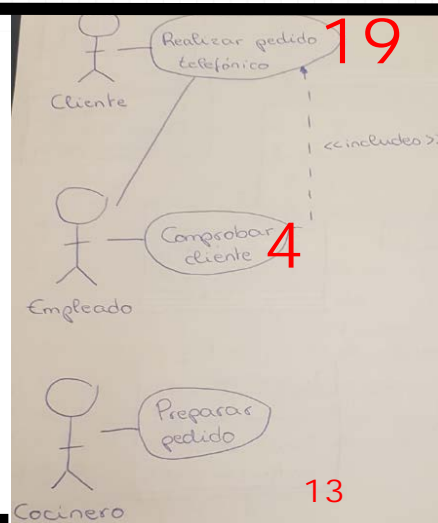
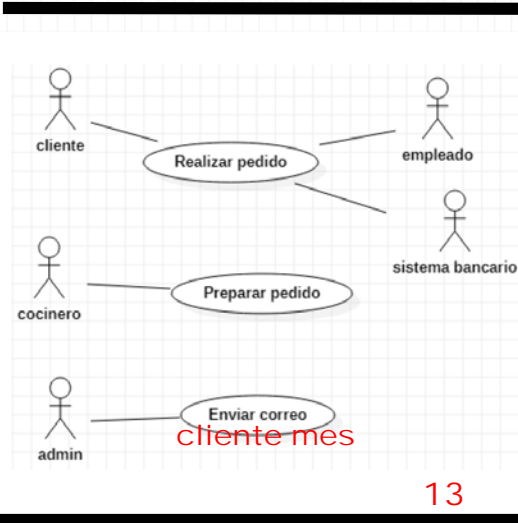
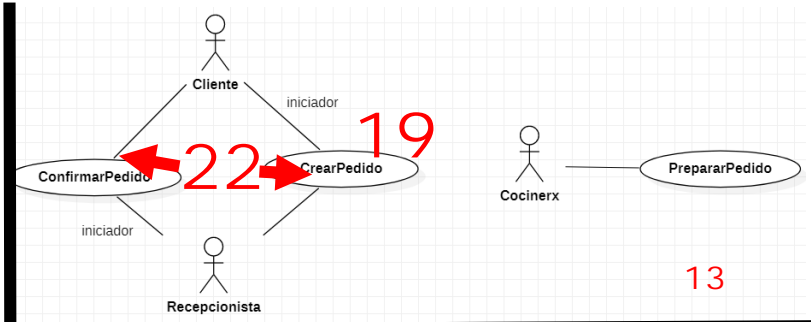
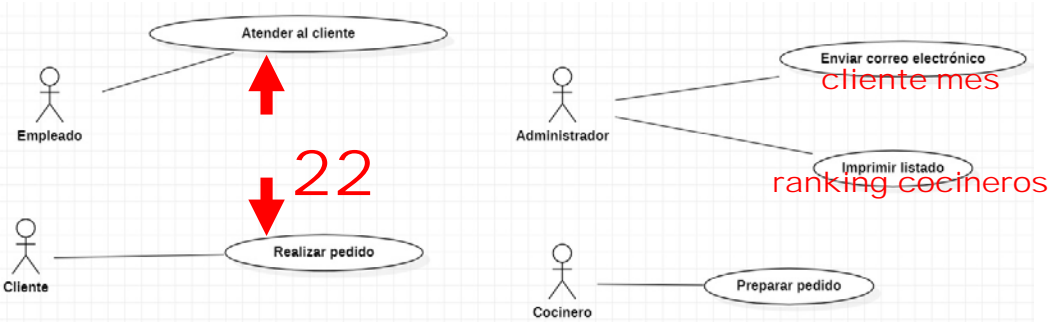
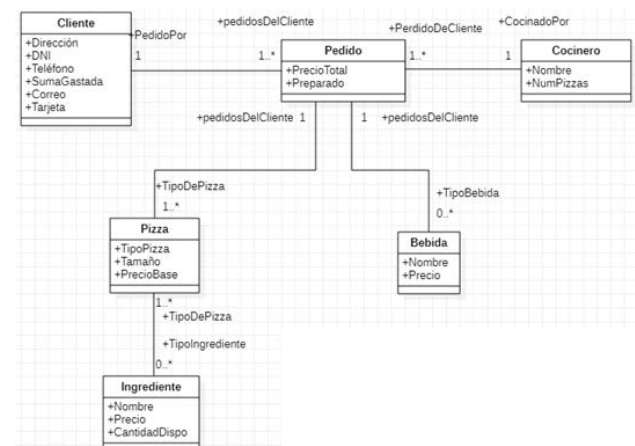
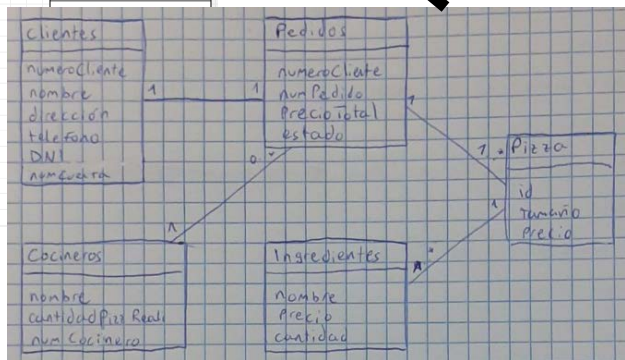
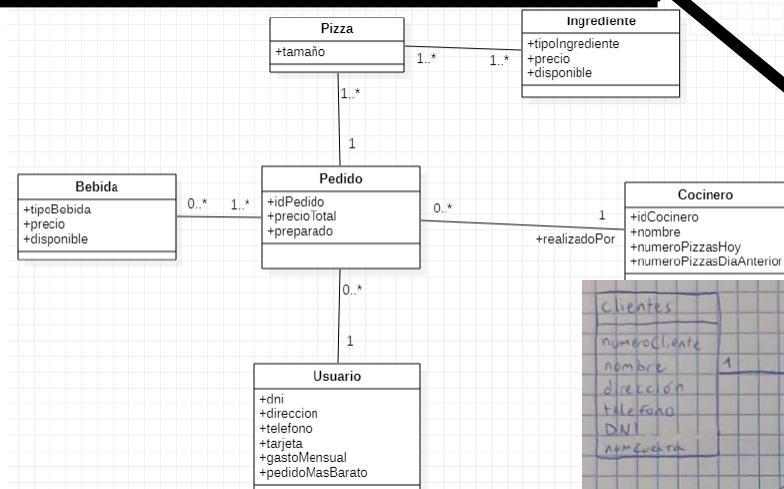
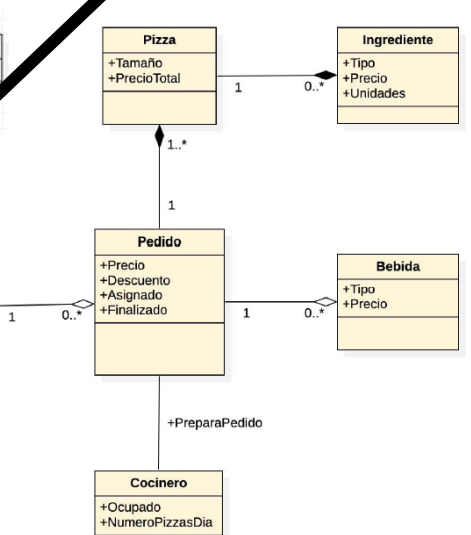
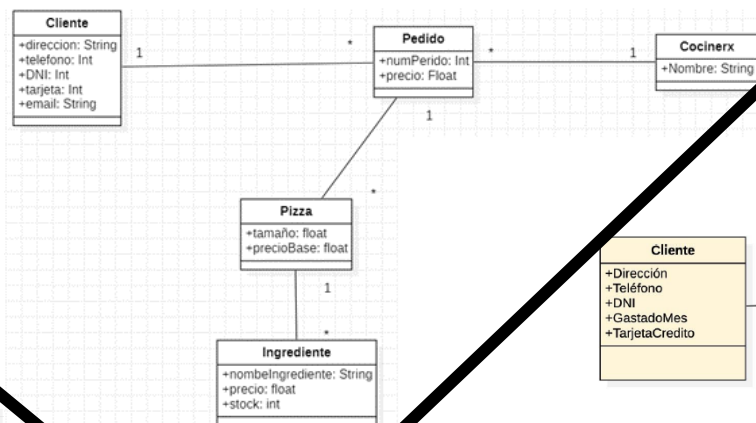
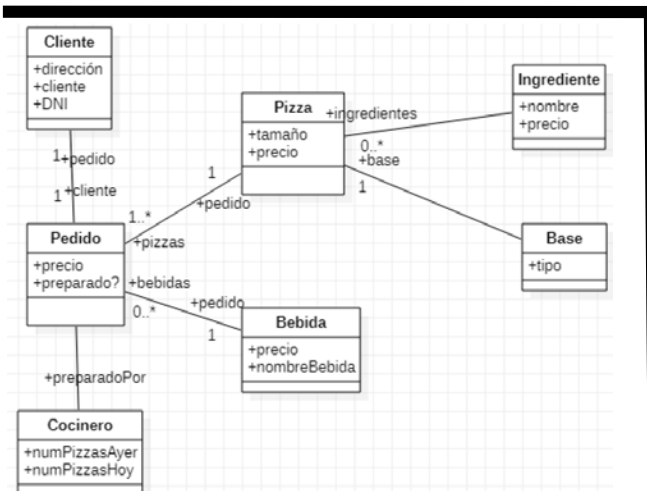
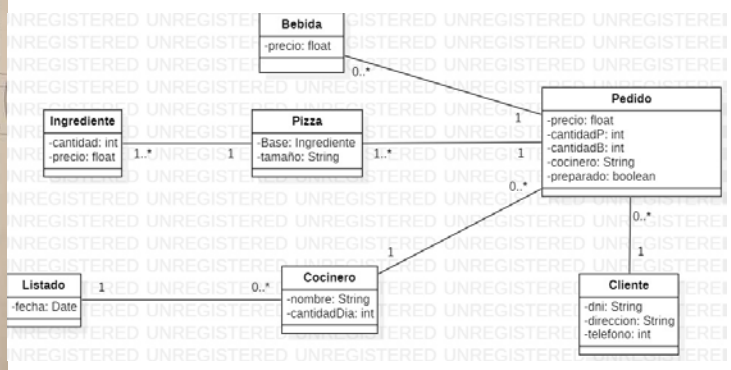
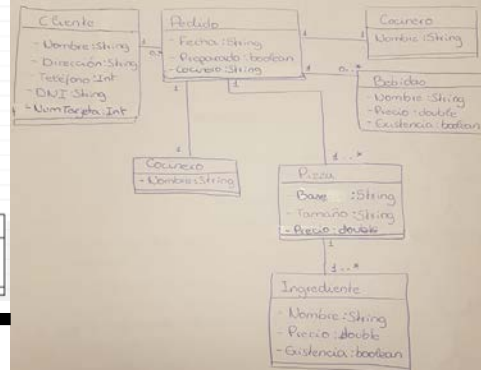
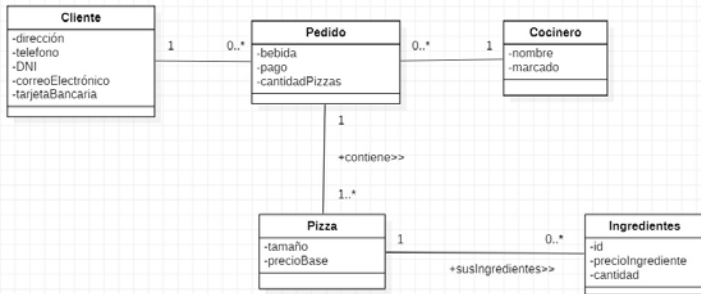


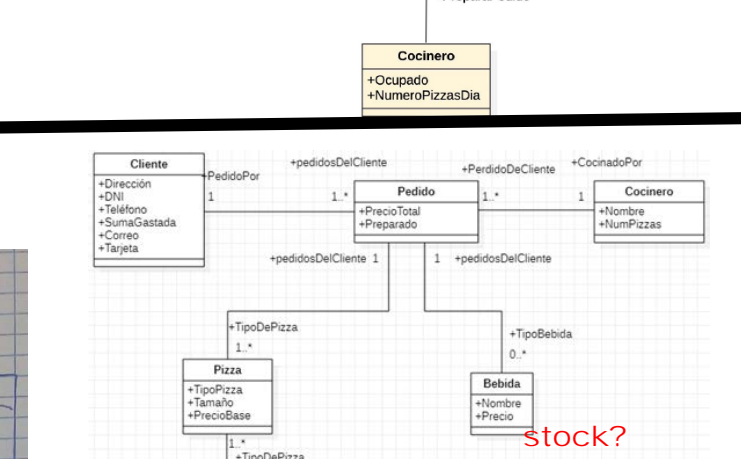
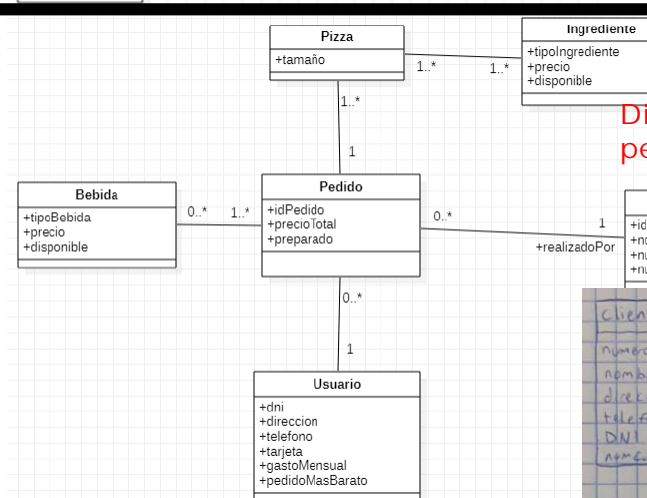
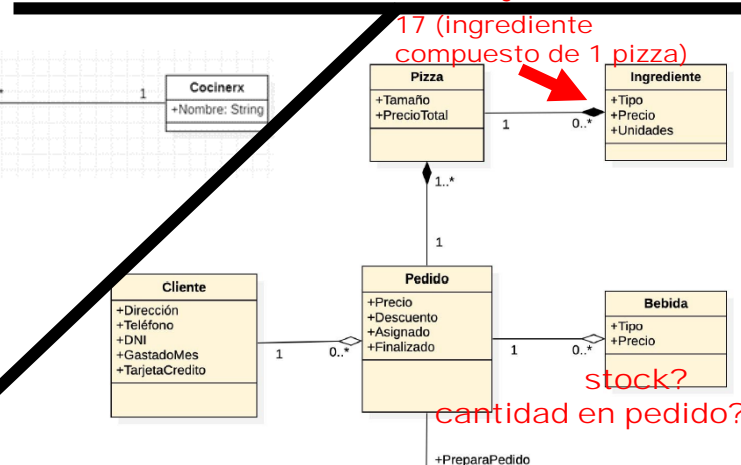
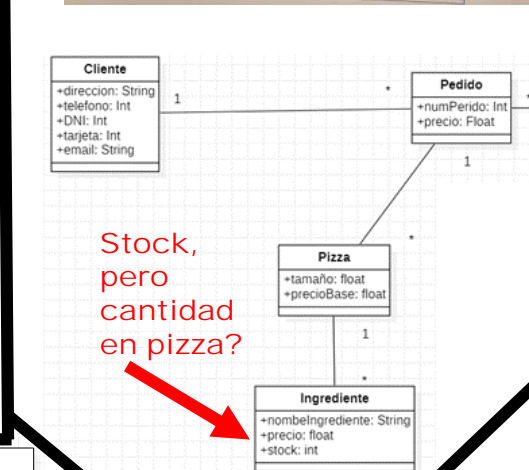
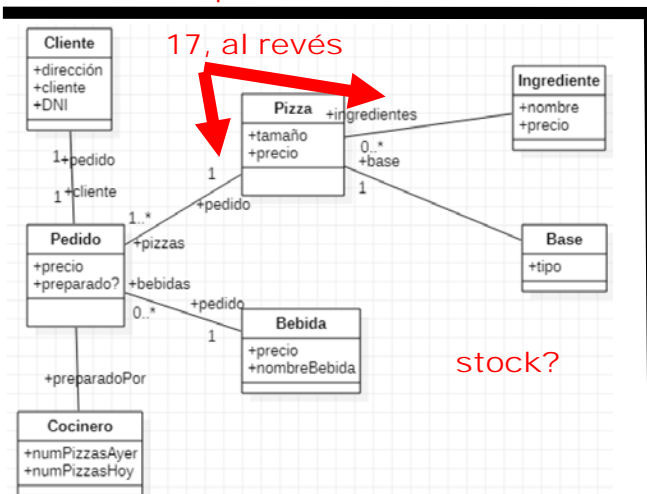
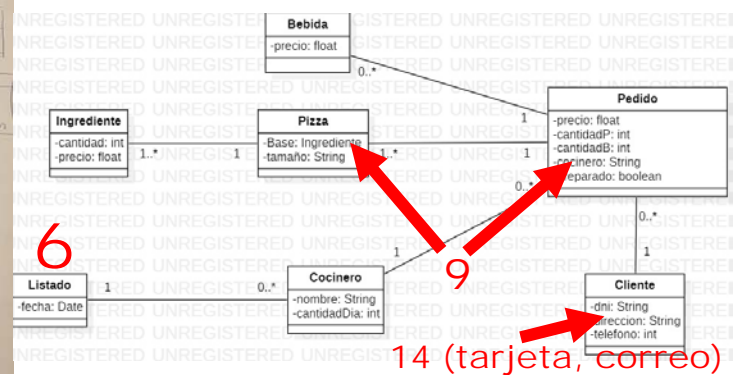
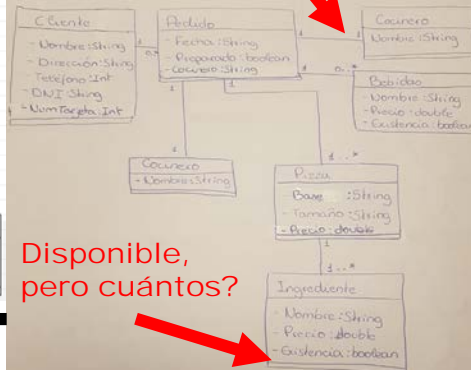
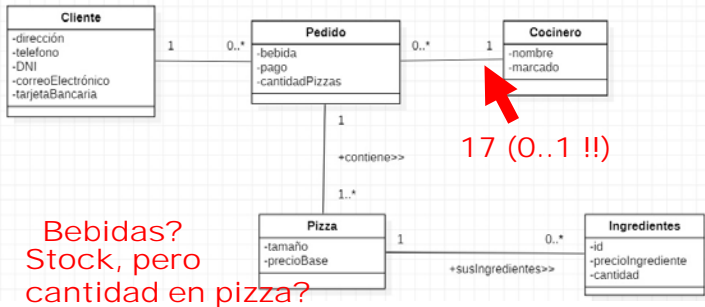
Errores típicos en captura de requisitos

Pizzastel

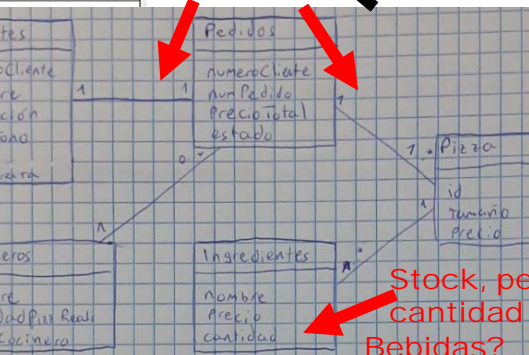








En todos: 17 (cards, nombres) y 14 (stock/ingred. en pedido)



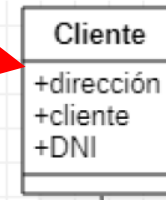
Flujo de eventos: Realizar pedido

1. El cliente realiza la llamada.
2. Un empleado atiende al cliente.
3. El empleado comprueba que el cliente está registrado en el sistema.
4. El cliente realiza el pedido, especificando, por cada pizza el tamaño y los ingredientes, y la bebida.
5. El empleado comprueba la disponibilidad de los ingredientes.

Hay que detallar qué datos se proporcionan, y comprobar coherencia con Modelo Dominio

Cliente proporciona el dato solicitado por el empleado (dirección, teléfono o dni) y se comprueba que el cliente está en el sistema

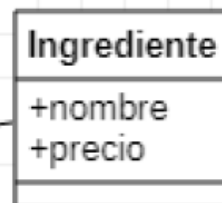
OK



Flujo de eventos: Realizar pedido

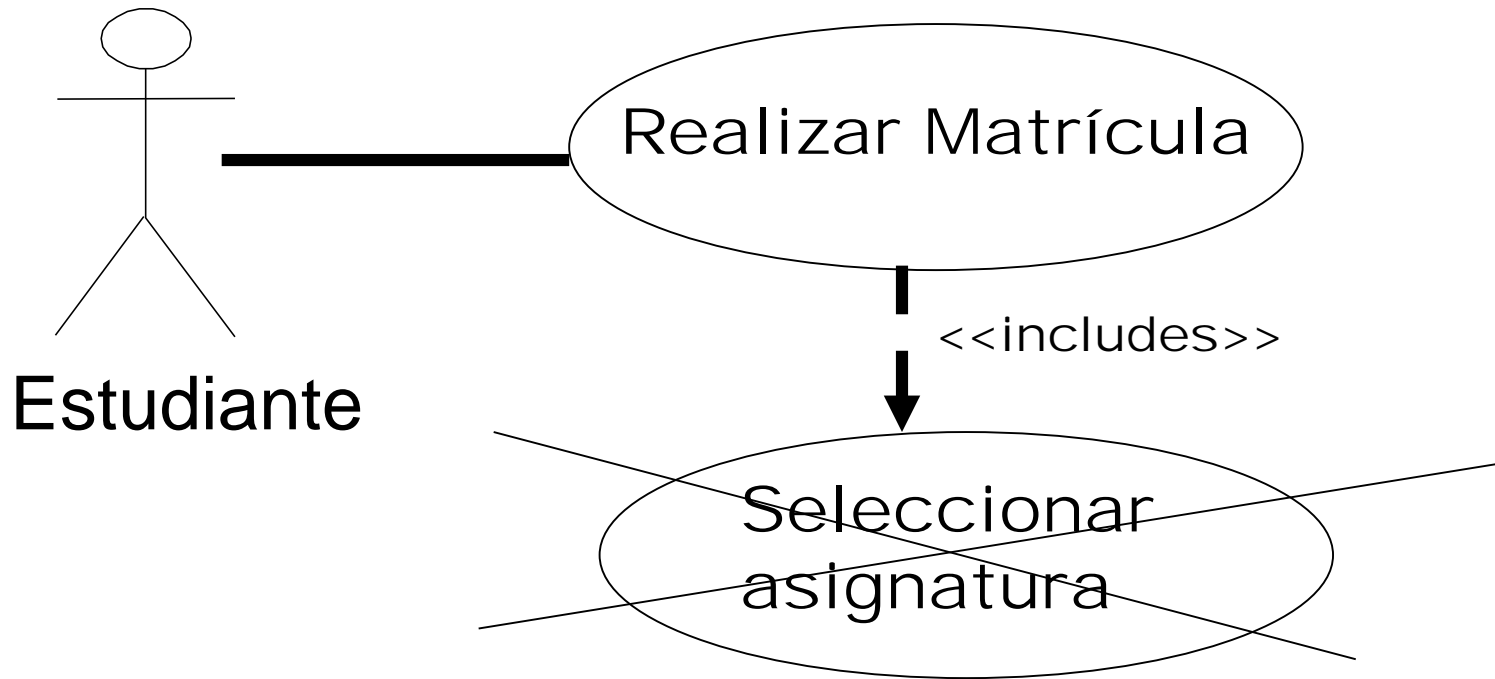
1. El cliente realiza la llamada.
2. Un empleado atiende al cliente.
3. El empleado comprueba que el cliente está registrado en el sistema.
4. El cliente realiza el pedido, especificando, por cada pizza el tamaño y los ingredientes, y la bebida.
5. El empleado comprueba la disponibilidad de los ingredientes.

NO OK



Error 12: no se puede comprobar la disponibilidad de ingredientes

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



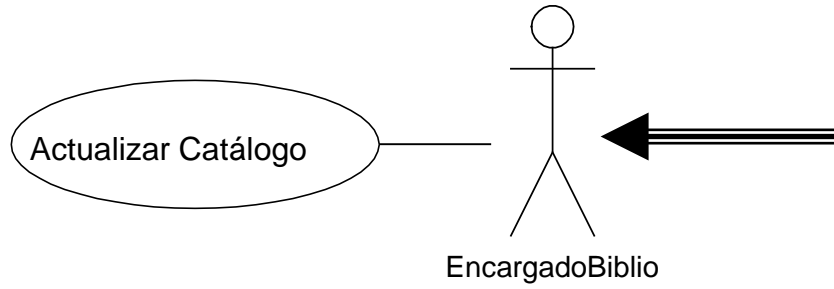
Si al realizar la matrícula, se seleccionan en la interfaz de usuario las asignaturas en las que matricularse NO es CU

F.Eventos de "Realizar Matrícula"

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

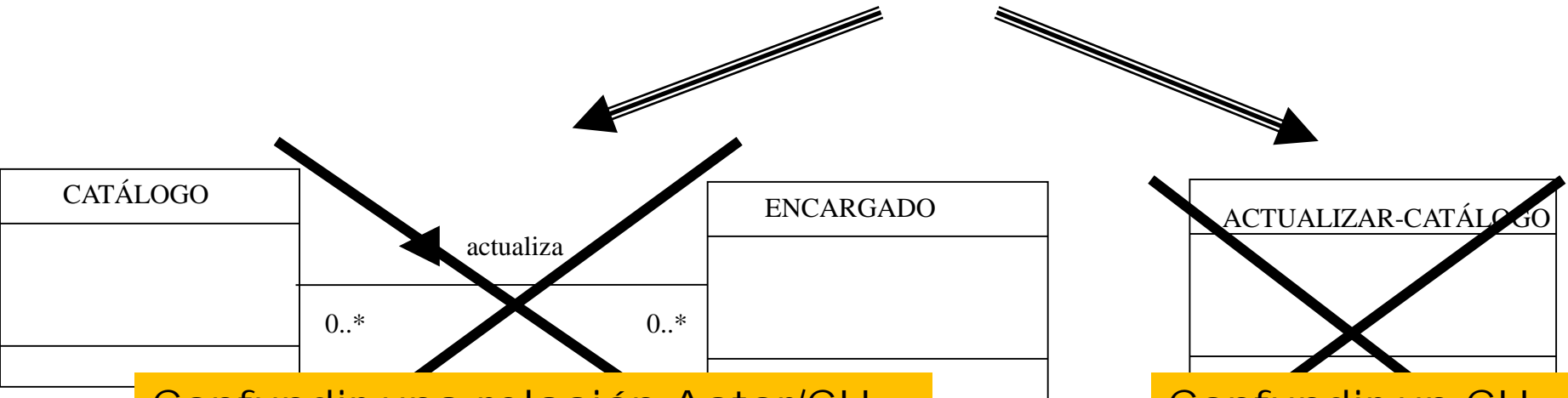
Funcionalidad
interna en Flujo
de Eventos

6) Error típico: Confundir funcionalidad con datos



SIGNIFICA: El actor EncargadoBiblio puede ejecutar el caso de uso Actualizar Catálogo

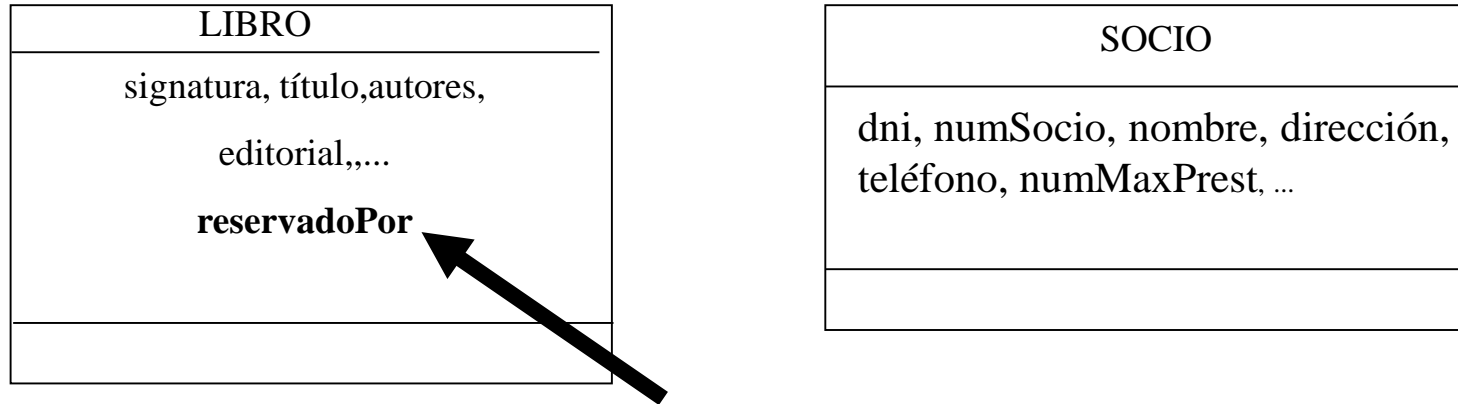
SIGNIFICA: SE DESEA ALMACENAR información sobre quién y/o que se ha actualizado el catálogo



Confundir una relación Actor/CU con una asociación entre clases

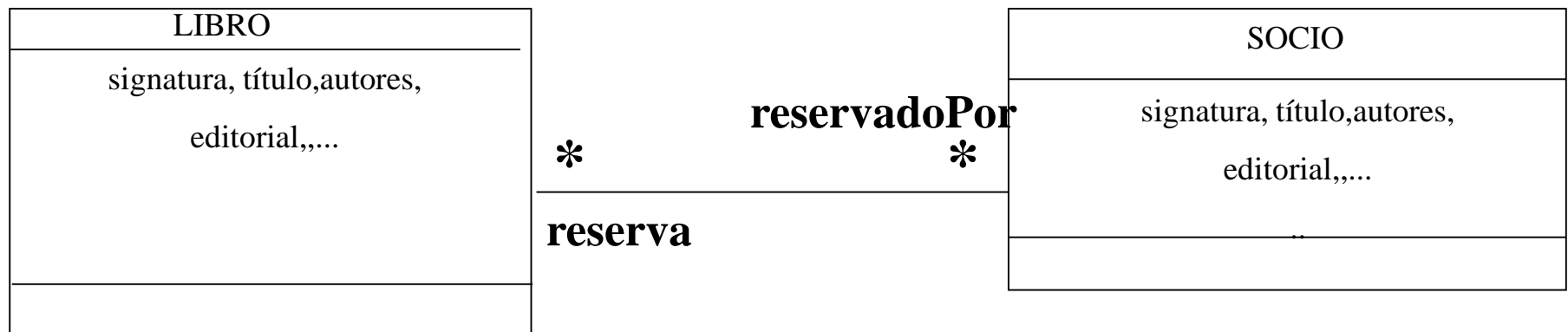
Confundir un CU con una clase

9) Error típico: usar atributos en vez de asociaciones



El valor de “reservadoPor” será un socio o lista de socios...
PERO, ya tenemos la clase SOCIO en el MODELO DEL DOMINIO

HAY QUE HACERLO USANDO ASOCIACIÓN



12) Error típico: falta de coherencia entre MCU y MD

Hay datos en los FLUJOS DE EVENTOS que no existen en el Modelo del Dominio.

F.Eventos de "Tomar Préstamo Copia Libro"
-...
- se comprueba que el socio no se pasa del
núm. máximo de préstamos

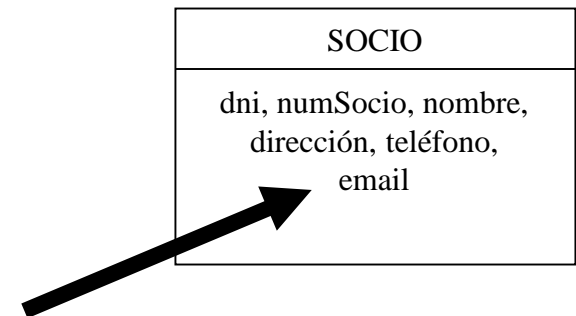
NO EXISTE:
numMaxPrest...



Hay clases, atributos o asociaciones que no se usan en los FLUJOS de EVENTOS.

F.Eventos 1 ...
...
F.Eventos 2 ...
...

En ningún sitio de los
Flujos de Eventos
SE UTILIZA EL EMAIL



13) Error típico: falta funcionalidad requerida

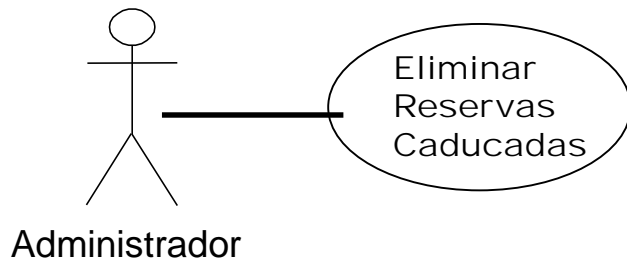
Las reservas se guardarán como máximo durante 5 días

F.Eventos de "Reservar"

- ... "hacer lo necesario para reservar"
- Si han pasado 5 días sin que se compre lo reservado, se eliminará la reserva

El problema es que en el mismo CU no se puede hacer la reserva y esperar 5 días a ver si compra lo reservado. El CU debe terminar rápidamente para comunicar al usuario si tiene la reserva o no.

Nuevo CU:



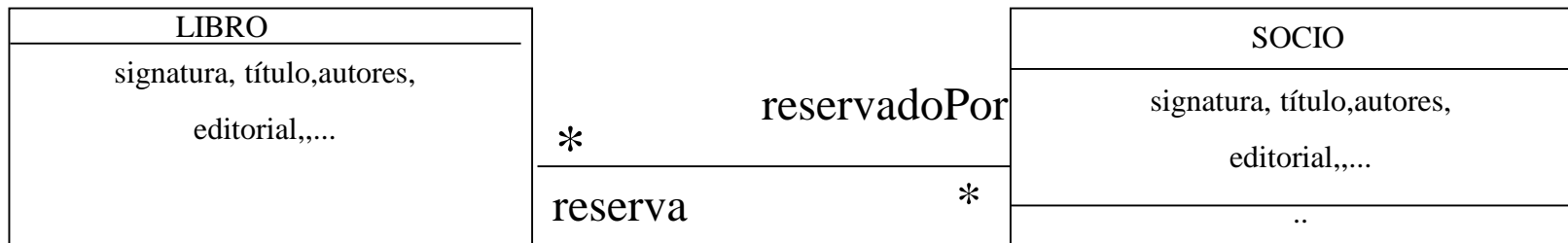
F.Eventos: "Eliminar Reservas Caducadas"

- El sistema mira todas las reservas activas y si han pasado 5 días desde que se hizo la reserva, se eliminan

Req. No Funcional:

- Se ejecuta diariamente, según haya sido configurado por el administrador

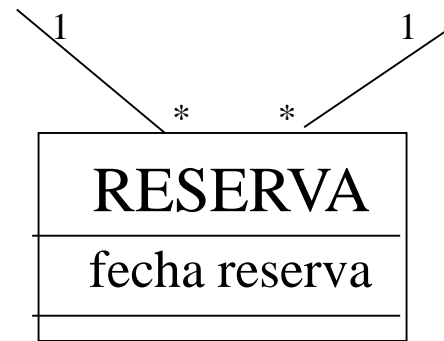
14) Error típico: faltan clases/asociaciones/atributos requeridos



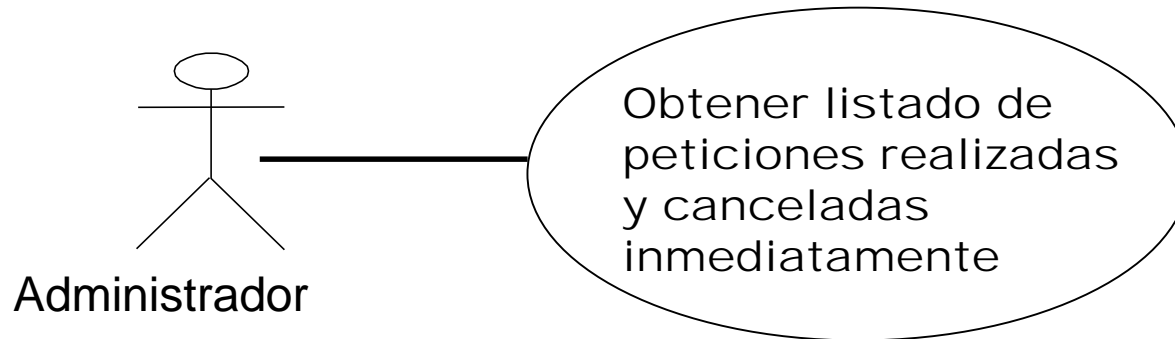
Cada socio tiene un número máximo de reservas de libros que puede hacer (depende de cada socio) y se debe guardar la fecha en la que pide reservar cada libro

Falta atributo "numMaximoReservas" en la clase SOCIO

Falta clase asociación con atributo "fechaReserva" entre las clases LIBRO y SOCIO (o bien una clase con dos asociaciones)



15) Error típico: añadir funcionalidad no solicitada



No se ha solicitado expresamente esa funcionalidad, por lo que no puede haber un actor interesado en la misma.

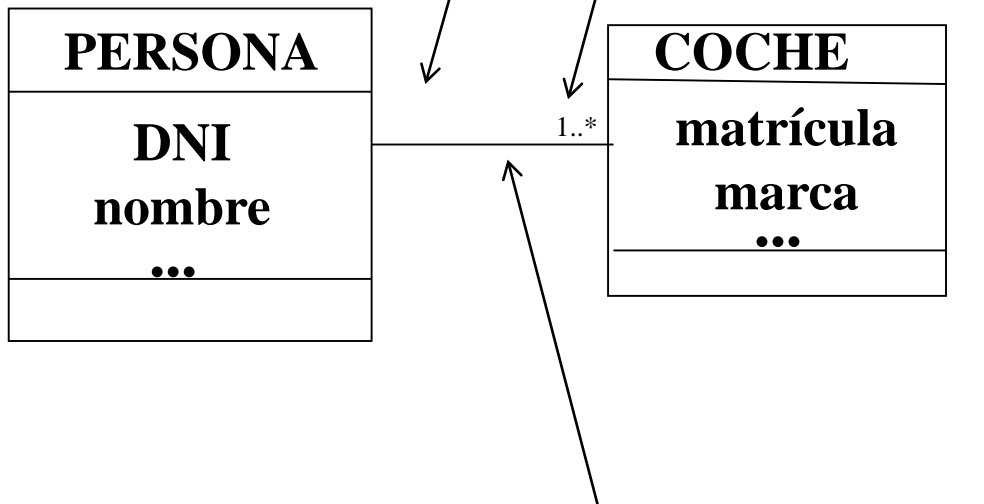
Los desarrolladores de software, por supuesto, pueden pensar en funcionalidades que consideren de interés que los clientes pueden no haberse planteado (por desconocimiento de la tecnología, porque no se les había ocurrido,...).

Pero finalmente, la decisión de que esa posible funcionalidad sea o no un caso de uso será de los clientes; deberá haber algún actor interesado en la misma.

17) Error típico: problemas de cardinalidades y nombres apropiados en el modelo del dominio

FALTA CARDINALIDAD:

¿1?



CARDINALIDAD INCORRECTA:

Si no queremos obligar a que en el momento de insertar una nueva persona haya que meter necesariamente uno de sus coches, sino que se pueda hacer más tarde entonces la cardinalidad sería:

$* = 0..*$

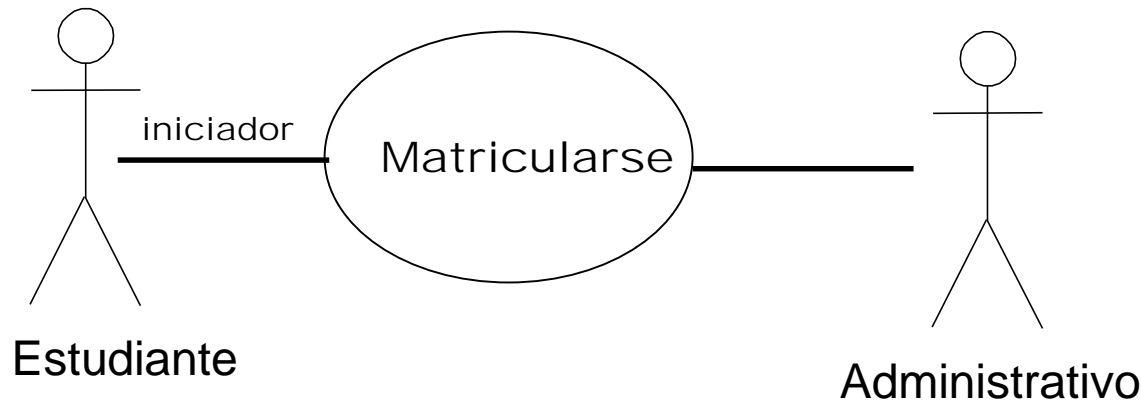
FALTA NOMBRE DE LA ASOCIACIÓN:

¿alquila? ¿posee? ¿haTenidoAccidenteCon?

19) Error típico: problemas con actores que proporcionan/reciben datos (o no) en los FE

F.Eventos de "Matricularse"

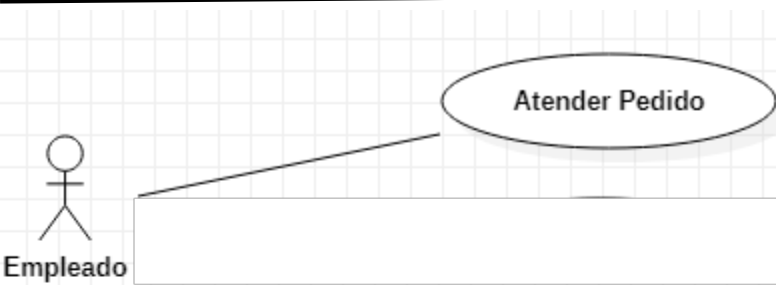
- El sistema muestra los códigos de todas las asignaturas
- El estudiante selecciona una asignatura y pulsa el botón para formalizar la matrícula



El administrativo NO APARECE en el FE del CU, por lo que NO ES NECESARIO (aunque sea el que introduce los datos)

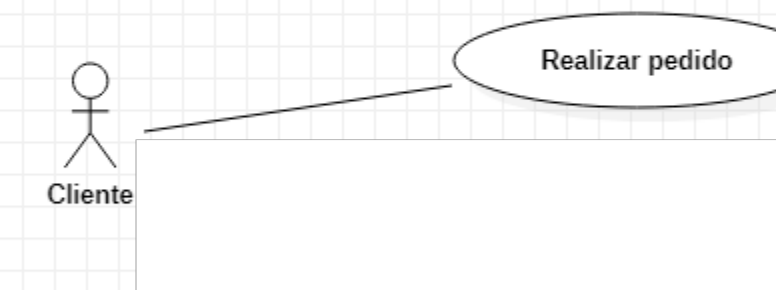
El actor Administrativo sería necesario si apareciera en el FE: "El administrativo valida la matrícula"

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 número de latas en caso de que desee pedir alguna.

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