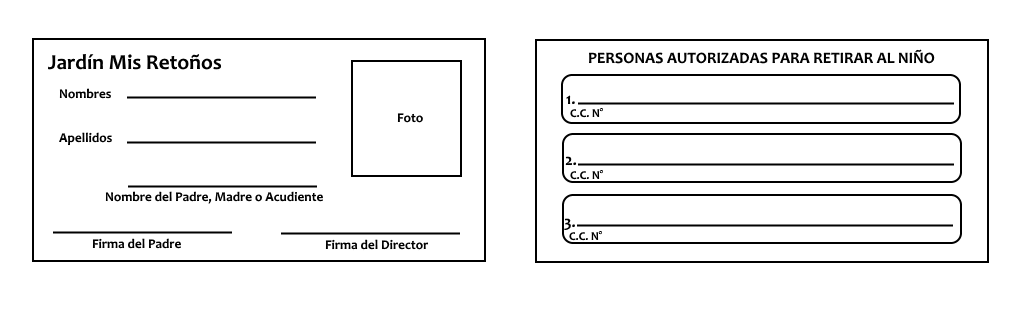
**CONTEXTO DEL PROBLEMA**

El jardín infantil **Mis Retoños** ha trabajado durante años con un sistema de carnetización, con el cual, por motivos de seguridad se asigna un **único carnet** por cada niño. El carnet tiene una foto y la información del niño por el lado frontal y por el respaldo el nombre de tres acudientes quienes son las personas que pueden retirar al niño del jardín.



Este sistema presenta algunos inconvenientes como:

1. Sólo una de las tres personas puede tener el carnet y por ende solo esa persona puede recoger al niño.
2. Los acudientes deben transferir el carnet a la persona que ese día se encargará de ir por el niño.
3. Si el acudiente que tiene el carnet tiene un inconveniente de último minuto y no puede ir por el niño, debe transferir el carnet a otro de los acudientes para que este vaya por el niño, lo que representa pérdida de tiempo para otro de los acudientes.
4. El poco espacio en el carnet no permite tener información detallada o fotos de los acudientes.
5. Si el carnet se pierde, no se podrá recoger al niño en la guardería.
6. Al ser un objeto físico el carnet puede perderse y además debe remplazarse si esto ocurre.
7. Si una persona extraña presenta el carnet, las encargadas del jardín al no conocer a todos los acudientes podrían entregar al niño de forma errónea.
8. Los acudientes no son informados al momento en que el niño es retirado de la institución.

Una posible solución sería crear un sistema de carnet digital que pueda llevar cada acudiente en su teléfono, y de igual forma un sistema de notificación a los padres y acudientes de la entrega del niño. Esto también podría permitir crear un sistema de alerta en caso de secuestro cuando los acudientes no fueron los que recogieron al niño, creando un sistema alarma a todos los padres, acudientes, profesores, etc.

**Requisitos Generales**

* Registrar la información de los niños y los acudientes.
* Mostrar si el niño aún sigue en el jardín.
* Crear un sistema para notificar a los acudientes la hora en que el niño es retirado del jardín.
* Identificar quien recogió al niño.

**Modelo Conceptual y clases de entidad**

Se ha identificado como entidad principal el niño, el cual tiene relación con tres acudientes que son las personas que podrán recogerlo. Estos acudientes pueden ser los padres, familiares o no ser familiar (ejem.: niñera) pero son mayores de edad. Dentro del jardín **Mis Retoños,** cada niño tiene una profesora encargada dentro del jardín desde la entrada hasta la salida del niño, la cual es asignada de acuerdo con la edad del niño (tiene un máximo de niños y por salón).

Diagrama, Escala de tiempo

Descripción generada automáticamente