Yvette Daniela Campo Osorio

**Rq02**

**Problema:**

**Problema 2**

En una guardería infantil llamada "Pequeños Gigantes", la directora, Sra. Gómez, busca implementar un sistema de gestión de niños matriculados para simplificar el registro y seguimiento de los menores que asisten diariamente.

Para ello, este sistema almacenará la información detallada de cada niño, incluyendo nombre, edad, género, documento de identidad, alergias, nombre del acudiente y número de contacto.

1. **Abstracción:**

¿Qué se solicita finalmente? (problema)

R:/ Diseñar un sistema de gestión para los niños matriculados. La aplicación debe permitir almacenar y acceder a información de cada niño matriculado.

¿Qué información es relevante dado el problema anterior?

R:/ almacenar la información de cada niño matriculado

* nombre
* edad
* género
* documento de identidad
* alergias
* nombre del acudiente
* número de contacto.

¿Cómo se agrupa la información relevante?

R:/ dentro de una clase Estudiantes en la cual cada uno de estos atributos será una propiedad (variable de instancia) de la clase.

¿Qué solicitan finalmente?

R:/ por medios de métodos getter y setter para

* Almacenar la información de un empleado.
* Obtener la información de un empleado.
* Modificar la información de un empleado.

2. **Descomposición:**

¿Cómo se distribuyen las funcionalidades?

