Yvette Daniela Campo Osorio

**Rq01**

**Problema:**

La guardería infantil llamada "Pequeños Gigantes" busca implementar un sistema de gestión de niños matriculados para simplificar el registro y seguimiento de los menores que asisten diariamente.

Para ello, se necesita que la aplicación permita: Almacenar la información de VARIOS niños, incluyendo: ID único (sin repetir), Nombre completo, Edad, Género, Documento de identidad, Alergias, Nombre del acudiente, Número de contacto del acudiente, Además, se debe permitir obtener la lista de los niños mayores a 5 años. Además agregar una clase para guardería y realizar un CRUD

1. **Abstracción:**

¿Qué se solicita finalmente? (problema)

R:/ Diseñar un sistema de gestión para los niños matriculados. La aplicación debe permitir almacenar, editar, eliminar y mostrar la información de cada niño matriculado, cada niño debe de tener un ID único y debe permitir obtener la lista de los niños mayores a 5 años.

¿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 funcionalidades se solicitan?

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.
* Eliminar la información de un empleado.

2. **Descomposición:**

¿Cómo se distribuyen las funcionalidades?

