Abstracción

1. ¿Qué se solicita finalmente?

R/ Almacenar la información de los niños matriculados

2. ¿Qué información es relevante dado el problema anterior?

R/ Información Relevante:

nombre, edad, género, documento de identidad, alergias, nombre del acudiente y número de contacto

3. ¿Cómo se agrupa la información relevante?

R/

| Guardería |
| --- |
| -nombre: String  - nit: String |

| Estudiante |
| --- |
| - nombre: String  - edad: Int  - genero: String  - identificacion: String  - alergias: String  - nombreAcudiente: String  - numero: String |

4. ¿Qué se solicita finalmente?

R/ Un programa que almacene y gestione los datos de los niños matriculados en la guardería

Descomposición

5. ¿Cómo se distribuyen las funcionalidades?

R/

| Estudiante |
| --- |
| - nombre: String  - edad: Int  - genero: String  - identificacion: String  - alergias: String  - nombreAcudiente: String  - numero: String |
| + Constructor(String nombre, Int edad, String genero, String identificacion, String alergias, String nombreAcudiente, String numero)  + getNombre()  + setNombre(String nombre)  + getEdad()  + setEdad(Int edad)  +getGenero()  + setGenero(String genero)  + getIdentificacion()  + setIdentificacion(String identificacion)  ….. |

| Guardería |
| --- |
| - nombre: String  - nit: String |
| + Constructor(String nombre, String nit)  + getNombre()  + setNombre(String nombre)  + getNit()  + setNit(String nit)  + agregarEstudiante()  + eliminarEstudiante()  + actualizarEstudiante()  + listarEstudiantes()  + filtrarMayoresDeCinco() |



