

## Programación - Taller - Guardería (con `JOptionPane.showInputDialog`)

### 1. Abstracción:

¿Qué se solicita finalmente?

**R/** Almacenar la info. de los niños, y filtrar los niños mayores de 5 años.

¿Qué info. es relevante dado el problema anterior?

**R/** Info. de los niños (Nombre, edad, género, TI, alergias, nombre del acudiente, número de contacto)

¿Como se agrupa la info. relevante?

**R/**

Niño
<ul style="list-style-type: none"><li>- nombre : String</li><li>- edad : String</li><li>- genero : String</li><li>- identificacion : String</li><li>- alergias : String</li><li>- acudiente : String</li><li>- nroContacto : String</li></ul>

Guarderia
<ul style="list-style-type: none"><li>- nombre: String</li><li>- nit: Int</li></ul>

¿Qué solicitan finalmente?

**R/ C(Create)**→ Almacenar info. del niño

**R(Read)**→Obtener info. del niño

**U(Update)**→Actualizar datos del niño

**D>Delete)**→Eliminar info. de un niño

**S(Sort)**→Listar niños mayores de 5 años

**(Dentro de la clase Guarderia)**

### 2. Descomposición:

¿Cómo se distribuyen las funcionalidades?

R/

Niño
<ul style="list-style-type: none"><li>- nombre : String</li><li>- edad : String</li><li>- genero : String</li><li>- identificacion : String</li><li>- alergias : String</li><li>- acudiente : String</li><li>- nroContacto : String</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>+ Niños(String nombre, String edad, String genero, String identificacion, String alergias, String acudiente, String nroContacto)</li><li>+ getters &amp; setters</li></ul>

Guarderia
<ul style="list-style-type: none"><li>- nombre: String</li><li>- nit: Int</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>+ agregarNiño()</li><li>+ validarNiño()</li><li>+ actualizarNiño()</li><li>+ borrarNiño()</li><li>+ filtrarNiño()</li></ul>