

GUARDERÍA REQUERIMIENTO NM 2

ADRIÁN FERNANDO PÉREZ NARANJO



CONTEXTO 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.

TAREAS

1. **Abstracción:**

- ¿Qué se solicita finalmente? (problema)
- ¿Qué información es relevante dado el problema anterior?
- ¿Cómo se agrupa la información relevante?
- ¿Qué funcionalidades se solicitan?

1. **Descomposición:**

- ¿Cómo se distribuyen las funcionalidades?
- ¿Qué debo hacer para probar las funcionalidades?

1. **Reconocimiento de patrones:**

- ¿Qué puedo reutilizar de la solución de otros problemas?

1. **Codificación:**

- ¿Cómo pruebo la solución en java?
- ¿Cómo escribo la solución en java?

ABSTRACCIÓN

Qué se solicita finalmente?

Registrar y realizar seguimiento de los menores de edad que asisten a una guardería.

¿Qué información es relevante?

- ID único sin repetición, varios niños nombre completo, edad, género, ID, alergías, nombre del acudiente, teléfono, lista de niños mayores a 5 años.

¿Cómo se agrupa la información relevante?

Visualizar imagen adjunta.

¿Qué funcionalidades se necesitan?

Create - almacenar niño.

Read - mostrar niño.




Update - actualizar niño.

Delete - eliminar niño.



Descomposición

MostrarMensaje()
NuevoMatriculado()
MostrarListaMatriculados()
MostrarListaNiñosMayoresA5()








Reconocimiento de PATrones



No aplica en este caso.



TAREAS

Prueba	Entrada de Datos	Salida (Resultado)