

CASO DE ESTUDIO: GUARDERÍA

DANIEL ARIAS RAMÍREZ



CONTEXTO PROBLEMA: GUARDERÍA



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.

TAREAS

1. **Abstracción:**

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

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?

Gestionar la cantidad de niños que asisten a una guardería.

¿Qué información es relevante dado el problema anterior?

Nombre, género, id, alergias, nombre del acudiente, número.

¿Cómo se agrupa la información relevante?

Ver Imagen

¿Qué solicitan finalmente?

Create - Almacenar niños.

Read - Mostrar niños.

Update - Actualizar niños.

Delete eliminar niños.

Descomposición

MostrarMensaje()

NuevoMatriculado()

MostrarMatriculado()

TAREAS

3. Reconocimiento de patrones:

¿Qué puedo reutilizar de la solución de otros problemas?

No aplica.

TAREAS

4. **Codificación:**

¿Cómo pruebo la solución en java?

¿Cómo escribo la solución en java?

DISEÑAR LAS PRUEBAS

Prueba	Entrada de Datos	Salida (Resultado)

Estudiantes: