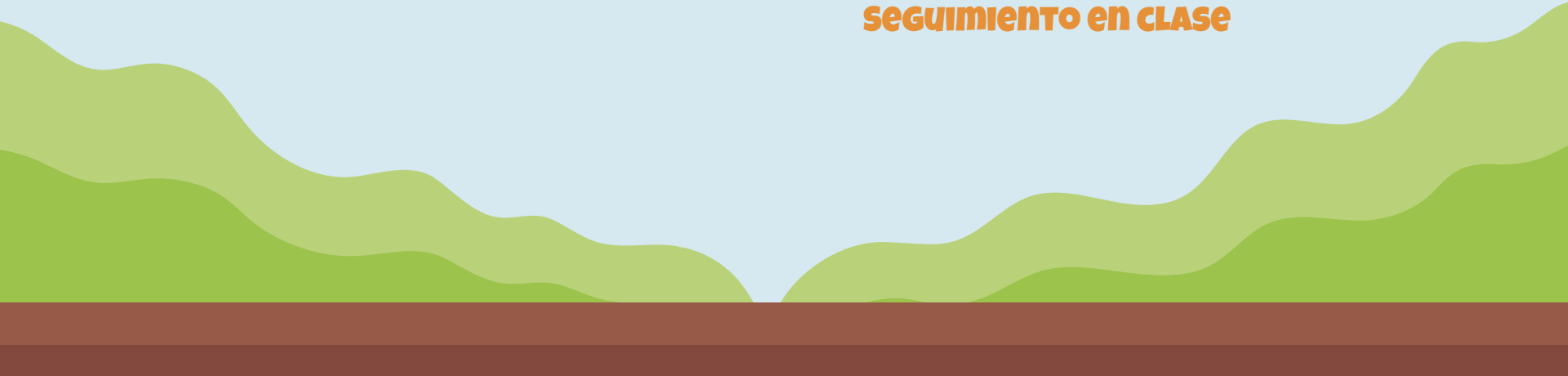


CASO DE ESTUDIO: GUARDERÍA

SEGUIMIENTO en CLASE





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?

2. **Descomposición:**

¿Cómo se distribuyen las funcionalidades?

¿Qué debo hacer para probar las funcionalidades?

3. **Reconocimiento de patrones:**

¿Qué puedo reutilizar de la solución de otros problemas?

4. **Codificación:**

¿Cómo pruebo la solución en java?

¿Cómo escribo la solución en java?

TAREAS

1. **Abstracción:**

¿Qué se solicita finalmente? (problema)

Solución

Un sistema que almacene la información detallada de cada niño

¿Qué información es relevante dado el problema anterior?

Solución

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

¿Cómo se agrupa la información relevante?

| Estudiante |
|--|
| Nombre edad género documento de identidad alergias número de contacto nombre del acudiente |

TAREAS

2. Descomposición:

¿Cómo se distribuyen las funcionalidades?

| Estudiante |
|---|
| <pre>-nombre: String -edad: int -genero: String -documentoIdentidad: int -alergia: String -contacto: int -acudiente: String +constructor(nombre, edad, genero, documento, alergia, contacto, acudiente) +getNombre() +setNombre(nombre: String) +getEdad() +setEdad(edad: int) +getGenero() +setGenero(genero: String) +getDocumento() +setDocumentoIdentidad(documentoIdentidad: int) +getAlergia() +setAlergia(alergia: String) +getContacto() +setContacto(contacto: int) +getAcudiente() +setAcudiente(acudiente: String) +()</pre> |

TAREAS

3. Reconocimiento de patrones:

¿Qué puedo reutilizar de la solución de otros problemas?

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: