

TABLERO DE CLASE #2

POR DANIEL ARIAS RAMIREZ



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 el seguimiento de los menores de edad registrados.

¿Qué información es relevante?

ID, Nombre, Edad, Género, Documento, Nombre de Acudiente, número de teléfono acudiente, alergias, Guardería, Matriculado.

¿Cómo se agrupa la información relevante?

Ver Imagen#1

¿Qué solicitan finalmente?

Create - Almacenar matriculado.

Read - Mostrar matriculado.

Update - Actualizar matriculado.

Delete eliminar matriculado.

Descomposición

MostrarMensaje()

NuevoMatriculado()

MostrarMatriculado()

PATRONES

3. Reconocimiento de patrones:

¿Qué puedo reutilizar de la solución de otros problemas?

No aplica.

TAREAS

| Prueba | Entrada de Datos | Salida (Resultado) |
|--------|------------------|--------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |