

Modelos de Datos de la Aplicación:

1. **TodoCategory**: Este modelo representa una categoría de tareas dentro de la aplicación. Cada categoría agrupa varios Todos relacionados.

- Campos:
 - **id (String)**: Identificador único de la categoría. Se utiliza para diferenciar cada categoría dentro de la aplicación.
 - **name (String)**: Nombre de la categoría, que describe el tipo o propósito de los Todos que contiene.
 - **todos (List<TodoItem>)**: Lista de todos los Todos asociados a esta categoría.

2. **TodoItem**: Este modelo representa una tarea individual dentro de una categoría.

- Campos:
 - **id (String)**: Identificador único del Todo.
 - **title (String)**: Título o descripción de la tarea.
 - **isDone (bool)**: Indica si la tarea está completada (true) o pendiente (false).
 - **dueDate (DateTime?)**: Fecha objetivo para completar la tarea. Es opcional y puede estar vacía.

3. Relación entre modelos:

- Una categoría (**TodoCategory**) puede contener muchos Todos (**TodoItem**).
- Cada Todo (**TodoItem**) pertenece a una sola categoría, garantizando que las tareas estén organizadas correctamente.

