

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.

