

Introducción

Esta aplicación utiliza dos modelos principales para representar la información: `TodoCategory` y `TodoItem`. Estos modelos definen la estructura de los datos que maneja la aplicación.

Modelo: `TodoCategory`

Representa una categoría o lista de tareas.

Campos:

- `id (String)`: Identificador único de la categoría.
- `name (String)`: Nombre de la categoría.
- `todos (List)`: Lista de tareas asociadas a la categoría.

Propiedades calculadas:

- `totalTodos`: Cantidad total de tareas.
- `pendingTodos`: Cantidad de tareas no completadas.
- `completedTodos`: Cantidad de tareas completadas.

Modelo: `TodoItem`

Representa una tarea individual dentro de una categoría.

Campos:

- `id (String)`: Identificador único del `Todo`.
- `title (String)`: Descripción de la tarea.
- `isDone (bool)`: Indica si la tarea está completada.
- `dueDate (DateTime?)`: Fecha límite opcional.

Relación entre modelos

- Una TodoCategory puede contener **muchos** TodoItem.
- Cada TodoItem pertenece a **una sola categoría**.
- Esta relación permite organizar tareas de forma estructurada y clara.