

# MODELOS Y DATOS

## Descripción General

Este documento describe los modelos principales de la aplicación y su relación:

### Modelo TodoItem

Representa una tarea individual dentro de una categoría.

#### Campos:

- id: Identificador único para la tarea.
- title: Texto descriptivo de la tarea.
- isDone: Booleano que indica si la tarea está completada.
- dueDate: Fecha objetivo (opcional).

### Modelo TodoCategory

Representa una categoría que agrupa múltiples tareas.

#### Campos:

- id: Identificador único de la categoría.
- name: Nombre de la categoría.
- todos: Lista de objetos TodoItem.

### Relación entre modelos

- Una categoría (TodoCategory) puede contener muchas tareas (TodoItem).
- Un Todo pertenece a una sola categoría.

### Diagrama ER (relación 1:N entre TodoCategory y TodoItem):

Diagrama ER: Relación entre TodoCategory y TodoItem

