

Proyecto Final
COMP2850 Mobile Computing
Luis Alvarez
R00633522

Modelos

Los modelos principales son **TodoCategory** y **TodoItem**

TodoCategory

Campos:

- **ID**
 - Es un identificador de la categoría
 - Se utiliza para diferenciar y relacionar tarea
- **Name**
 - Nombre de categoría
 - Texto que se muestra en el interfaz
- **Todos**
 - List<TodoItem>
 - Representa la lista de tareas que tiene la categoría
 - Todo el elemento en la lista es una instancia del modelo TodoItem

TodoItem

- **ID**
 - Identificador de la tarea
 - Habilita la posibilidad de buscar y modificar un Todo específico
- **Title**
 - Representación del título y descripción de la tarea
 - Dice qué acción se debe tomar
- **dueDate**
 - Representa la fecha objetivo o fecha límite de la tarea.
 - Es opcional, entonces puede ser null sin fecha asignada
- **isDone**
 - Tipo booleano
 - Indica el estado de Todo
 - True -> tarea completada
 - False -> tarea pendiente

Relacion entre modelos:

una categoría como TodoCategory puede tener múltiples tareas TodoItem pero cada TodoItem pertenece a una sola categoría.

Esta relación es de un tipo a muchos (1:N) y la misma se implementa en el campo Todos adentro del modelo TodoCategory

