



## Práctica Integradora

### Objetivo

Vamos a armar una **app de tareas** que nos permita guardar notas cortas utilizando las herramientas que hasta el momento hemos aprendido.

### Micro desafíos 1

El tech leader de nuestro equipo de desarrollo propone programar una app de tareas. Para esto nos encarga:

1. Crear un archivo **tareas.json** que contenga un array de objetos literales.
2. Cada objeto literal deberá tener las propiedades: **título** y **estado**. En donde el título podrá ser cualquier cadena de texto y el estado podrá ser: terminada, en progreso o pendiente.
3. Generar un archivo **app.js** que "consuma" el archivo de **tareas.json**. Para esto, seguramente nos convenga usar el módulo nativo FS.
4. Mostrar el listado de tareas existente por terminal. Para esto, seguramente tengamos que guardar el contenido del archivo **tareas.json** en una variable y convertir la misma a un dato tipo array. ¿Se nos ocurre cómo?

## Micro desafíos 2

Ahora se pone algo "picante" el tema. Pues nuestro tech leader nos solicita nuevas funcionalidades, estas son:

1. Permitir que al momento de ejecutar el archivo **app.js** desde la terminal con Node.js se pueda pasar un argumento después del nombre del archivo de la siguiente manera:
  - a. node app.js **listar**
    - i. Si se escribe la palabra **listar** después del nombre del archivo, se deberán listar todas las notas existentes.
  - b. node app.js
    - i. Si NO se escribe ninguna palabra después del nombre del archivo, en la terminal deberá aparecer el texto: **Atención - Tienes que pasar una acción.**
  - c. node app.js cualquier texto
    - i. Si se llegase a pasar cualquier otro texto que no sea la palabra **listar**, en la terminal deberá aparecer el texto: **No entiendo qué quieres hacer.**

Nuestro tech leader es una buena persona, y para que logremos lo anterior nos dejó la siguiente pista: *piensen en el switch*.

2. Después de haber logrado lo anterior, nuestro tech leader nos pide modularizar la aplicación, llevando toda la funcionalidad de lectura de tareas a un archivo llamado **funcionesDeTareas.js**, el cual deberá ser consumido desde el archivo **app.js** y se espera que todo siga funcionando sin problemas.