

JS101

Práctica Presencial

Objetivo

Finalizar la app de tareas utilizando las herramientas que aprendimos en todo el módulo de **JS101** partiendo de la ejercitación de la clase 2 finalizada.

En caso de no haber finalizado la actividad anterior se les dará resuelta para que todos partamos del mismo punto.

Micro desafíos

El tech leader de tu equipo de desarrollo propone refactorizar la app de tareas. Para esto te encargamos:

1. Modificar la funcionalidad de *listar* tareas. Deberás utilizar el método **forEach**. Recordá que **forEach** puede recibir dos parámetros, siendo el segundo nuestro index, es posible que tengas que usarlo.

Para más información: ingresá en este [link](#).

2. Brindar la posibilidad al usuario de guardar nuevas tareas. Para esto:
 - a. Crear una función llamada **escribirJSON** dentro de nuestro módulo *tareas* que se encargue de solamente reescribir nuestro archivo *tareas.json*. Para esto es obligatorio que utilices el método *writeFileSync* del módulo **FS**. Tener en cuenta que:
 - i. La función debe recibir un array de tareas.
 - ii. Debes convertir a JSON el array que reciba como parámetro.
 - b. Crear otra función llamada **guardarTarea**. Esta recibirá una tarea (*objeto*) como parámetro y luego de su ejecución nuestra nueva tarea debe estar agregada en el archivo *tareas.json*. Tené en cuenta que deberás utilizar la función **escribirJSON** creada anteriormente para esto.
 - c. En el archivo *app.js*, crear una nueva opción en el *switch* que nos permita crear tareas utilizando los métodos creados y luego mostrar un mensaje de confirmación por consola. Para esto deberás tener en cuenta que:
 - i. El título de la tarea deberá ser un *argumento* que se pasará con la ejecución de nuestro comando `'node app.js crear "título de nuestra tarea" '`
 - ii. Todas las tareas deben ser inicializadas con el estado en "pendiente"
3. Crear una función llamada **filtrarPorEstado** en nuestro módulo de tareas que nos permita filtrar tareas por estado y luego mostrarlas en consola. Para esto:
 - a. Deberás utilizar el método *filter*.
 - b. La función debe recibir un parámetro. Éste será un *string* que indique el estado por el cual vamos a querer filtrar todas nuestras tareas.
 - c. La función debe retornar un array con las tareas filtradas.
 - d. Al finalizar, implementa la nueva funcionalidad en nuestro switch de *app.js* para que muestre todas las tareas cuando ejecutemos el comando `"node app.js filtrar pendiente"`