



**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree

Programación Imperativa

Ejercicios de lectura y escritura de archivos

Objetivo

Vamos a armar una **app de clases de la materia** que nos permita conocer el estado de la misma utilizando las herramientas que hasta el momento hemos aprendido.

Microdesafíos:

1. Crear un archivo `clases.json` que contenga un array de objetos literales con formato JSON. Cada objeto literal deberá tener las propiedades: **título y estado**. En donde la primera podrá ser cualquier cadena de texto, por ejemplo, *"Introduccion a la Programacion"* y la segunda, *"terminada"*, *"repasar"*, *"pendiente"*.

XtraPlus1: Agregar otra propiedad **descripción**.

2. Crear un archivo `app.js` que "consuma" el archivo de `clases.json`. Mostrar el listado de clases existentes por consola. Para esto, ¿necesitamos usar el módulo nativo "fs"? ¿o con sólo `require("archivo.json")` ya obtenemos el array de objetos?.

XtraPlus2: Manejar el error si no encuentra el archivo (try catch).



3. Crear una función para filtrar las clases por su estado, asignándolas a diferentes arrays de objetos literales y guardar todo esto ordenado por estado, en un archivo.json.

XtraPlus3: Mediante una función arrow guardar cada array en un archivo diferente según corresponda el estado. Por ejemplo: "repasar.json", "terminadas.json".