

# TRABAJO PRÁCTICO

Repaso JavaScript: Array, API Fetch, FileSystem

PROGRAMACION III - 2024 – 2do cuatrimestre  
TECNICATURA UNIVERSITARIA EN DESARROLLO WEB

## OBJETIVOS

Son objetivos de este Trabajo Práctico

- Ponga en práctica los temas vistos de JavaScript.
- Utilice la estructura Array de JavaScript.
- Realice consultas a APIs utilizando el método Fetch de JavaScript.
- Manipule archivos con el módulo FileSystem.

## CONDICIONES DE ENTREGA

- Deberá ser:
  - Realizado en forma grupal.
  - Los grupos deberán contar con un mínimo de 4 (cuatro) y máximo de 6 (seis) alumnos.
  - Cargado en la sección del Campus Virtual correspondiente, en un archivo comprimido en formato ZIP, RAR, TAR.GZ u otro formato similar. También se acepta subir archivo TXT con URL a repositorio GitHub. Deberá indicarse el apellido y nombre de los integrantes del grupo al que pertenece el trabajo.
  - Entregado antes de la fecha límite informada en el campus.
- Se valorarán la exactitud, eficiencia y prolijidad (identación y otras buenas prácticas) de las soluciones planteadas, así como también la calidad de la exposición realizada.

## Ejercicio 1

Thrones API (<https://thronesapi.com/>) es una API REST que proporciona acceso a datos relacionados con el universo de la serie de televisión *Game of Thrones* y las novelas de *Canción de Hielo y Fuego* de George R. R. Martin. Utilizando Thrones API se requiere:

1. Realizar una función que permita recuperar la información del personaje “Ned Stark”.
2. Realizar una función que permita recuperar todos los personajes disponibles.
3. Persistir el resultado de la segunda consulta localmente en un archivo JSON.
4. Leer el archivo local de personajes
  - a) Mostrar por consola los personajes de la familia Stark. Es decir: “family” = “House Stark”.
  - b) Agregar un nuevo personaje y sobrescribir el archivo original.
  - c) Eliminar los personajes cuyo ID sean mayores a 25 y sobrescribir el archivo original.

Nota: La solución deberá contar con un archivo “inicio.js”, “index.js” ó “app” donde se prueben cada uno de los requerimientos. **No hacer ingreso de datos por consola.**

## Ejercicio 2

FakeStore API (<https://fakestoreapi.com/>) es una API REST que pone a disposición datos ficticios sobre productos de una tienda en línea. Utilizando FakeStore API se requiere programar para cada uno de los incisos una función que permita:

1. Recuperar la información de todos los productos (products).
2. Recuperar la información de un número limitado de productos (products).
3. Agregar un nuevo producto (product).
4. Retornar un producto (product) según un “id” como parámetro.
5. Eliminar un producto (product).

Nota: La solución deberá contar con un archivo “inicio.js”, “index.js” ó “app” donde se prueben cada uno de los requerimientos. **No hacer ingreso de datos por consola.**