

TRABAJO PRÁCTICO NRO. 05 – JAVASCRIPT

- Trabajo Práctico de INTEGRACIÓN de CONCEPTOS – Trabajo Práctico Final

Especificaciones:

- El Alumno debe trabajar con un solo Proyecto Integrador. El nombre del Proyecto se debe denominar “TrabajoPracticoFinal_MaldonadoDaniel.rar”.
- Dentro debe tener un archivo de texto plano que debe estar en el directorio raíz del proyecto, allí consignarán todos sus datos actuales: **(por ejemplo)**

Apellidos: Maldonado

Nombres: Enrique Daniel

Dni: 22.333.444

Correo electrónico: ingdmaldonado@gmail.com

Telefono Celular: 3834402862 (sin guiones).

- Todos los Ejercicios deben tener su propio HTML, CSS (a gusto).

PUNTO 01: MVC Básico: Consumo de la API RestCountries

Conectarse a los siguientes endpoints de la API RestCountries:

- <https://restcountries.com/v3.1/region/africa>
- <https://restcountries.com/v3.1/region/americas>
- <https://restcountries.com/v3.1/region/asia>
- <https://restcountries.com/v3.1/region/europe>
- <https://restcountries.com/v3.1/region/oceania>

La tarea consiste en:

1. Seleccionar uno de estos endpoints.
2. Conectarse utilizando un proceso asíncrono con fetch.
3. Mostrar el resultado recuperado con console.log.

Extensión del ejercicio

Definir una función en formato arrow function que cumpla con lo siguiente:

- Reciba como parámetro la ruta a un endpoint (cualquiera de los anteriores).
- Se conecte a esa ruta usando fetch y un proceso asíncrono (async/await).
- Convierta la respuesta a formato JSON.
- Devuelva los datos a quien invoque la función.

Observaciones importantes sobre la organización (MVC básico)

- Modelo:
 - Carpeta: Modelo/
 - Archivo: funcionesDelModelo.js
 - Contiene toda la lógica de consultas a APIs y procesamiento de datos.
- Controlador:
 - Carpeta: Controlador/
 - Archivo: funcionesDelControlador.js
 - El Controlador solicita al Modelo los datos (es decir, llama a las funciones del Modelo).
 - Con el resultado que devuelven esas funciones, el Controlador se los pasa a la Vista.
- Vista:
 - Carpeta: Vista/
 - Archivo: funcionesDeLaVista.js
 - Se encarga de recibir los datos procesados desde el Controlador y renderizarlos en el DOM.



Flujo del MVC:

1. El Controlador pide datos al Modelo.

Diplomatura Universitaria en Desarrollo Web

Full Stack con JavaScript

Módulo: JavaScript



2. El Modelo devuelve los datos.
3. El Controlador pasa esos datos a la Vista.
4. La Vista los renderiza en el DOM.