Diplomatura Universitaria en Desarrollo Web Full Stack con JavaScript

Módulo: JavaScript



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: <u>ingdmaldonado@gmail.com</u> Telefono Celular: 3834402862 (sin guiones).

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

Diplomatura Universitaria en Desarrollo Web Full Stack con JavaScript

Módulo: JavaScript



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.

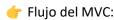
Extensión del ejercicio

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.



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.

