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