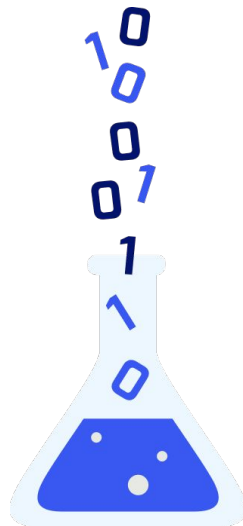


Node.js Backend

Módulo 1 - Desafío

¿Qué son los desafíos?

- Son **ejercicios complementarios** a los realizados en clase.
- Permiten practicar y **consolidar los conocimientos** adquiridos.
- Es recomendable que los realices antes de rendir el examen de la clase.



Ejercicio 1

Realizar un script para ser ejecutado a través de Node.js que declare una **clase de ES6** cuyo objetivo sea realizar **operaciones entre dos valores** ingresados en su constructor a través de los métodos: **suma, resta, multiplicación y división**, y que, cada uno de ellos **retorne el resultado**.

Crear una instancia de dicha clase y consumir sus métodos dentro del mismo script. Mostrar por consola el resultado de las operaciones entre los dos valores internos. Utilizar **template string** para mostrar esos dos valores de cálculo y el resultado por cada operación.



Ejercicio 2

Crear un **servidor http** utilizando el **módulo nativo http** de Node.JS. Este deberá escuchar peticiones en el **puerto 8080** y responderá con un **“Hola Mundo”** en el caso de un requerimiento a su ruta raíz.

En otra ruta llamada **fyh**, responderá con la fecha y hora en formato **dd/mm/yyyy hh:mm:ss**

Si el servidor recibe algún otro requerimiento fuera de esas dos rutas, contestará con un mensaje de error en formato HTML, con **status http error 404**, a través de un elemento de título **h2, en color rojo**, mostrando la ruta no válida.



En la sección de **Descargas** encontrarás los recursos necesarios para realizar los ejercicios y su resolución para que verifiques cómo te fue.



¡Terminaste el módulo!
Todo listo para rendir el examen