

Laboratorio M6-19

Realizar los siguientes ejercicios en tu Editor de Código preferencia Visual Studio Code, adjunta tus archivos js.

Enviar laboratorio a: tareas@juanpageek.com

Recuerda adjuntar el número de grupo al que perteneces en el asunto del email

Ejercicio No.47

Escribe tu propia función **div** que tomará dos argumentos de llamada y devolverá el resultado de dividir el primer argumento entre el segundo. En JavaScript, el resultado de dividir entre cero es el valor **Infinity** (o **-Infinity**, si intentamos dividir un número negativo). Cambia esto. Si se pasa **0** como segundo argumento, tu función debería lanzar una excepción **RangeError** con el mensaje apropiado. Prepara una llamada de prueba de la función tanto para la división válida como para la división entre cero.

Ejercicio No.48

Hemos declarado un arreglo de números:

```
let numbers = [10, 40, 0, 20, 50];
```

Escribe un programa que, en un bucle, divida el número 1000 entre elementos sucesivos del arreglo de números, mostrando el resultado de cada división. Para dividir los números, usa la función de la tarea anterior. Usa la sentencia **try...catch** para manejar una excepción lanzada en el caso de la división entre cero. Si se detecta una excepción de este tipo, el programa debe imprimir un mensaje apropiado (tomado de la excepción) y continuar su operación (división por elementos sucesivos del arreglo).