

Ejercicios básicos JavaScript - Hoja 3.1

1. Comprueba si una cadena de texto introducida por el usuario está formada sólo por mayúsculas, sólo por minúsculas o por ambas simultáneamente mediante una función.

Puedes ayudarte de la clase String.

2. Crea una página Web con un vector de seis componentes {true, 5, false, "hola", "adios", 2}. Con el uso de operadores comprobar si:

- El cuarto componente es mayor o no que el tercero.
- Realizar un OR entre el primer y tercer componente.
- Realizar un AND entre el primer y tercer componente.
- Sumar, restar, multiplicar, dividir y calcular el módulo entre el segundo y el sexto componente.

Puedes ayudarte de la clase Array.

3. Calcula el número factorial de un número introducido por pantalla mediante una función.

Puedes ayudarte de funciones predefinidas de JavaScript.

NOTA: Solo se puede usar lo visto hasta ahora en el módulo. Debe haber un archivo "html" por cada ejercicio. Todos los archivos se deben subir comprimidos en un archivo zip.