

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 con el formato “DWECApellido1_Nombre_Ejerc3.1.zip”.