**Ejercicios Funciones y Arrays JavaScript - Hoja 3.2**

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. Si no se introduce ningún caracter debe aparecer de nuevo la solicitud.

Debes usar la clase String y funciones de usuario.

1. Crea un vector con 5 valores numéricos (positivos y negativos):

* Muestra en pantalla en un nuevo array solo los números negativos.
* Devuelve en un nuevo array el triple de sus valores.
* Calcula el resultado de multiplicar todos los valores del nuevo array.

Debes usar la clase Array y funciones de usuario.

1. Calcula el número factorial de un número introducido por pantalla mediante una función. Si no se introduce ningún número o se pulsa en “Cancelar”, debe aparecer de nuevo la solicitud.

Debes usar funciones predefinidas de JavaScript y de usuario.

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 “DWEC\_Apellido1\_Nombre\_Ejerc3.2.zip”.