

## Boletín: Cadenas

1. Crea un script que declare las siguientes variables:

- var cadena1 = "Hola";
- var cadena2 = "Mundo";

A continuación, **haz las operaciones que sean necesarias sobre estas cadenas** para obtener los siguientes mensajes por consola:

- "HolaMundo"
- "HOLAMUNDO"
- "holamundo"
- "H"
- "I"
- "ola"
- "Mola"
- "Honda"
- "LADO"
- "Molona"
- "Humando"
- "Modulan"
- "Molando"

2. Crea un script que lea con un prompt una variable de texto con espacios y muestre en un alert el mismo texto sin espacios.
3. Crea un script que lea con un prompt una variable de texto con espacios y muestre en un alert el mismo texto en mayúsculas sin espacios.
4. Crea un script que lea con un prompt una variable de texto y muestre en un alert solo las palabras pares de la cadena de texto que se ha introducido.
5. Crea un script que lea con un prompt una variable de texto y muestre en un alert el mismo texto donde la palabra pares aparecen en mayúsculas y las impares en minúsculas.
6. Crea un script que lea con un prompt una variable de texto y muestre en un alert el mismo texto con cada una de las primeras letras de cada palabra en mayúsculas.
7. Crea un script que lea con un prompt una variable de texto y muestre en un alert el mismo texto "encriptado". Para encriptar una cadena de texto sustituiremos las vocales (mayúsculas, minúsculas, con o sin tilde) por los siguientes caracteres numéricos (ver función *replace*):

- "A" => "4"
- "E" => "3"
- "I" => "1"
- "O" => "0"

– “U” => “7”

8. Crea un script que lea con un prompt una variable de texto y construya con esta un palíndromo que se muestre en un alert. Un palíndromo es una frase o palabra que se puede leer del mismo modo de izquierda a derecha o de derecha a izquierda.