



TAREA 08

Desarrollo Web Cliente



Guzmán Benito Rodríguez

Tarea 08 Desarrollo Web Cliente

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <link rel="shortcut icon" href="#" type="image/x-icon">
  <title>Tarea08</title>
</head>
<body>
  <h1>Tarea08 - Guzmán Benito Rodríguez</h1>
  <h3>Comprobar si una palabra o frase es palindroma</h3>

</body>
<script src="js/funciones.js"></script>
</html>
```

JavaScript

```
/*
Realiza una función llamada esPalindroma(string) que devuelva un valor
booleano indicando si la cadena que se pasa es
palíndroma o no. La función aceptará un argumento string.
Un palíndromo es una palabra o frase que se lee igual de izquierda a
derecha que de derecha a izquierda
*/

let cadena = window.prompt("Escriba la palabra");

function esPalindroma(cadena) {

  let arrayLetras = cadena.split('');//creo un array de la cadena para
despues poder darle la vuelta

  let arrayInverso = arrayLetras.reverse();//invierto el array anterior

  let cadena2 =arrayInverso.join('');//convierto en cadena el array
invertido

  //convierto ambas cadenas a minuscula para compararlas
```

```
let cadenaMinus = cadena.toLowerCase();
let cadena2Minus = cadena2.toLowerCase()

console.log(cadenaMinus);
console.log(cadena2Minus);

//comparo si ambas cadenas son iguales
if (cadenaMinus === cadena2Minus) {
    return true;
}else{
    return false;
}
}

//si es true mostrara mensaje de que es palindroma sino mostrara que no
if (esPalindroma(cadena)) {
    window.alert("La cadena escrita es palindroma");
}else{
    window.alert("La cadena no es palindroma");
}
```