



# Desafío - Palabras repetidas

- Para realizar este desafío debes haber estudiado previamente todo el material disponibilizado correspondiente a la unidad.
- Una vez terminado el desafío, comprime la carpeta y sube el `.zip`

## Descripción

### PARTE I:

A partir de la siguiente página HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Desafío primera sesión presencial</title>
    <meta charset="utf-8">
  </head>
  <body>
    <p id="texto-entrada">
      Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer nisl urna, posuere ut est non,
      posuere hendrerit massa. Suspendisse potenti. Duis vulputate ex eget turpis efficitur dapibus.
      Maecenas semper ligula eget dapibus finibus. Nullam dignissim, erat eu scelerisque convallis,
      lacus nunc interdum massa, non porta mauris ante sed elit. Sed lobortis felis augue, in
      scelerisque
        nisl ornare sit amet. Cras quis metus et risus facilisis posuere. Praesent at suscipit ipsum.
        Aliquam erat volutpat. Donec non orci et ex dictum sagittis quis nec justo. Praesent non massa
        vitae nulla scelerisque condimentum sed eu mauris. Phasellus pharetra quam vel metus
      rhoncus,
        sit amet eleifend justo sollicitudin. Praesent facilisis sem vitae vestibulum malesuada. Sed
      suscipit
        felis et iaculis tempor. Sed quam leo, dapibus sit amet elit et, dictum suscipit nulla. Phasellus
        quis ipsum eleifend turpis volutpat blandit. Pellentesque non ullamcorper lectus, sit amet finibus
        magna. Donec bibendum tincidunt tortor, et rutrum ante finibus ut. In eleifend id magna feugiat
      finibus.
        Quisque consequat, justo sed rutrum semper, augue enim commodo lorem, eget consectetur
        urna ante vel leo.
        Donec iaculis metus urna, eu convallis lorem commodo eget. Ut vitae fringilla ipsum. Proin non
        tellus porta,
        mattis lorem et, elementum lacus. Etiam congue neque sapien, posuere porta turpis rhoncus
        vitae. Suspendisse
        eu semper dolor, ac blandit magna. Nam aliquet sem vitae risus tempor, in posuere lectus
        dictum. Maecenas
```

vitae enim eget enim ornare euismod. Integer ut nisl sit amet lacus sollicitudin rutrum quis vel diam.

Suspendisse ac mattis leo. Etiam eu efficitur nisi. Sed porta viverra odio a tincidunt. Nam et felis ipsum.

Sed aliquam id enim at tempor. Sed pretium sapien accumsan urna faucibus congue. Duis varius ligula sed est

placerat suscipit. Nunc ultrices nisi vitae faucibus rhoncus. Maecenas malesuada risus vel consectetur

venenatis. Phasellus in accumsan mauris. Sed at mi sit amet tortor sagittis imperdiet sit amet in augue.

Phasellus convallis tincidunt nibh, sed luctus nisi dignissim sit amet. Maecenas eget felis a turpis tristique

tincidunt quis id nulla. Pellentesque lacinia, metus a vestibulum mattis, metus odio varius augue, non ornare

mauris elit sed est. Vivamus dapibus mauris ex, non efficitur metus condimentum eget. Duis lacinia arcu nec

mauris scelerisque egestas vitae sit amet ligula. Vivamus mollis nibh ut placerat laoreet. Integer arcu tellus,

dignissim sit amet tortor nec, commodo facilisis elit.

```
</p>
<div id="resultados">
  <h1>Resultados</h1>
</div>
</body>
</html>
```

Crear una función que retorne la cantidad de veces que se repite cada letra en el texto. Mostrar este resultado en el navegador agregando dinámicamente al HTML, dentro de la etiqueta **div** con id *resultados* una etiqueta como la siguiente:

```
<p><strong>Letra: </strong><span>Cantidad</span></p>
```

## PARTE II:

A partir del mismo texto anterior, crear una función que retorne la cantidad de veces que se repite una palabra dentro del texto. Para ello, es posible utilizar el método [Split](#) de Javascript para separar el texto en un arreglo de palabras. El resultado también debe ser agregado de manera dinámica en el documento HTML con el mismo formato del ejercicio anterior.

```
<p><strong>Palabra</strong>: Cantidad </p>
```

## Instrucciones

1. Uso de variables nemotécnicas.
2. Modularidad del código.
3. Reutilización de funciones definidas previamente.
4. Correcta indentación.
5. Consistencia con el uso de punto y coma.