

# RESOLUCIÓN PRACTICA

## PROYECTO: DIETETICA LO DE TONY

### PARTE 3: JAVASCRIPT

#### RESOLUCION:

En esta tercera parte trabajaremos con el lenguaje JavaScript (de aquí en más JS). El objetivo será colocar en forma dinámica el año actual dentro del copyright de nuestro sitio web. Empezaremos por hacer cambios en nuestro HTML, dentro de nuestro footer modificaremos la etiqueta `<p>` de la siguiente manera:

```
<p> &copy; Copyright 2019- <span> </span>  
Lo De Tony / Todos los derechos reservados</p>
```

La etiqueta `<span>` es una etiqueta contenedora inline que sirve para trabajar con estilos o JS. Por el momento quedara vacía ya que la idea es incorporar en ese espacio el año actual obtenido de nuestro sistema dinámicamente.

Ahora empezaremos a sumar código en JS para ello crearemos un archivo `app.js` en la carpeta `js` de nuestro proyecto. Para ello dentro del editor VSCode en el Explorador de archivos presionamos sobre el icono Nuevo Archivo y colocamos el nombre `app.js`, ahora abriremos el `index.html` y dentro de nuestro `<head>` (en la última línea) insertaremos la etiqueta `<script>` de la siguiente manera:

```
<script src="js/app.js"></script>
```

Nuestro `<head>` se quedará con las siguientes líneas de código:

```
<head>  
  <meta charset="utf-8">  
  <title>Lo de Tony</title>  
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Oswald&display=swap"  
    rel="stylesheet">  
  <link rel="stylesheet" href="css/all.css">  
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">  
  <script src="js/app.js"></script>  
</head>
```

Ahora empezaremos a codificar nuestro JS dentro del archivo `app.js`. Para poder ordenar el código (un archivo JS puede tener miles de líneas que trabajan en varias cosas dentro de un sitio) crearemos una función denominada `getYear()`:

```
function getYear() {  
  
}
```

El cuerpo de la función tendrá el siguiente código:

```
let d=new Date();  
let currentYear=d.getFullYear();  
document.getElementById("year").innerHTML = currentYear;
```

Acá podemos ver varias cosas. La primera línea declara una variable que contiene un objeto Date. Lo necesitamos porque queremos obtener el año actual. Por eso en la segunda línea al objeto anterior le solicitamos a través del método `getFullYear()` el año actual. Una vez solicitado el año para no poder perderlo (para trabajarlo posteriormente) lo guardamos en otra variable denominada `currentYear` (Los nombres de las variables se las damos nosotros como desarrolladores o sea que pueden tener el nombre que deseemos). La tercera línea "inserta" dentro de un id denominado `year` el contenido de la variable `currentYear` (o sea el año actual).

Finalmente, nuestro archivo `app.js` queda de la siguiente forma:

```
function getYear() {  
    let d=new Date();  
    let currentYear=d.getFullYear();  
    document.getElementById("year").innerHTML = currentYear;  
}
```

Lo siguiente es poner un id a nuestra etiqueta `<span>`. Como dicho id no fue creado volvemos al código html y dentro de la etiqueta `<span>` le colocamos el id que recién mencionamos de la siguiente forma:

```
<span id="year"> </span>
```

Ahora dentro de esta etiqueta llamaremos a la función creada que se encuentra en el archivo `app.js`:

```
<span id="year"><script>getYear(); </script></span>
```

Finalmente, el footer de nuestra página se vera de la siguiente forma: