

PRÁCTICA

Para más información puedes consultar el manual de devtools de chrome:

<https://developer.chrome.com/docs/devtools/>

1.- Realiza la estructura básica de una página web

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Titulo</title>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

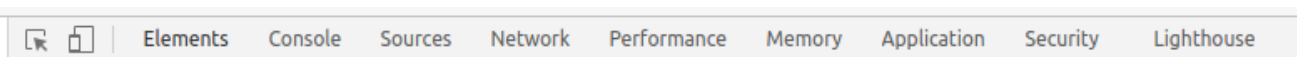
2.- Describe la funcionalidad de cada una de las pestañas de la consola web:

Elements: muestra el HTML renderizado de la página. Si se crea o edita algún elemento de HTML mediante JavaScript los cambios se reflejarán en el HTML entregado, mientras que el código fuente de la página se mostrará sin ningún cambio.

Console: nos permite introducir código js y nos permitirá visualizar al momento si el código tiene algún error, también nos mostrará las causas del error

Sources: permite examinar los recursos que tiene la página.

Network: Analiza los protocolos del proxy que permite supervisar el tráfico http de la página



3.- Indica los caminos para activar la “consola web” del navegador

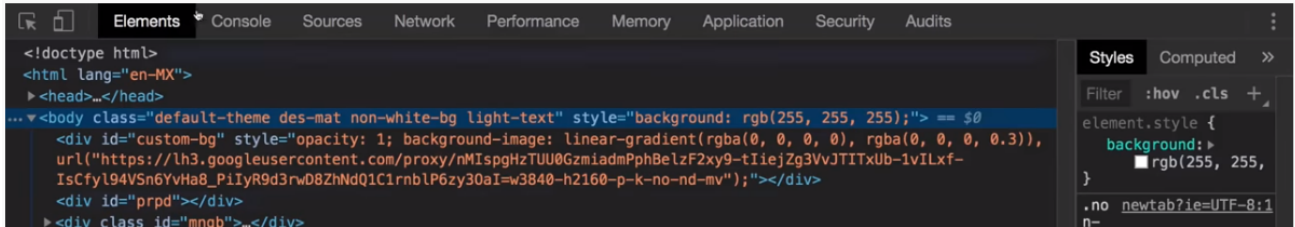
Atajo de teclado Ctrl + Shift + J

Opción de menú Menu+Mas Herramientas + Herramientas Para Desarrolladores

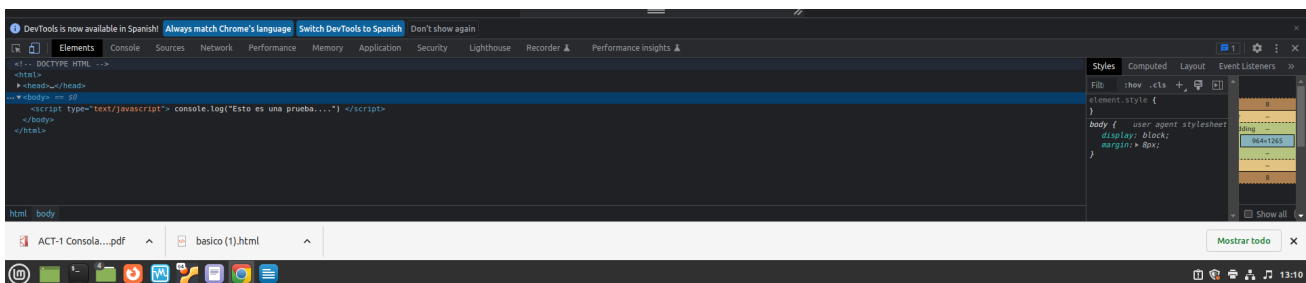
Click derecho sobre la página e inspeccionar elemento

.....

4.- Cambiar tema de apariencia a un color oscuro:



5.- Utilizando la consola del navegador, realizar un “hola mundo” utilizando la



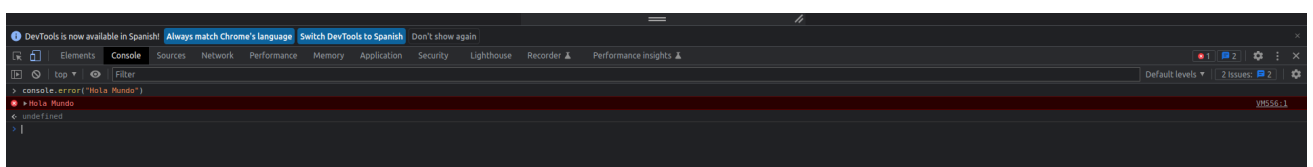
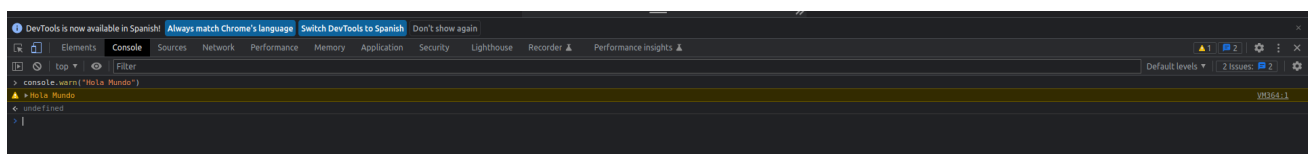
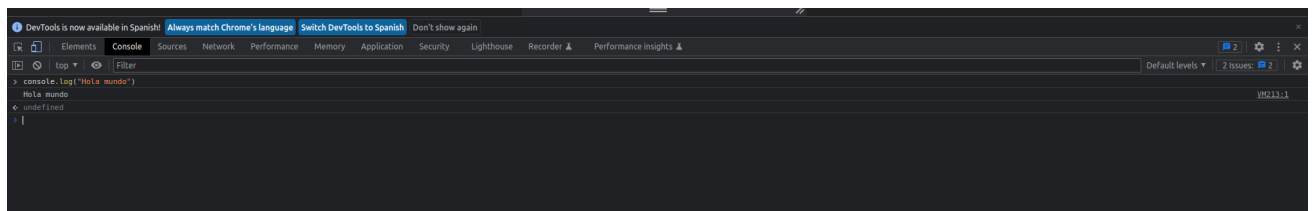
función console.

console.log

console.warn

console.error

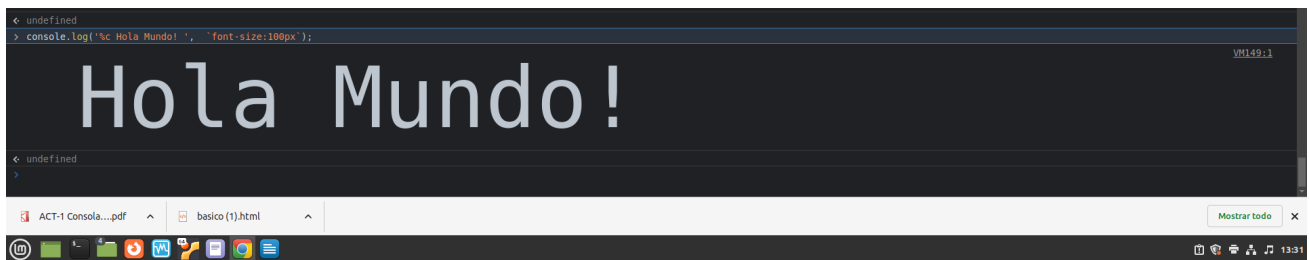
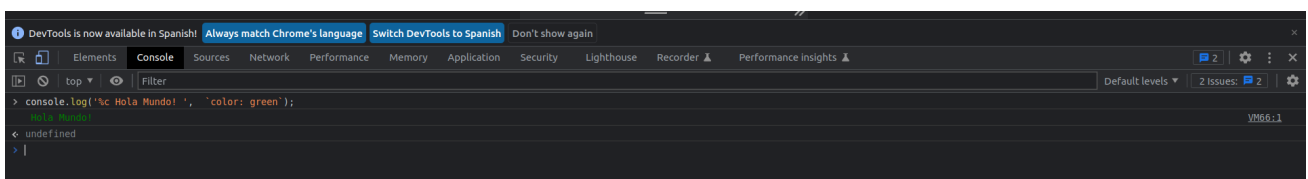
```
> console.log("Hola mundo");  
Hola mundo
```



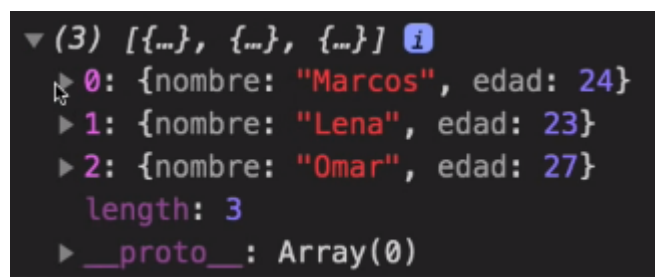
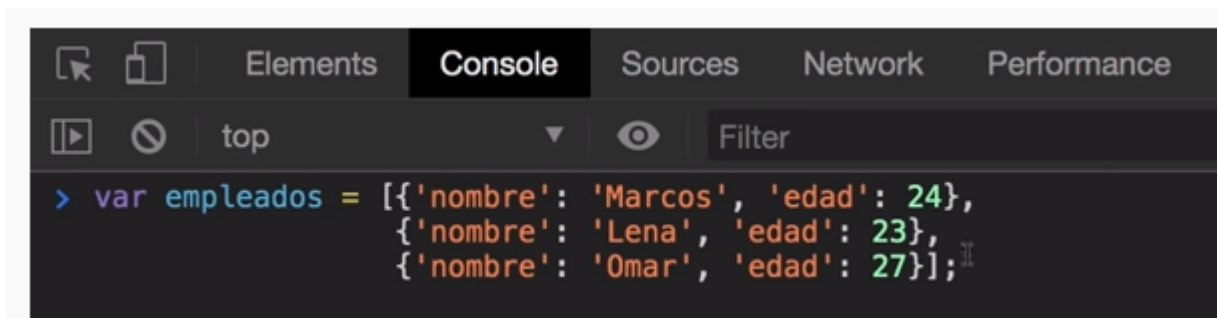
- 6 .-** Añadir parámetros gráficos a la función console, usada en el punto anterior,
Para aumentar el tamaño.
Para cambiar el color

Hola mundo

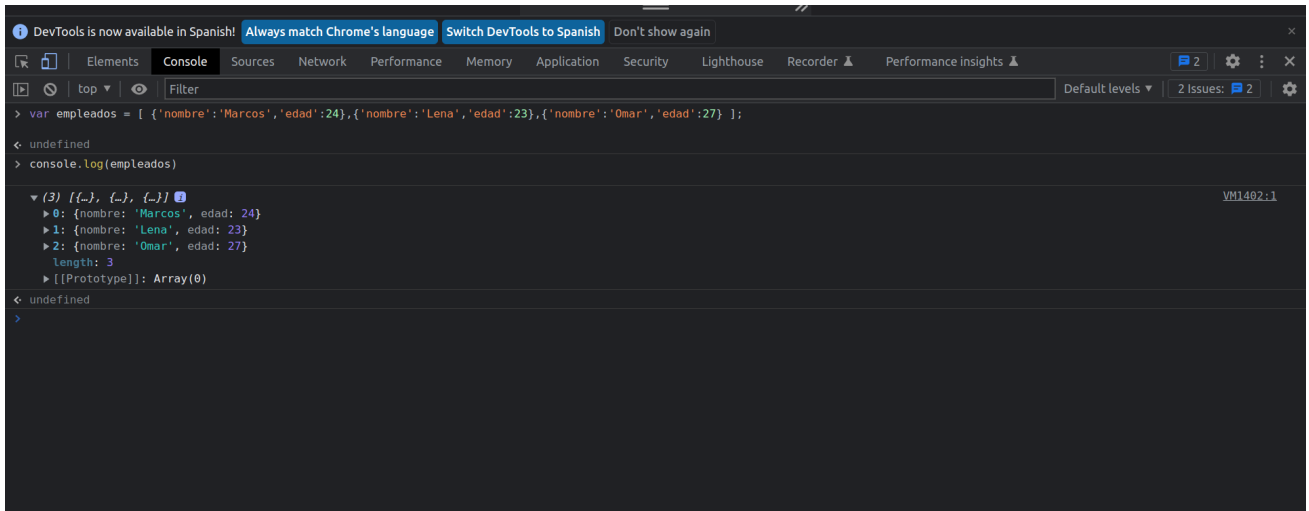
Hola mundo
← undefined



- 7 .-** Insertar un array con el siguiente contenido, mostrar a continuación su estructura:



ACT 1 - Consola Web

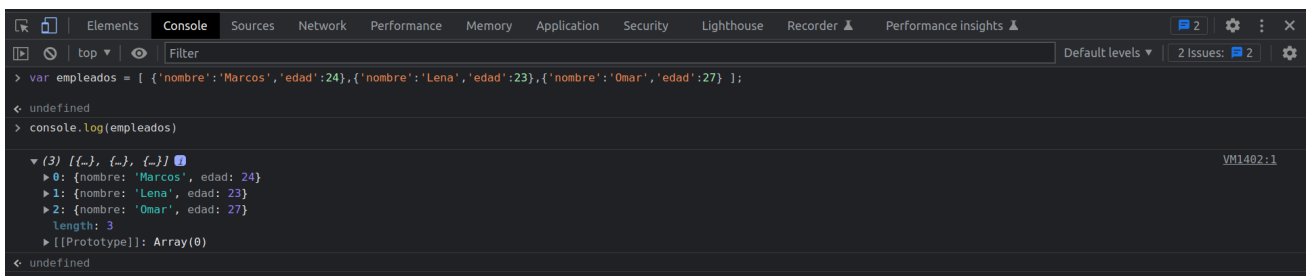


8.- Mostrar el array anterior en formato tabla:

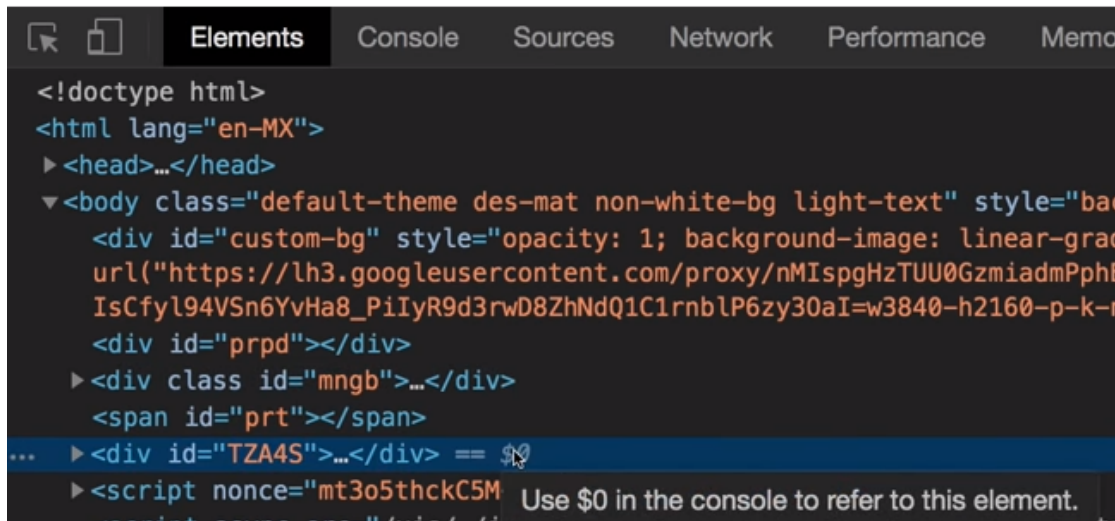
```
> console.table(empleados);
```

(index)	nombre	edad
0	"Marcos"	24
1	"Lena"	23
2	"Omar"	27

▶ Array(3)

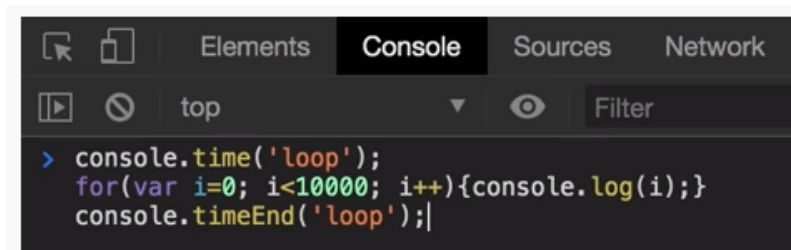


9.-Cuál es el significado/uso de \$0,\$1...:



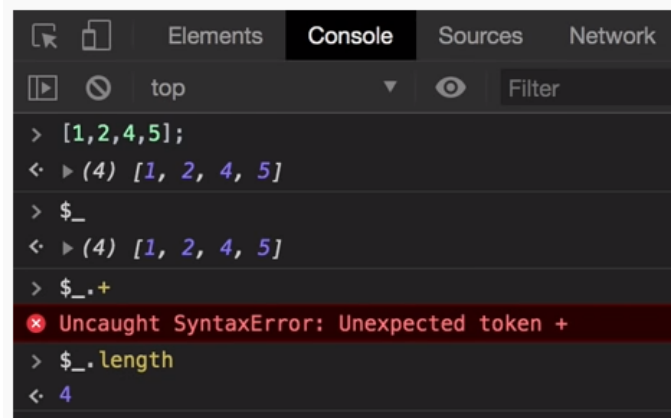
\$0 apunta al último nodo seleccionado en cambio \$1 apunta al penúltimo nodo y así sucesivamente

10.- Escribe el siguiente código en tu navegador, comenta y analiza sus características:



En primer lugar hay un for que nos va a ir imprimiendo los números a partir del que sean menores que 10000. Con la función console.time se nos muestra el tiempo que ha tardado en ejecutarse el bucle

11 .- Escribe el siguiente código en tu navegador, comenta y analiza sus características:



La primera línea de código nos devuelve el número de elementos y los elementos del array. Con en el \$ _ se nos devuelve el resultado de la última ejecución de código y con él \$.length la longitud del array.

12 .- ¿Qué IDE prefieres? Indica las principales características:

El IDE que prefiero es Visual Studio este IDE fue desarrollado por Microsoft. Visual Studio se trata de un conjunto de herramientas que permiten desarrollar aplicaciones de escritorio, aplicaciones móviles, aplicaciones web

Visual Studio es una herramienta de desarrollo muy completa que ofrece opciones para depurar el código y emitir diagnósticos de forma fácil. Además permite realizar integración de pruebas y acceder a un marketplace para instalar extensiones. Por último permite utilizar el control de versiones de Git para rastrear y guardar los cambios en los ficheros.

13 .- Ejercicio de integración de código. Realizar un programa que muestre un “**hola mundo**”, utilizando los 3 mecanismos de integración de código.

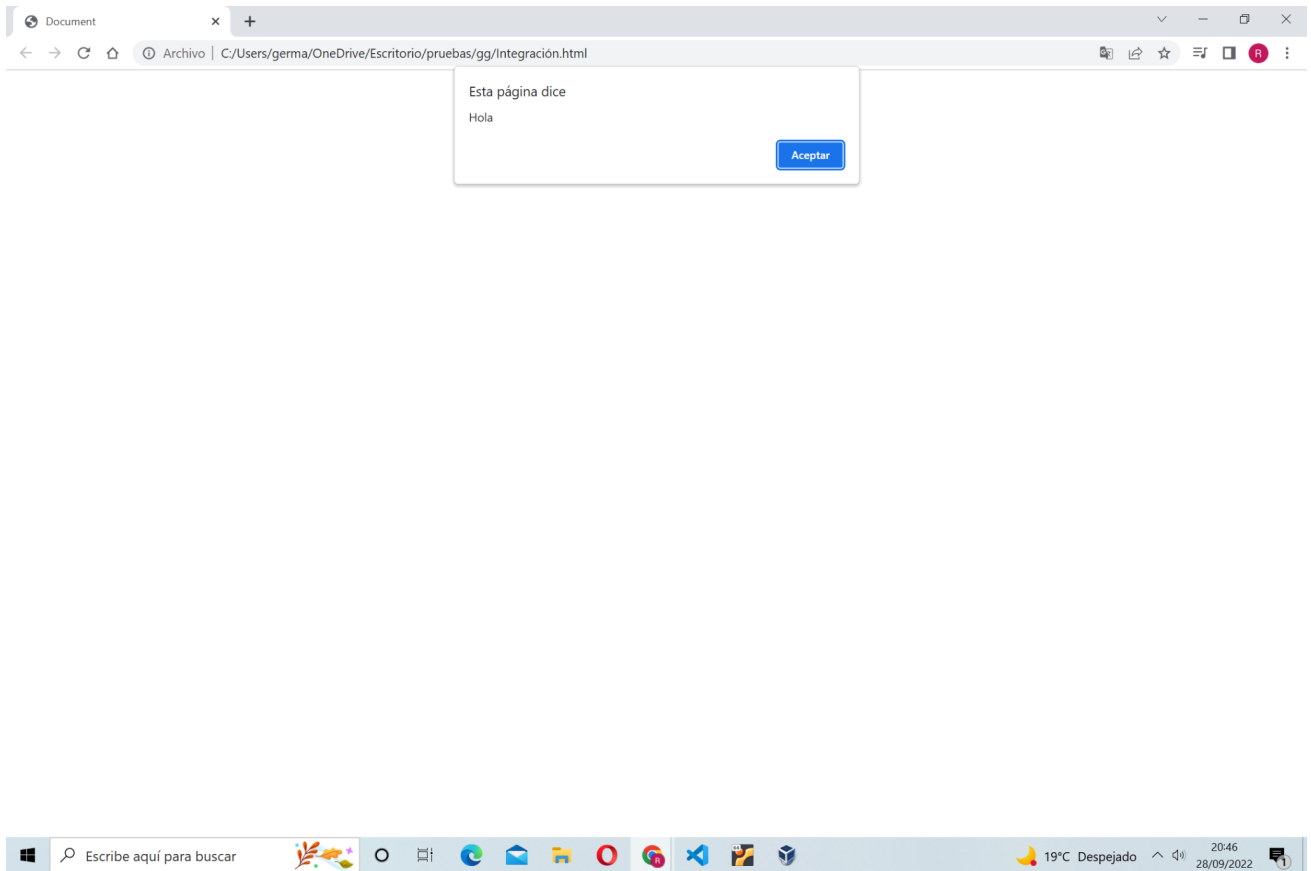
```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <script type="text/javascript" >
    alert("Hola")
  </script>
  
```

ACT 1 - Consola Web

</body>

</html>



<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Document</title>

<script type="text/javascript" src="integracion2.js"> </script>

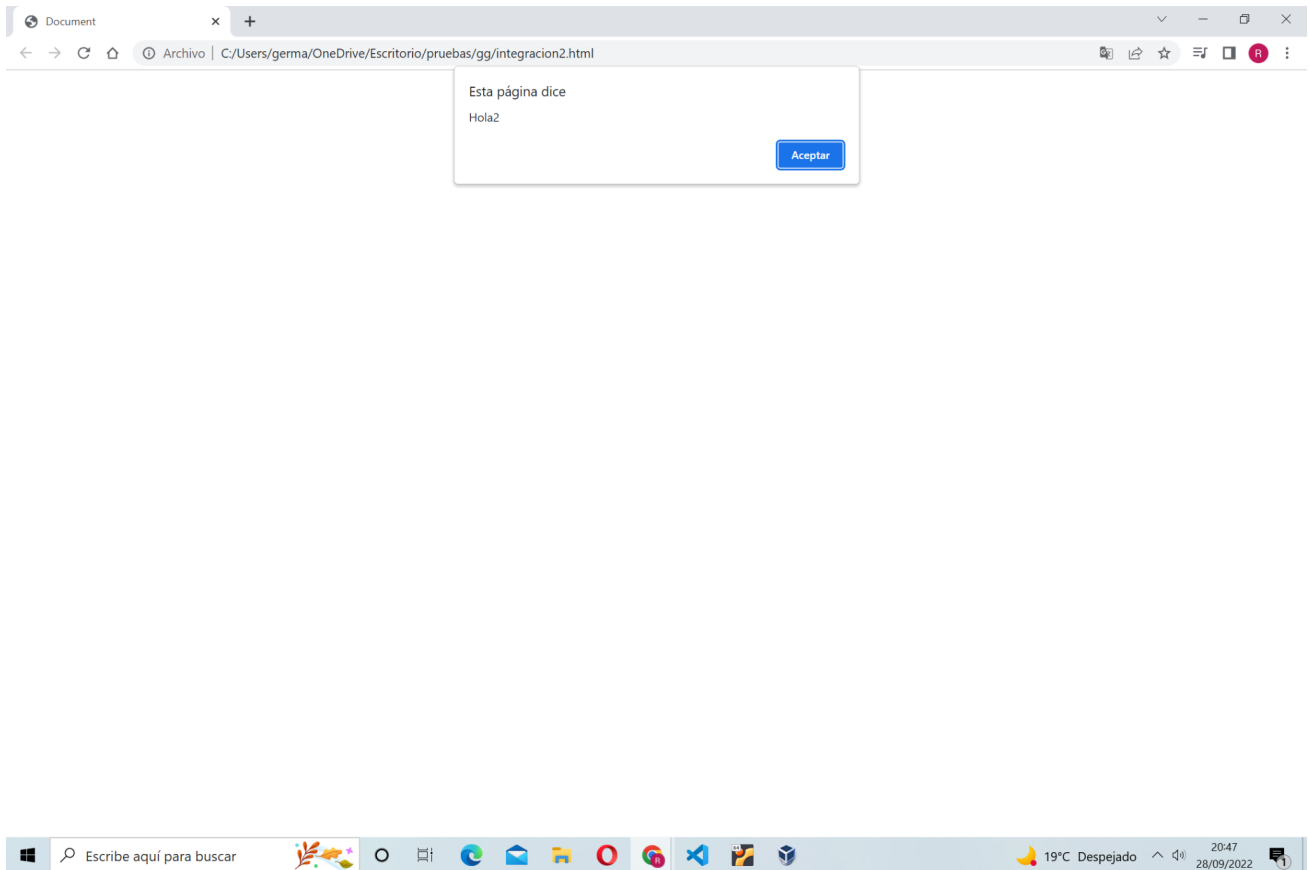
</head>

<body>

</body>

</html>

ACT 1 - Consola Web

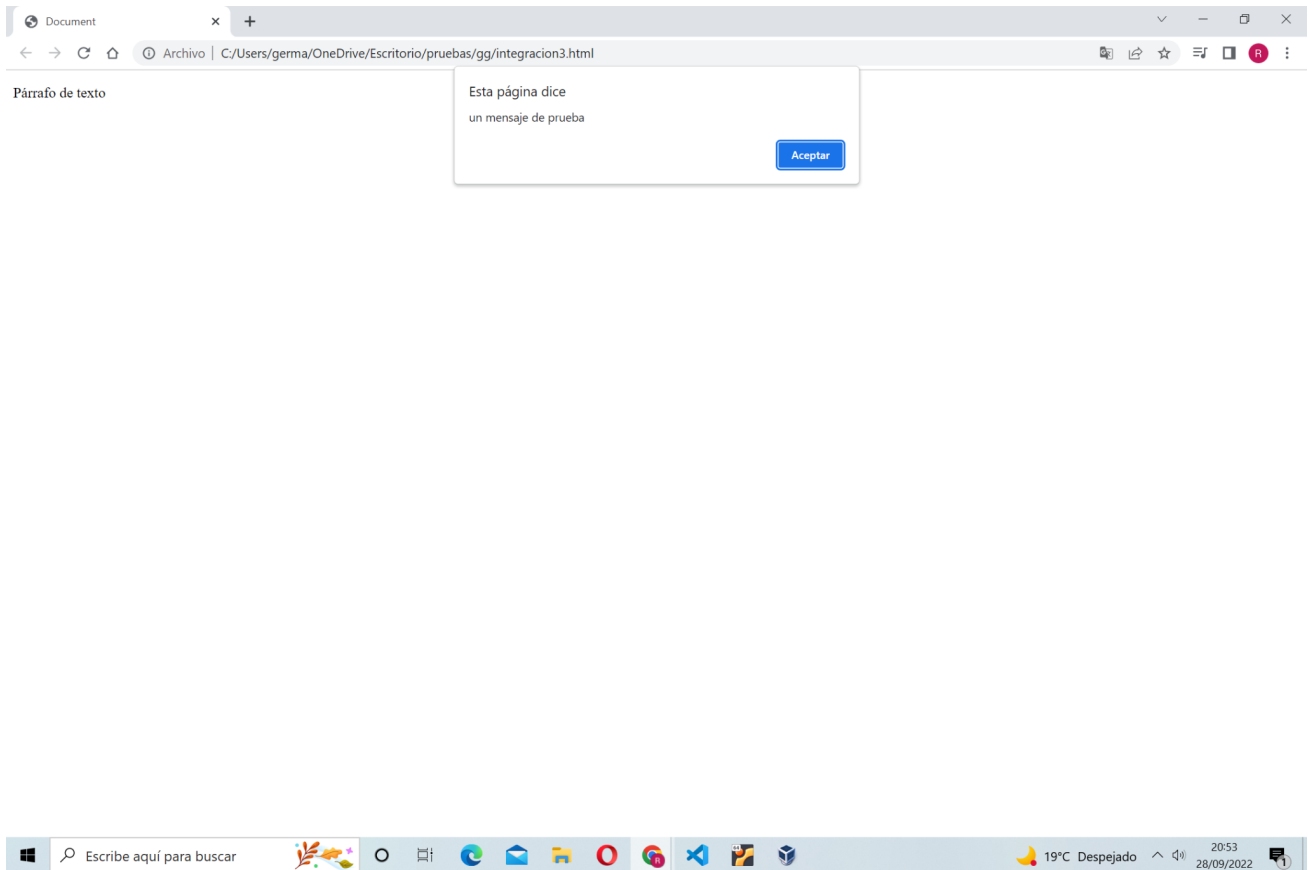


```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>

<body>
<p onclick="alert('un mensaje de prueba')">Párrafo de texto</p>
<body>

</html>
```


ACT 1 - Consola Web



14 .- Utilizar el **validador de W3C y analizar alguna página conocida que utilices con frecuencia.**

Analiza los resultados ofrecidos después del proceso de validación.

<https://validator.w3.org/>

Al validar <https://www.marca.com/> me aparecen algunos warnings de atributos innecesarios sobre todo los tipo type