

PRÁCTICA

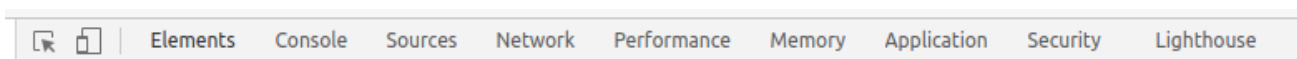
Para más información puedes consultar el manual de devtools de chrome:
<https://developer.chrome.com/docs/devtools/>

1 .- Realiza la estructura básica de una página web

```
<!DOCTYPE HTML >
<html>
  <head>
    <!-- Meta-Informacion de la pagina-->
    <meta charset="utf-8">
  </head>
  <body>
    <script type="text/javascript">

      console.log("Esto es una prueba....")
    </script>
  </body>
</html>
```

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



Elements

Console

Sources

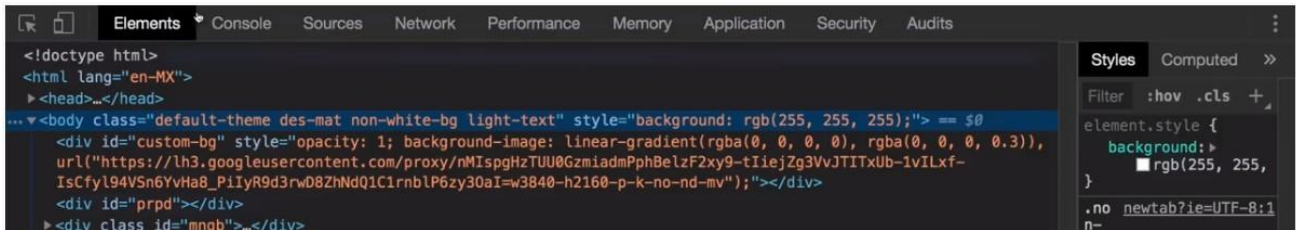
Network

Memory

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

- *Atajo de teclado*
Ctrl+Shift+I
- *Opción de menú*
Tres puntos arriba a la derecha + mas herramientas + herramientas para desarrolladores
- *Mediante Ratón*
Clic derecho + inspeccionar

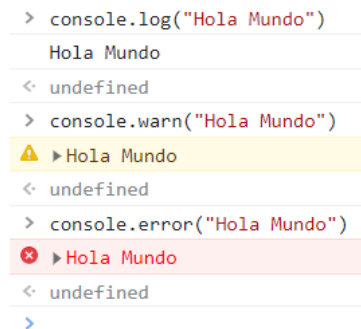
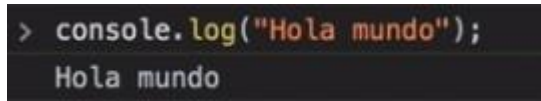
4.- Cambiar tema de apariencia a un color oscuro:



Settings – Preferences – Appearance – theme- dark

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

- `console.log`
- `console.warn`
- `console.error`



6.- Añadir parámetros gráficos a la función console, usada en el punto anterior,

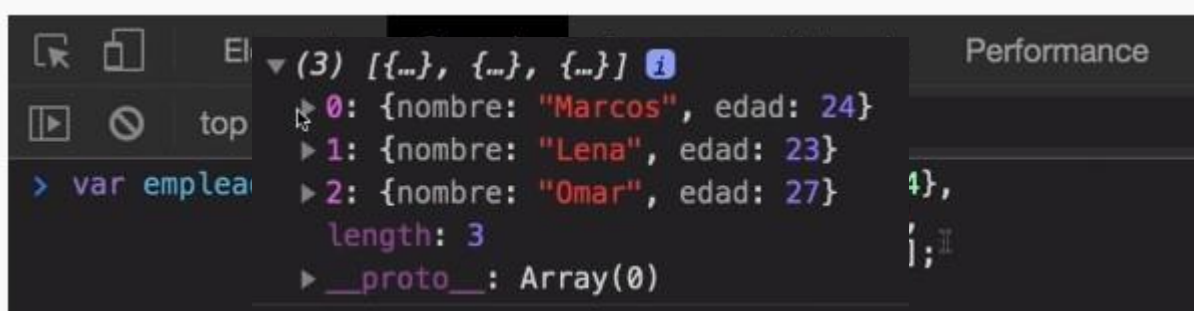
- Para aumentar el tamaño.
- Para cambiar el color

```
> console.log("%c Holaaa", "color: blue")
Holaaa
```



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

```
var empleados = [{ 'nombre': 'Valentín', 'edad': 24 },
  { 'nombre': 'Amado', 'edad': 24 },
  { 'nombre': 'Álvaro', 'edad': 24 },
];
```



Resultado:

```
> var empleados = [{ 'nombre': 'Valentín', 'edad': 24 },
  { 'nombre': 'Amado', 'edad': 24 },
  { 'nombre': 'Álvaro', 'edad': 24 },]
```

```
> console.log(empleados)
```

```
▼ (3) [{...}, {...}, {...}] ⓘ
  ▶ 0: {nombre: 'Valentín', edad: 24}
  ▶ 1: {nombre: 'Amado', edad: 24}
  ▶ 2: {nombre: 'Álvaro', edad: 24}
  length: 3
  ▶ [[Prototype]]: Array(0)
```

8.- Mostrar el array anterior en formato tabla:

```
console.table(empleados)
```

VM1354:1

(index)	nombre	edad
0	'Valentín'	24
1	'Amado '	24
2	'Álvaro'	24

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

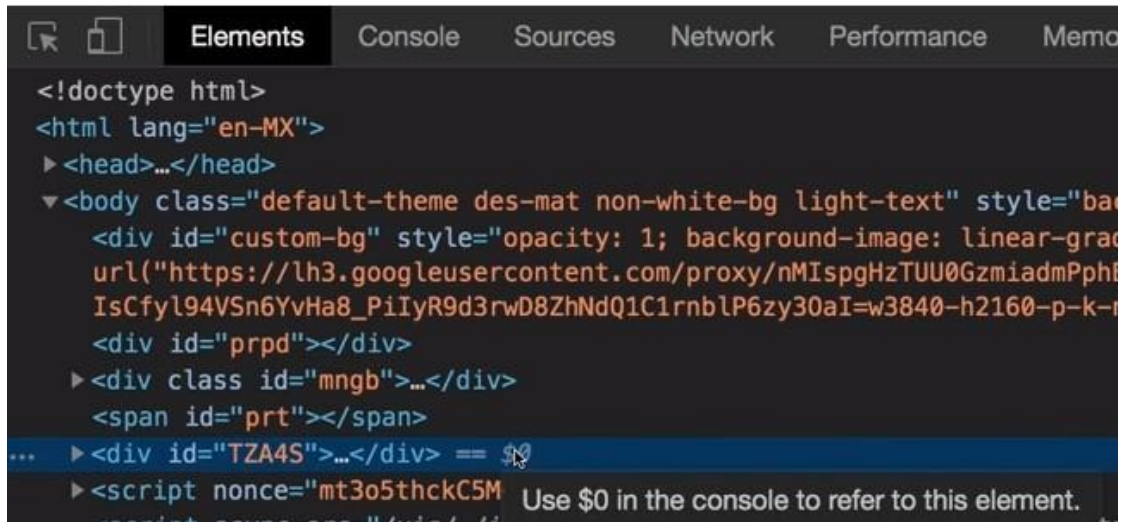
VM920:1

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

```
▶ Array(3)
```

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

Su uso es para almacenar las líneas de código o las partes de la web que se han ido seleccionando de forma manual, y se ordenan de forma gradual desde el más reciente al menos.

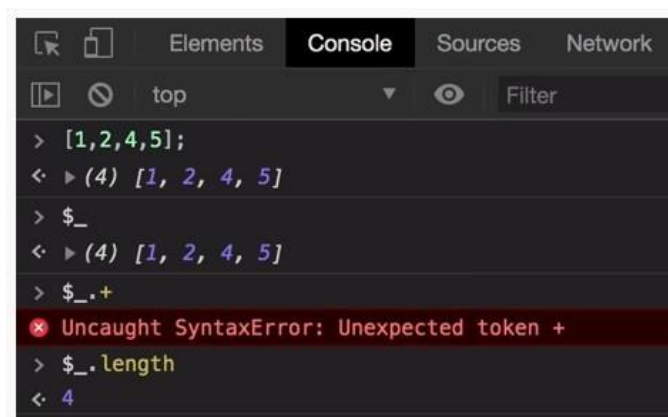


10.- Escribe el siguiente código en tu navegador, comenta y analiza sus características:

El siguiente código es un for que va del 0 al 9999 e imprime en pantalla, la función console.timeEnd, da por pantalla información sobre en cuanto tiempo ha tardado en hacer ese for.



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



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

Visual Studio Code, porque se adapta a muchos lenguajes de programación, no sólo web, y es un IDE con muchas extensiones y totalmente aplicable a muchos servicios.

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

```
<!-- 1º La integracion de otro archivo Js en un html -->
<script type="text/javascript" src="prueba.js"> </script>

<script type="text/javascript">
  // 2º Mediante una alerta con la informacion
  <p onclick="alert('Hola Mundo')">Pulsa</p>

  // 3º Mediante una salida en la consola del inspector
  console.log('Hola Mundo')
```

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/>

Captura de pantalla de la validación de la pagina de Twitter

Press the Message Filtering button to collapse the filtering options and error/warning/info counts.

Message Filtering

Errors (9) · Hide all errors · Show all errors

- Bad value for attribute on element . (2) · Hide all · Show all
 - Bad value `onion-location` for attribute `http-equiv` on element `meta`.
 - Bad value `origin-trial` for attribute `http-equiv` on element `meta`.
- A `link` element with a `sizes` attribute must have a `rel` attribute that contains the value `icon` or the value `apple-touch-icon` or the value `apple-touch-icon-precomposed`.
- Element `head` is missing a required instance of child element `title`.
- Element not allowed as child of element in this context. (Suppressing further errors from this subtree.) (2) · Hide all · Show all
 - Element `style` not allowed as child of element `noscript` in this context. (Suppressing further errors from this subtree.)
 - Element `style` not allowed as child of element `div` in this context. (Suppressing further errors from this subtree.)
- Bad value for attribute `action` on element `form`. Must be non-empty.
- Element `script` must not have attribute `charset` unless attribute `src` is also specified. (2)

Warnings (14) · Hide all warnings · Show all warnings

- Content-Security-Policy HTTP header: Bad content security policy: Source list contains duplicate source expression "https://mdhdsnappytv-vh.akamaihd.net". All but the first instance will be ignored. Source list contains duplicate source expression "https://mdhdsnappytv-vh.akamaihd.net". All but the first instance will be ignored. Source list contains duplicate source expression "https://mpdhdsnappytv-vh.akamaihd.net". All but the first instance will be ignored. Source list contains duplicate source expression "https://mmdhdsnappytv-vh.akamaihd.net". All but the first instance will be ignored. Source list contains duplicate source expression "https://mdhdsnappytv-vh.akamaihd.net". All but the first instance will be ignored. Source list contains duplicate source expression "https://mpdhdsnappytv-vh.akamaihd.net". All but the first instance will be ignored. Source list contains duplicate source expression "https://mmdhdsnappytv-vh.akamaihd.net". All but the first instance will be ignored. Source list contains duplicate source expression "https://mpdhdsnappytv-vh.akamaihd.net". All but the first instance will be ignored. Source list contains duplicate source expression "https://mmdhdsnappytv-vh.akamaihd.net". All but the first instance will be ignored.
- Possible misuse of `aria-label`. (If you disagree with this warning, file an issue report or send e-mail to www-validator@w3.org.)
- The `charset` attribute on the `script` element is obsolete. (6)
- The `type` attribute is unnecessary for JavaScript resources. (6)