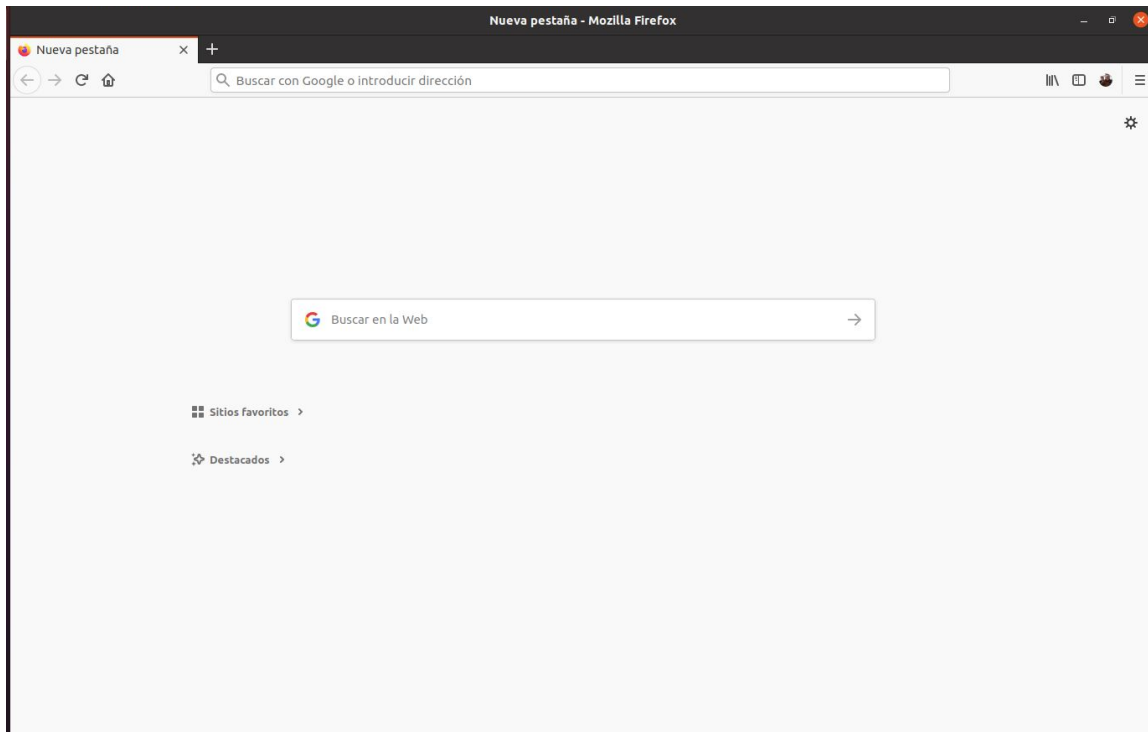
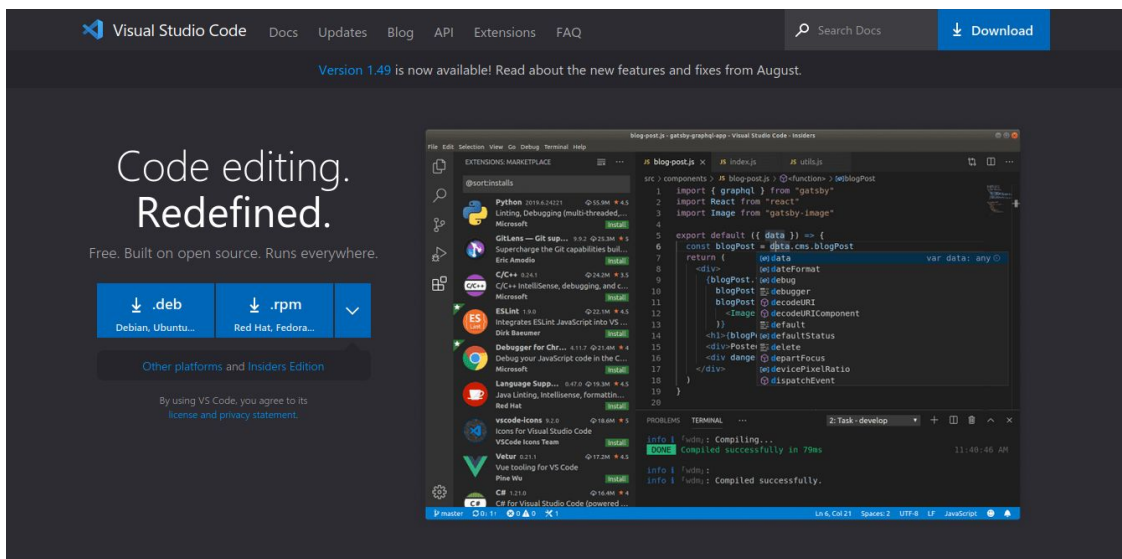


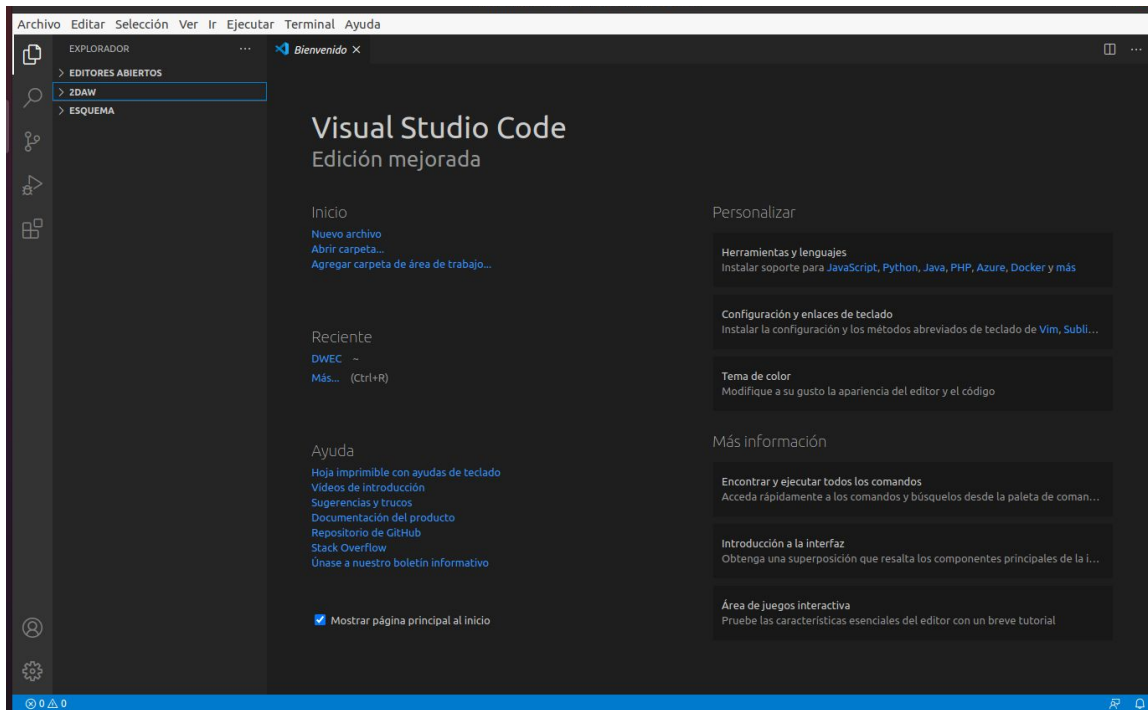
EJERCICIOS TEMA 1

1. Busca e instala en tu sistema operativo al menos 1 navegador web (adicional al que ya tienes instalado por defecto). Por ejemplo, si ya tienes instalado Google Chrome instala otro más.



2. Buscar un editor de páginas web con soporte del mismo e instálalo.





3. Averigua cómo hacer funcionar las herramientas de desarrollador al menos en Google Chrome y Firefox. Indique su nombre también.

Todos los navegadores actuales nos ofrecen estas herramientas para desarrolladores. Para acceder a ellas solo hay que pulsar el botón derecho y elegir la opción Inspeccionar elemento sobre cualquier elemento de la web. Además pulsando el f12 también se verá esta información.

El de Google Chrome se llama DevTools y el de Mozilla Firefox se llama Firefox Browser Developer.

4. Además tendrás que explicar las razones por las que es conveniente tener, al menos, instalados 2 navegadores diferentes en tu ordenador y por qué has elegido tu editor web entre muchos otros. Razónalo.

Es conveniente tener más de un navegador web para probar tus proyectos en diferentes entornos web por si cambian las características. He elegido Visual Studio Code porque es un editor de páginas web sencillo, intuitivo y con buenos snippets.

5. Usando la dirección de validación del W3C indicada en los apuntes, realiza la validación de una página reconocida (y legal y moral) e indica los 3 problemas más comunes que se presentan.

MCDONALDS

Showing results for <https://mcdonalds.es/>

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report

Check by

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

- Warning** The `charset` attribute on the `script` element is obsolete.
From line 4, column 2651; to line 4, column 2784
`></script><script data-n-head="ssr" src="https://optanon.blob.core.windows.net/consent/b8103a73-7301-41f0-aa58-97abab551391.js" charset="UTF-8"></scri`
- Warning** The `navigation` role is unnecessary for element `nav`.
From line 11, column 162; to line 11, column 228
`"><header><nav role="navigation" aria-label="main navigation" class="navbar"><div c`
- Warning** The `main` role is unnecessary for element `main`.
From line 37, column 186; to line 37, column 219
`</header> <main role="main" class="section"><div c`
- Error** Attribute `custom-style` not allowed on element `div` at this point.
From line 37, column 336; to line 37, column 447
`<section><div custom-style="[object Object]" class="mcd-slide-section mcd-carousel-landscape-1x1 body-slice-render-item"><!--`

ASOS

Showing results for <https://www.asos.com/es/>

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report

Check by

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

- Error** Stray end tag `head`.
From line 19, column 4206; to line 19, column 4212
`;</script></head>`
- Error** Start tag `body` seen but an element of the same type was already open.
From line 20, column 7; to line 20, column 12
`ad>` `<body>`
- Error** Bad value `search` for attribute `type` on element `input`.
From line 21, column 4814; to line 21, column 5073
`ión<input type="search" id="chrome-search" name="q" role="combobox" class="Cyazsm 1LC0tZ3 SJwm9Lx" au_put" aria-autocomplete="both" aria-controls="search-results" aria-expanded="false" maxLength="150"/><span`
- Warning** Section lacks heading. Consider using `h2`~`h6` elements to [add identifying headings to all sections](#).
From line 21, column 5574; to line 21, column 5598
`></button><section class="NOZIOAo"></sect`

SHANGAY

Showing results for <https://shangay.com/>

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report

Check by: address

<https://shangay.com/>

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

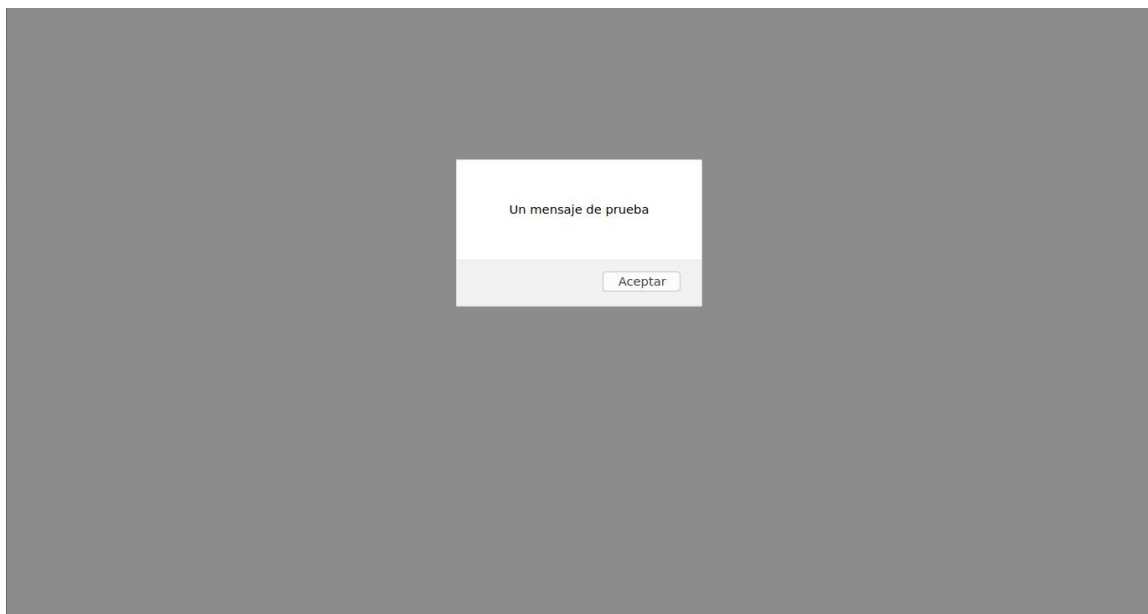
- Error** Bad value `true` for attribute `async` on element `script`.
From line 78, column 1; to line 78, column 42
`2.0) --><script type="text/javascript" async=true>{(func`
- Error** Element `script` must not have attribute `async` unless attribute `src` is also specified or unless attribute `type` is specified with value `module`.
From line 78, column 1; to line 78, column 42
`2.0) --><script type="text/javascript" async=true>{(func`
- Warning** The `type` attribute is unnecessary for JavaScript resources.
From line 78, column 1; to line 78, column 42
`2.0) --><script type="text/javascript" async=true>{(func`

Los errores más comunes son etiquetas y atributos que ya están deprecated o que ya no se utilizan en la práctica.

6. Crear tres ejemplos que muestren las distintas formas de incluir Javascript en una página web. Pruébalas en los navegadores web más utilizados.

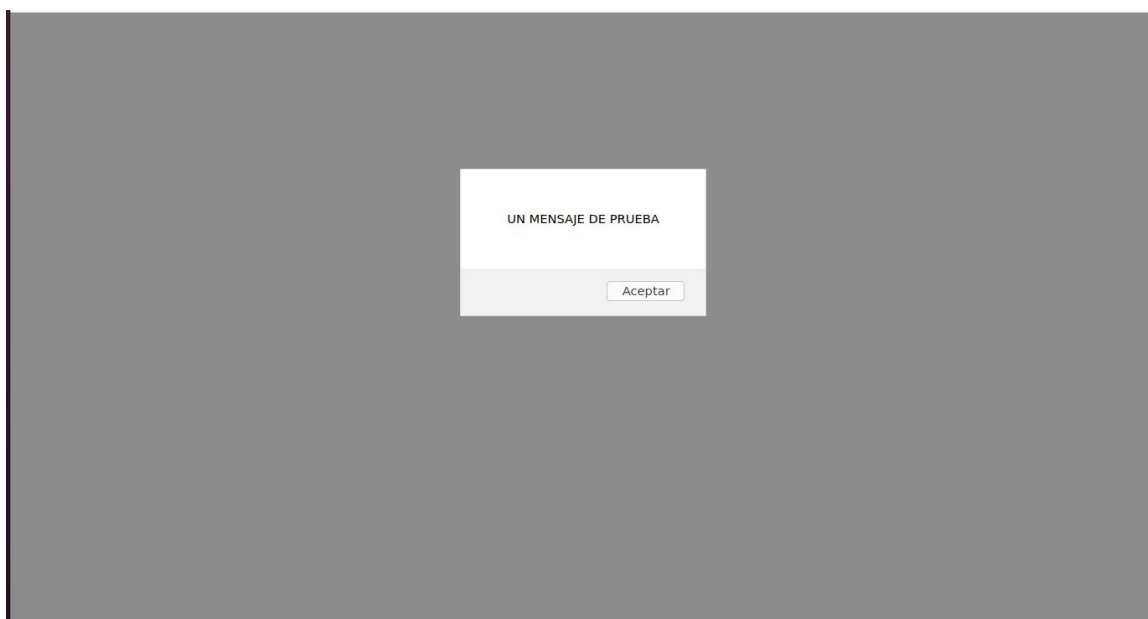
EN EL MISMO CONTENIDO (CABECERA):

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="iso-8859-1" />
    <title>Ejemplo de código JavaScript en el propio documento</title>
    <script type="text/javascript">
      alert("Un mensaje de prueba")
    </script>
  </head>
  <body>
    <p>Un párrafo de texto</p>
  </body>
</html>
```



EN UN ARCHIVO EXTERNO:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="iso-8859-1" />
    <title>Ejemplo de código JavaScript en el propio documento</title>
    <script type="text/javascript" src="ejemplo.js"></script>
  </head>
  <body>
    <p>Un párrafo de texto</p>
  </body>
</html>
```



EN ELEMENTOS HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="iso-8859-1" />
    <title>Ejemplo de código JavaScript en el propio documento</title>
  </head>
  <body>
    <p onclick="alert('Un mensaje de prueba')">Un párrafo de texto</p>
  </body>
</html>
```

Un párrafo de texto

Un mensaje de prueba

Aceptar

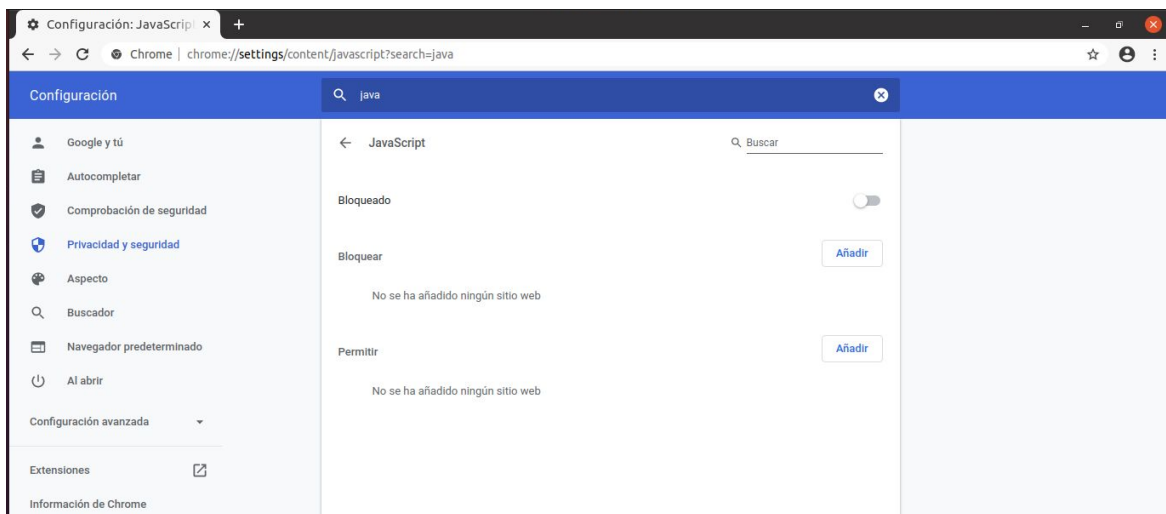
7. Una vez visto que funciona, busca en cada navegador, cómo se deshabilita la opción de ejecutar javascript. Deshabilítalo e incorpora al código la etiqueta `<noscript>` para indicar al usuario que tiene que habilitarlo. La etiqueta `<noscript>` se debe incluir en el interior de la etiqueta `<body>` (normalmente se incluye al principio de `<body>`). El mensaje que muestra `<noscript>` puede incluir cualquier elemento.

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charst="iso-8859-1" />
    <tittle> Ejemplo de código JavaScript en el propio documento</tittle>
    <script type="text/javascript">
      alert("Un mensaje de prueba");
    </script>
  </head>

  <body>
    <p> Un párrafo de texto.</p>
    <noscript>
      <p>Bienvenido a Mi Sitio</p>
      <p>La página que estás viendo requiere para su funcionamiento el uso de JavaScript. Si lo hasdeshabilitado intencionadamente, por favor vuelve a activarlo. </p>
    </noscript>
  </body>
</html>

```



8. Señala la respuesta correcta:

1. Señale la respuesta correcta con respecto a las características de un navegador web:

a) No pueden realizar peticiones al servidor sin intervención directa del usuario

b) Todos los navegadores web actuales son gratuitos

c) Todos los navegadores actuales soportan la ejecución de JavaScript

d) No pueden almacenar ningún tipo de dato relacionado con la navegación del cliente

2. ¿Cuál de los siguientes módulos no forma parte de la arquitectura de referencia de un navegador web?

a) Módulo de gestión de usuarios

b) Módulo de persistencia de datos

c) Módulo de comunicaciones

d) Motor de renderizado

3. Señale la respuesta correcta con respecto a las características de XHTML:

a) Al igual que HTML, no tiene porqué estar bien construido para que sea válido

b) Es la unión de los principios de XML con el lenguaje HTML

c) No permite la inclusión de código JavaScript

d) Ninguna de las anteriores

4. Señale la respuesta correcta respecto a JavaScript:

a) No está soportado por ninguno de los navegadores

b) Es un estándar que indica la forma en la que un servidor debe ejecutar un programa externo.

c) No se puede utilizar para programar applets.

d) Se puede utilizar para programar Flash.

5. ¿Cuál de los siguientes fragmentos de código sería correcto para integrar código JavaScript en HTML?

- a) `<h1 onclick="<script> alert("Prueba de JavaScript");</script>">`
- b) `<script type="text" src="/inc/mensaje.js"></script>`
- c) `<h1 src="/inc/mensaje.js">Mensaje</h1>`
- d) **Ninguna de las anteriores.**