

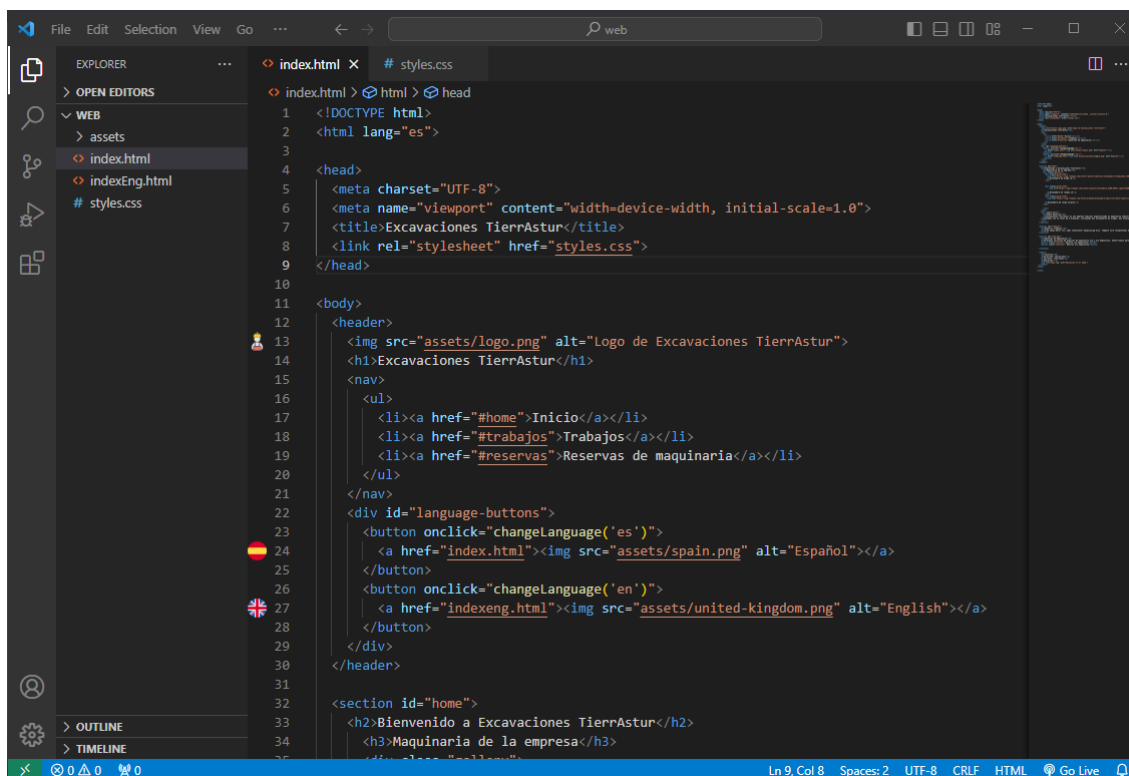
TAREA PARA DWEC01

Detalles de la tarea de esta unidad.

DEBES REALIZAR LA INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN ENTORNO DE TRABAJO PARA PROGRAMAR CON JAVASCRIPT.

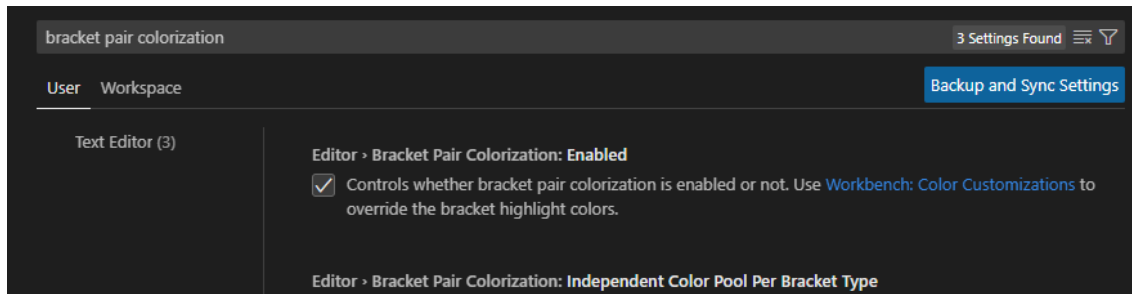
PARA ELLO TENDRÁS QUE BUSCAR E INSTALAR EN TU SISTEMA OPERATIVO 2 NAVEGADORES WEB (ADICIONALES AL QUE YA TIENES INSTALADO POR DEFECTO) Y 1 EDITOR DE PÁGINAS WEB. TODAS LAS APLICACIONES QUE INSTALES TENDRÁN QUE SER GRATUITAS Y TENDRÁS QUE EXPLICAR LAS RAZONES POR LAS QUE HAS ELEGIDO TU EDITOR WEB ENTRE MUCHOS OTROS.

El IDE para programar con JavaScript será el popular **VSCode**, es un editor de código fuente gratuito y de código abierto desarrollado por Microsoft. Cuento con el mismo instalado y configurado desde el año pasado, así como con distintos temas y extensiones para diferenciar el código, como ya cuento con ello añadiré una captura del programa en ejecución.



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Excavaciones TierrAstur</title>
8   <link rel="stylesheet" href="styles.css">
9 </head>
10
11 <body>
12   <header>
13     
14     <h1>Excavaciones TierrAstur</h1>
15     <nav>
16       <ul>
17         <li><a href="#home">Inicio</a></li>
18         <li><a href="#trabajos">Trabajos</a></li>
19         <li><a href="#reservas">Reservas de maquinaria</a></li>
20       </ul>
21     </nav>
22     <div id="language-buttons">
23       <button onclick="changeLanguage('es')">
24         <a href="index.html"></a>
25       </button>
26       <button onclick="changeLanguage('en')">
27         <a href="indexeng.html"></a>
28       </button>
29     </div>
30   </header>
31
32   <section id="home">
33     <h2>Bienvenido a Excavaciones TierrAstur</h2>
34     <h3>Maquinaria de la empresa</h3>
35     <div class="collapsu">
```

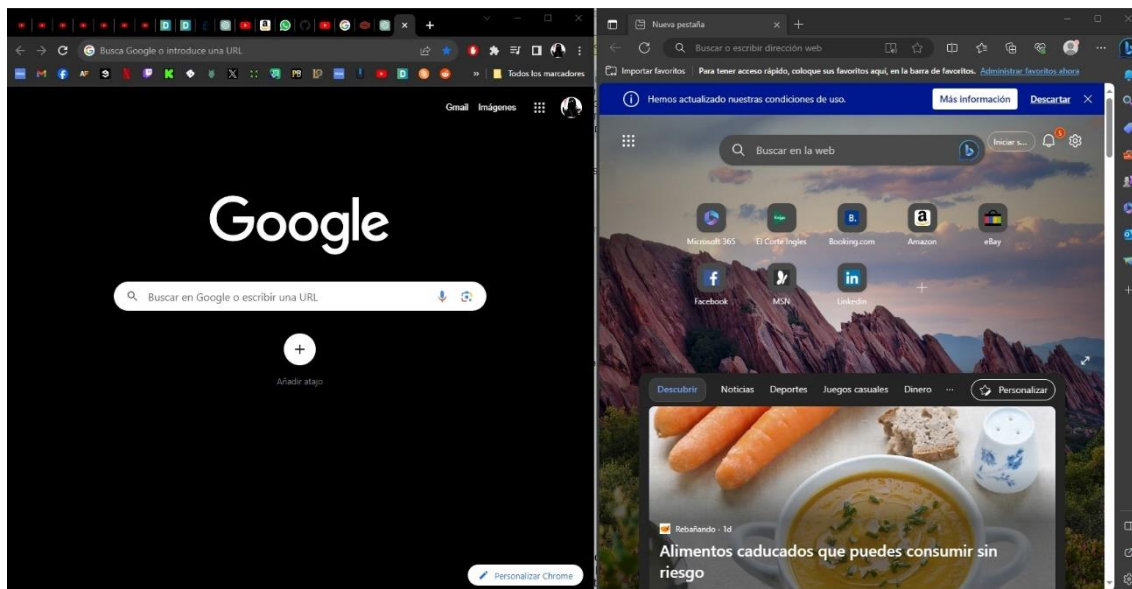
Para la legibilidad del código en JavaScript o casi cualquier otro lenguaje de programación que utilice llaves activaremos “Bracket Pair Colorization”.



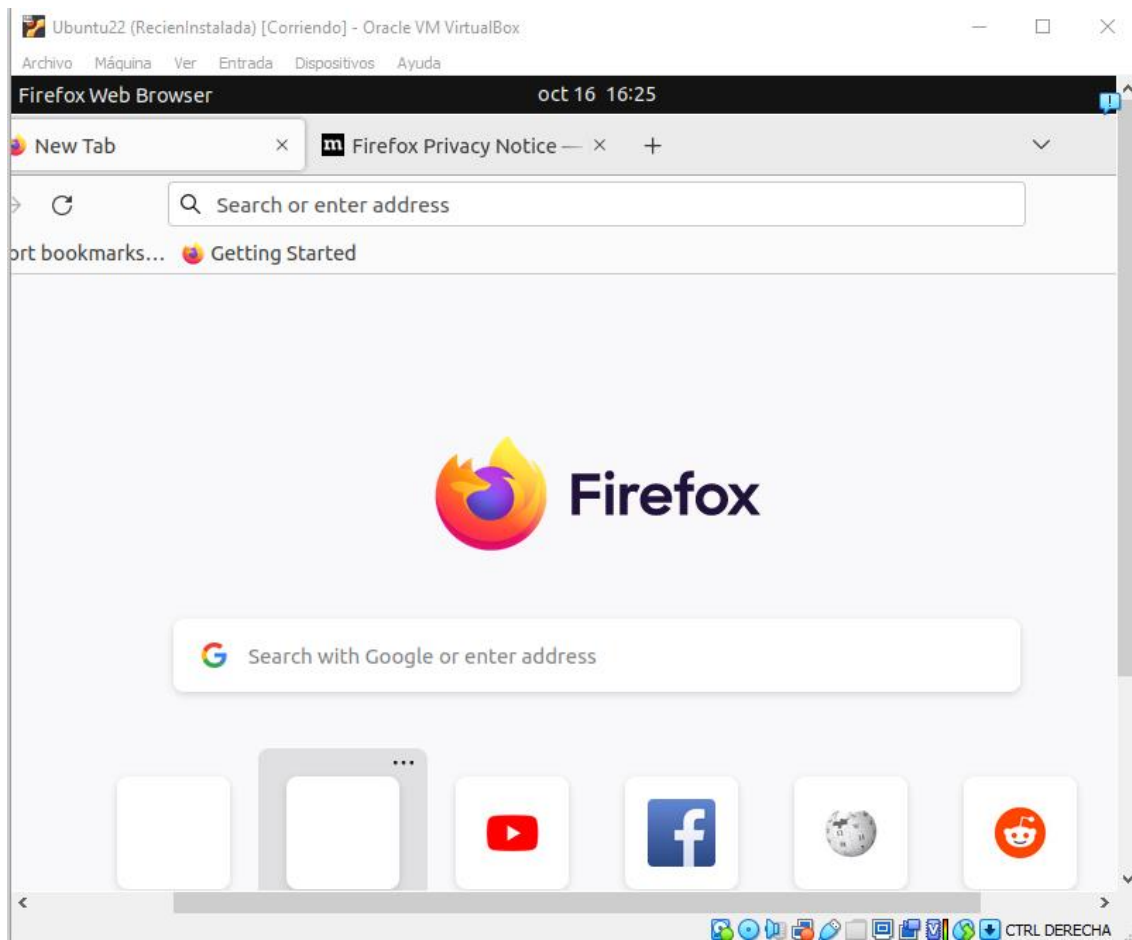
Según esta [fuente](#) los navegadores más usados en 2023 son:



Actualmente cuento con Google Chrome y Microsoft Edge instalado en mi ordenador físico,



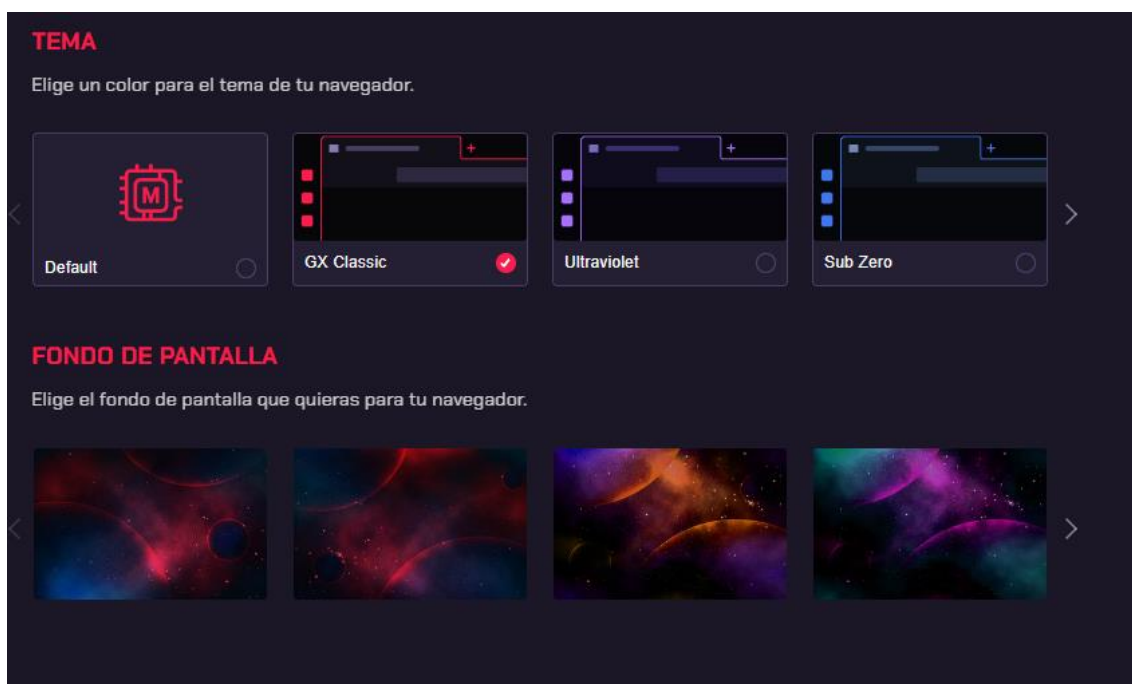
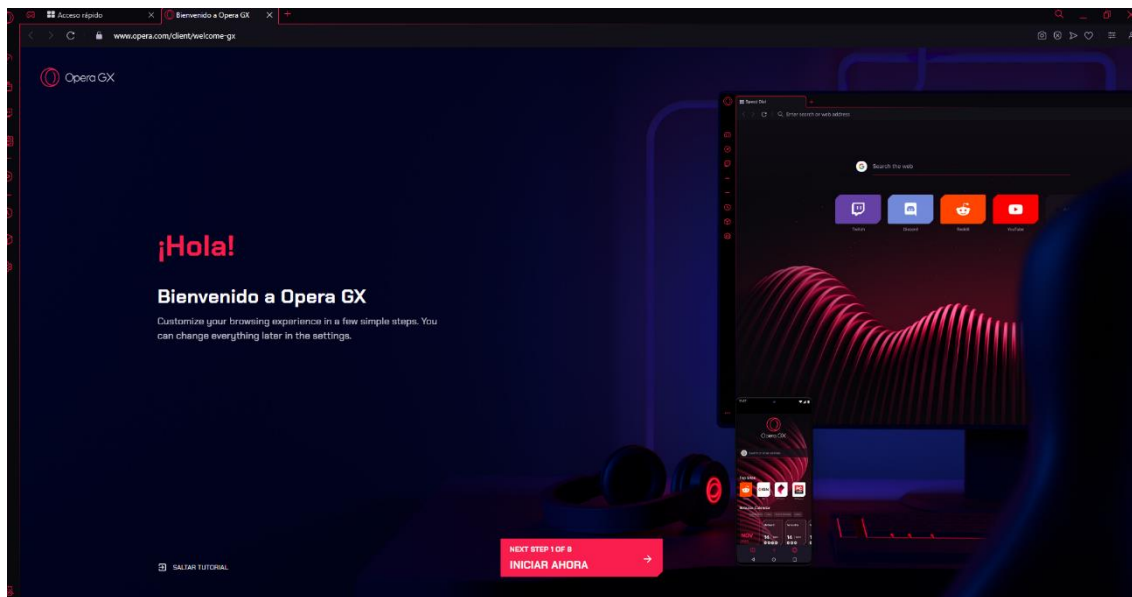
Y Mozilla Firefox en la máquina virtual,



Como ya cuento con tres navegadores realizaré la instalación de uno de los mencionados, el siguiente en la lista sería Safari, pero al ser exclusivo de Apple, me decido por instalar **Opera**. Para ello nos dirigimos a su [sitio web oficial](#) y descargaremos la versión del navegador que mas nos convenga, en este caso descargaré Opera GX. Descargamos y ejecutamos el Setup:



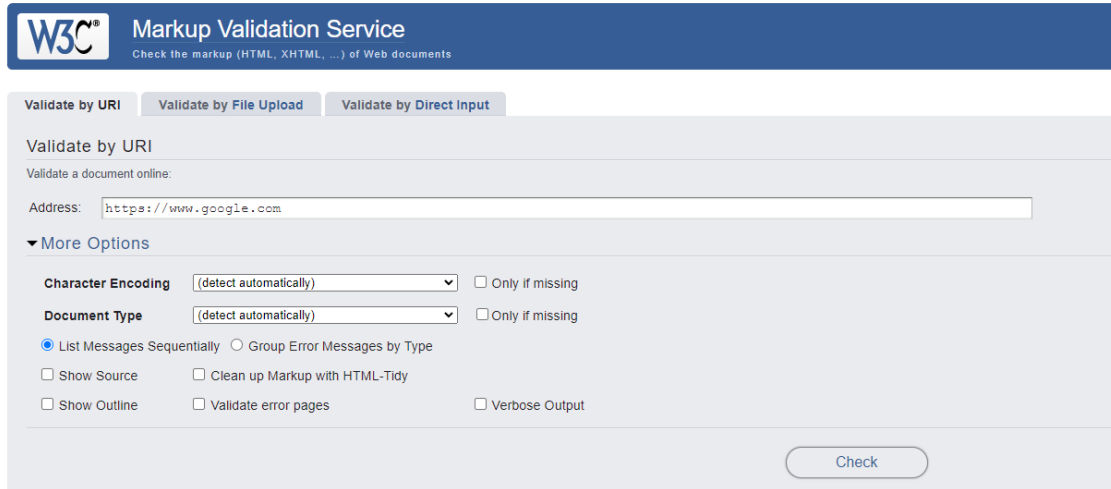
Al terminar se lanzará el navegador y nos permitirá ajustar su configuración según nuestras preferencias:



Con esto ya contaría con cuatro de los navegadores más populares para la correcta visualización del código.

USANDO LA DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN DEL W3C INDICADA EN LOS APUNTES REALIZA LA VALIDACIÓN DE LA PÁGINA DE GOOGLE E INDICA LOS TIPOS DE ERRORES ENCONTRADOS, CITA 3 ERRORES DETECTADOS Y LA SOLUCIÓN PROPUESTA A CADA UNO DE ELLOS.

Utilizando la dirección del validador <https://validator.w3.org/>, pasamos la dirección de Google



Obtengo el siguiente error:

HTTP ERROR 404 Not Found

URI: //www.google.com/

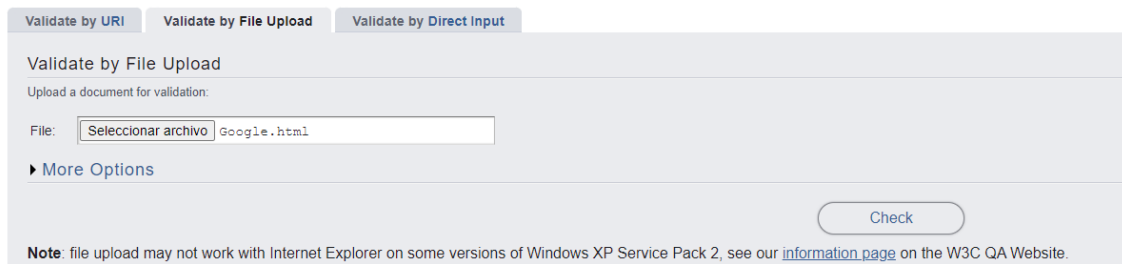
STATUS: 404

MESSAGE: Not Found

SERVLET: nu.validator.servlet.VerifierServlet-4f45a09c

[Powered by Jetty:// 9.4.44.v20210927](#)

Como parece que Google no lo permite, descargo el HTML de Google con Ctrl+S y lo subo al validador.



Resultado, aparecen 165 errores... me centraré en los 3 primeros.

Showing results for uploaded file Google.html

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report

Check by Ninguno archivo selec.

Uploaded files with .xhtml or .xht extensions are parsed using the XML parser.

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

Message Filtering

- Error** **Bad value** `origin-trial` **for attribute** `http-equiv` **on element** `meta`.
From line 3, column 220; to line 3, column 498
`<meta content="Anm+hhtuh7NJguq5nXHEAIqqMaV+GXCKs8WYXHJKF716AeYMHj+wO+f190dDqFnJTg9t0492Dykvxx4jpvFbxn...Yw5kYm94QwRzQVBjcyIsImV4cG1yeSI6HTY5NTE2Nzk50SwIaXNTdWJkb21haw410nRydwV9" http-equiv="origin-trial">`
- Error** **CSS:** `background`: **The first argument to the** `linear-gradient` **function should be** `to top`, **not** `top`.
At line 70, column 1733
`#4387fd,#4683ea);filter:progid`
- Error** **CSS:** `background`: **The first argument to the** `linear-gradient` **function should be** `to top`, **not** `top`.
At line 70, column 2189
`#3c7ae4,#3f76d3);filter:progid`
- Error** **CSS:** `box-flex`: **Property** `box-flex` **doesn't exist**.
At line 70, column 5622
`lex:1;box-flex:1;-webkit-flex-`
- Error** **CSS:** `transform`: `scale(0.416666667)` **is not a** `transform` **value**.
At line 70, column 20195
`le(0.416666667))}.gb_n:hover,`
- Error** **CSS:** `box-shadow`: `#dadce0` **is not a** `box-shadow` **value**.
From line 70, column 23586; to line 70, column 23592
`ox-shadow:#dadce0).mcPP`

Error 1: "Bad value origin-trial for attribute http-equiv on element meta."

Este error indica que hay un problema con el valor del atributo http-equiv en una etiqueta meta. El valor "origin-trial" no es válido para este atributo.

SOLUCIÓN:

Corregir la etiqueta meta con el atributo http-equiv="origin-trial". Puede ser que esté en desuso.

Error 2: "CSS: background: The first argument to the linear-gradient function should be to top, not top."

Este error ocurre en una regla de estilo CSS relacionada con el fondo de un elemento y sugiere que la función linear-gradient se está utilizando de manera incorrecta.

SOLUCIÓN:

Revisa la regla CSS donde se utiliza linear-gradient y asegúrate de que el primer argumento sea "to top" en lugar de solo "top".

Ejemplo de nomenclatura correcta: background: linear-gradient(to top, #4387fd, #4683ea);

Error 3: "CSS: background: The first argument to the linear-gradient function should be to top, not top."

Este es un duplicado del segundo error y sugiere que otra instancia de la función linear-gradient también tiene un problema similar.

SOLUCIÓN:

Aplicar la misma solución que en el error 2.