

2023

DWEC01 Instalación y Configuración



Herrera Pérez José Juan
IES Puerto de la Cruz
10-10-2023

Contenido

Instalación de navegadores..... 2

Editor Web 4

Validación Página de Google..... 5

Instalación de navegadores

Para la instalación de los navegadores vamos a buscar en google uno de ellos, ya que en mi equipo actualmente dispongo de tres de ellos, dispongo de [Chrome](#), [Firefox](#) y [Edge](#) que viene por defecto en el Sistema Operativo Windows.

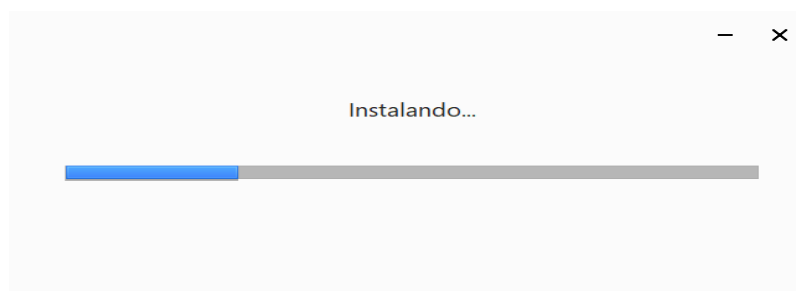
Para seleccionar uno diferente vamos a buscar el [Brave](#), se ha elegido este navegador por la parte de seguridad que tiene, en su página web nos indica mediante una comparativa los procesos con los que cuenta dicha seguridad frente a otros navegadores.

Funciones integradas	Brave	Chrome	DDG	Edge	Firefox	Safari
Anuncios invasivos bloqueados	✓	—	✓	✗	✗	✗
Bloquear rastreadores de terceros	✓	✗	✓	—	—	✗
Cookies bloqueadas	✓	✗	✓	—	✓	✓
Huella digital bloqueada (rastreadores sin cookies)	✓	✗	—	✗	—	—
Protección frente al software malicioso y el phishing*	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Protección frente al rastreo de redirecciones	✓	✗	—	✗	—	✗
Enrutamiento de red anónimo (modo Tor)	✓	✗	✗	✗	✗	✗

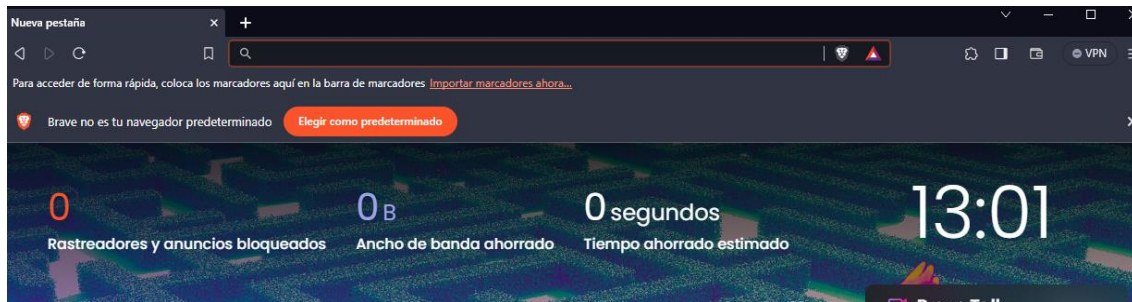
* Navegación segura de Google + protección frente a software malicioso y phishing con listas de varias fuentes. En la tabla se describen los ajustes predeterminados del navegador.

Procederemos con dicha instalación de este navegador, la documentaremos con algunas capturas para que se vea reflejado el proceso.

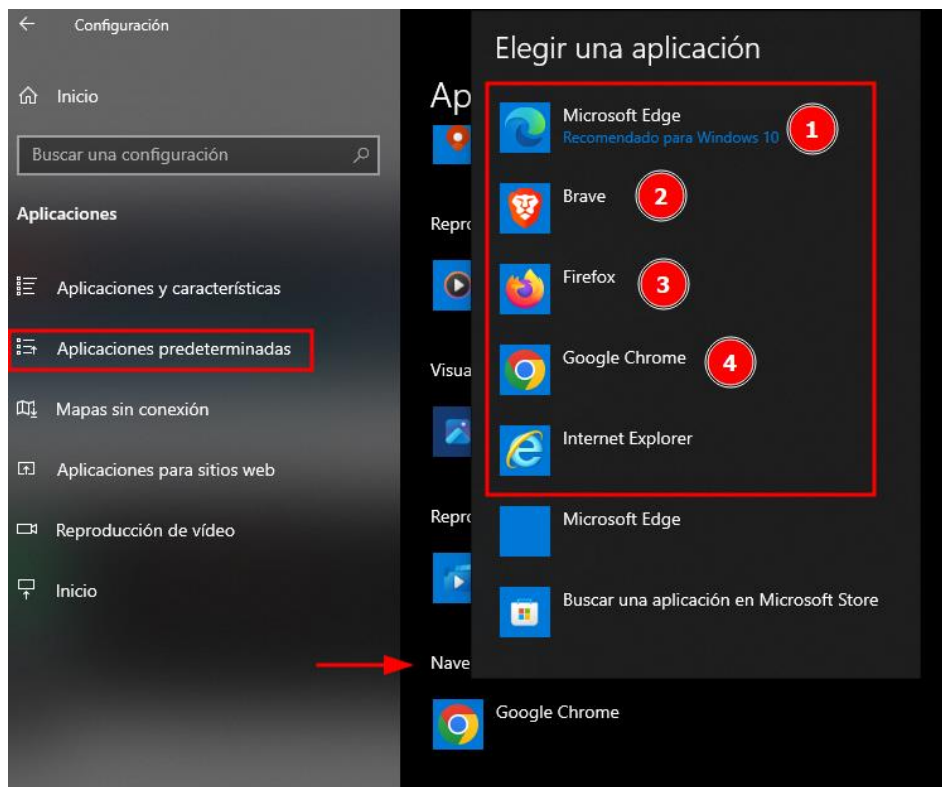
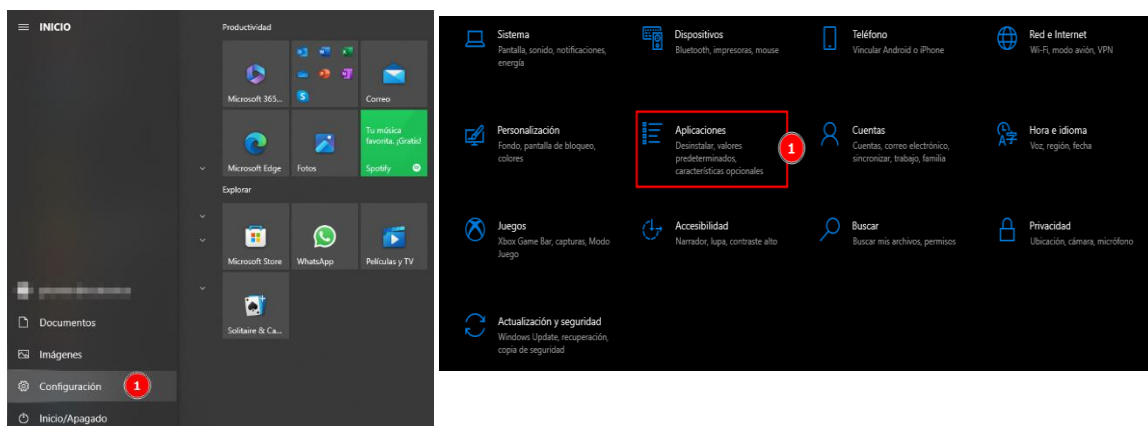
1. Nos descargamos el navegador en la página oficial.
2. Cuando se descargue, usaremos el fichero y haremos doble clic para su instalación.
3. Se nos abrirá una nueva pantalla en la que sale una barra de progreso.



4. Al finalizar esa barra de progreso nos abrirá el navegador.



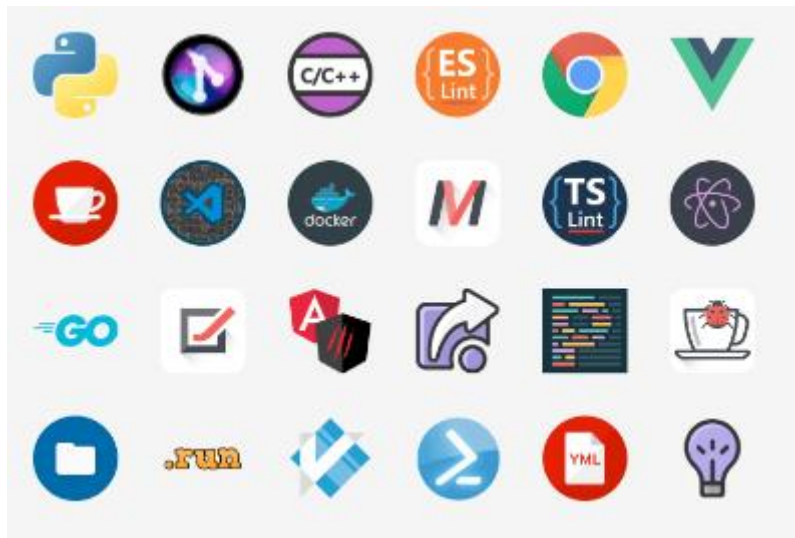
Comprobamos los navegadores que tenemos instalados en nuestro equipo, para ello iremos a las configuraciones del sistema, aplicaciones y dentro de esta elegimos Aplicaciones predeterminadas y pulsamos en Navegador, allí se nos mostrará los navegadores que tenemos instalados en nuestro Sistema Operativo.



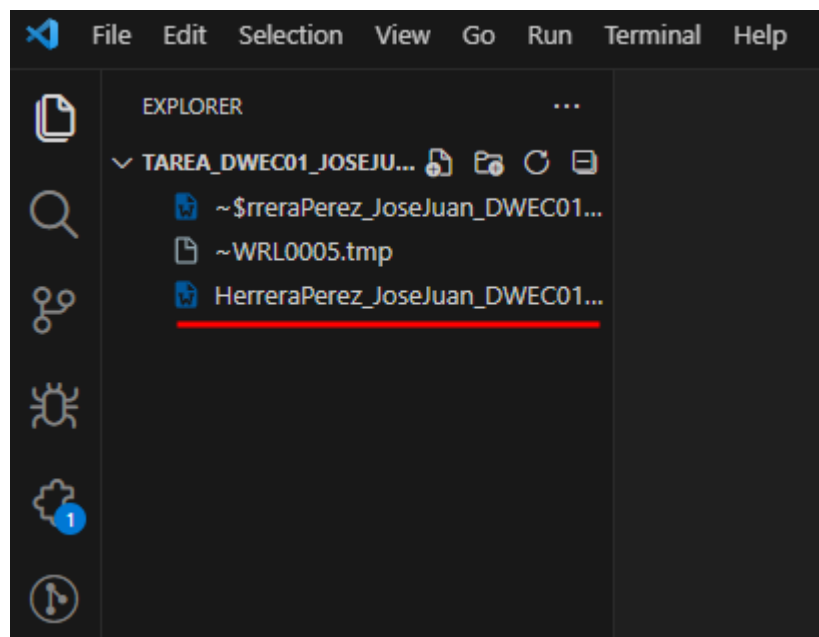
Editor Web

En este caso se ha elegido el [Visual Studio Code](#), primero porque es un IDE gratuito, desarrollado por Microsoft, el cual se le pueden poner muchas extensiones para facilitar el entendimiento del código y detectar errores, así como ayudas para programar.

Dicho IDE es uno de los más populares, destacando que se puede instalar en cualquier sistema operativo. También destaca que se puede utilizar para varios Frameworks de la parte Front-End entre otras cosas.



Dicho editor ya lo tenemos instalado en nuestro equipo.



Validación Página de Google

Para validar la página de google nos iremos a la página oficial de W3C, usaremos el apartado *Validate by URI* para poder realizar la tarea.

Como vemos en el siguiente grupo de imágenes, tenemos que nos da error la validación.

The image shows two screenshots of the W3C Markup Validation Service interface. The top screenshot shows the 'Validate by URI' tab with the address 'https://www.google.com' and various options. The bottom screenshot shows the same interface but with the address 'www.google.com' and different options selected, resulting in an HTTP 404 error.

W3C Markup Validation Service
Check the markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents

Validate by URI | Validate by File Upload | Validate by Direct Input

Validate by URI

Validate a document online:

Address:

▼ More Options

Character Encoding: ☐ Only if missing

Document Type: ☐ Only if missing

☐ List Messages Sequentially ☒ Group Error Messages by Type

☒ Show Source ☐ Clean up Markup with HTML-Tidy

☒ Show Outline ☒ Validate error pages ☒ Verbose Output

W3C Markup Validation Service
Check the markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents

Validate by URI | Validate by File Upload | Validate by Direct Input

Validate by URI

Validate a document online:

Address:

▼ More Options

Character Encoding: ☐ Only if missing

Document Type: ☐ Only if missing

☒ List Messages Sequentially ☐ Group Error Messages by Type

☒ Show Source ☐ Clean up Markup with HTML-Tidy

☒ Show Outline ☐ Validate error pages ☒ Verbose Output

HTTP ERROR 404 Not Found

URI: //www.google.com/

STATUS: 404

MESSAGE: Not Found

SERVLET: nu.validator.servlet.VerifierServlet-3112da58

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

Hemos probado varias maneras de ver la página web y comprobar la validación online, solo nos queda el procedimiento de ver el código fuente de la página de google, para ello vemos con el botón derecho en la página y ver código fuente, también se puede con el atajo de teclado **ctrl + u**.

Luego vamos a la página de W3C e introducimos el código en la pestaña *Validate by Direct Input* arrojando lo siguiente:

Validate by URI

Validate by File Upload

Validate by Direct Input

Validate by direct input

Enter the Markup to validate:

</head>
<body>
<div id="backgroundImage" src="chrome-untrusted://new-tab-page/custom_background_image?url=chrome-untrusted://new-tab-page/content.com%2Fproxy%2F0hQwfciaAk%2TnXZqoKh9szHvV0J3audR07hZBZeVaaRvzGaXpaY16MfCRuW_S57gvzBw859pj5X12pW_GpfG8k2GhE9LUFNMA%3Dw3840-h2160-p-k-no-nd-mv"></div>
<script src="chrome-untrusted://new-tab-page/js"></script>
<link rel="stylesheet" href="chrome://resources/css/text_defaults_md.css">
<link rel="stylesheet" href="chrome://theme/colors.css?sets=ui,chrome">
<link rel="stylesheet" href="shared_vars.css">
</body>
</html>

1

2

More Options

Validate Full Document

Use Doctype: HTML5 (experimental) Only if Doctype is missing

List Messages Sequentially Group Error Messages by Type

Show Source Clean up Markup with HTML-Tidy

Show Outline Validate error pages Verbose Output

4

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Showing results for contents of text-input area

Checker Input

Show

☒ source

☐ outline

☐ image report

Options...

Check by

text input

☐ css

```
<!doctype html>
<html dir="ltr" lang="es"
>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Nueva pestaña</title>
  <style>
    body {
      background: #35363A;
      margin: 0;
    }

    #backgroundImage {
      border: none;
      height: 100%;
```

Check

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

Message Filtering

Como se muestra a continuación no arroja ningún error. Habría que ver dónde está el código fuente de la página para poder revisarlo y ver si arroja errores.

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Source

```
1 <!doctype html>↵
2 <html dir="ltr" lang="es">↵
3   ↵
4   <head>↵
5     <meta charset="utf-8">↵
6     <title>Nueva pestaña</title>↵
7     <style>↵
8       body {↵
9         background: #35363A;↵
10        margin: 0;↵
11      }↵
12    ↵
13    #backgroundImage {↵
14      border: none;↵
15      height: 100%;↵
16      pointer-events: none;↵
17      position: fixed;↵
18      top: 0;↵
19      visibility: hidden;↵
20      width: 100%;↵
21    }↵
22    ↵
23    [show-background-image] #backgroundImage {↵
24      visibility: visible;↵
25    }↵
26  }↵
27 </head>↵
28 <body>↵
29   <iframe id="backgroundImage" src="chrome-untrusted://new-tab-page/custom_background_image?
url=https%3A%3F3f3fh4.googleusercontent.com%2Fproxy%2F0HqVfcl3AK8TmX2q0Tkh95zHVVO33auDh07Z8Z4vAaRhzGaXpAY160HFCRuU_557gv2Bu859pJ5X12pW_6pF6Bk2GHE9LUFNKuA33Dw3848-h2168-p-k-no-nd-mv"></iframe>↵
30   <ntp-app></ntp-app>↵
31   <script type="module" src="new_tab_page.js"></script>↵
32   <link rel="stylesheet" href="chrome://resources/css/text_defaults_md.css">↵
33   <link rel="stylesheet" href="chrome://theme/colors.css?sets=ui,chrome">↵
34   <link rel="stylesheet" href="shared_wars.css">↵
35 </body>↵
36 </html>
```

Used the HTML parser.

Total execution time 5 milliseconds.

[About this checker](#) • [Report an issue](#) • Version: 23.9.13