

# DESARROLLO WEB EN ENTORNOS CLIENTE 01

Ayoze Pestano de la Rosa 2DAW dist

## Enunciado.

1. 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.

2. 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.

## EJERCICIO 1:

Para la realización del primer ejercicio, he escogido los dos siguientes navegadores:

1. **Google Chrome:** Porque es uno de los más comunes y que, junto a Firefox (este último ya lo tenía instalado de base), es el más empleado a la hora de programar en HTML5/CSS3/JS.
2. **Brave Software:** Este último, que no es tan conocido, lo elegí porque es una copia exacta de Google Chrome (Chromium) con algunas mejoras, y lo actualizan rápido, a veces más que chrome..

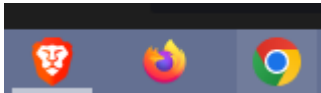
**Capturas de la Instalación** (Al tener ubuntu, lo hice por la consola de comandos):

```
acie@acie-mv ~$ sudo apt install brave-browser
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se actualizarán los siguientes paquetes:
  brave-browser
1 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 27 no actualizados.
Se necesita descargar 111 MB de archivos.
Se liberarán 5,120 B después de esta operación.
Des:1 https://brave-browser-apt-release.s3.brave.com stable/main amd64 brave-browser amd64 1.58.137 [111 MB]
Descargados 111 MB en 4s (26.3 MB/s)
(Leyendo la base de datos ... 248902 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../brave-browser_1.58.137_amd64.deb ...
Desempaquetando brave-browser (1.58.137) sobre (1.58.135) ...
Configurando brave-browser (1.58.137) ...
Procesando disparadores para mailcap (3.70+nmulubuntu1) ...
Procesando disparadores para desktop-file-utils (0.26-1ubuntu5) ...
Procesando disparadores para gnome-menus (3.36.0-1.1ubuntu1) ...
Procesando disparadores para man-db (2.11.2-1) ...
Procesando disparadores para menu (2.1.49) ...
acie@acie-mv ~$
```

# DESARROLLO WEB EN ENTORNOS CLIENTE 01

Ayoze Pestano de la Rosa 2DAW dist

```
acie@acie-mv ~$ sudo dpkg -i google-chrome-stable_current_amd64.deb
(Leyendo la base de datos ... 248912 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar google-chrome-stable_current_amd64.deb ...
Desempaquetando google-chrome-stable (117.0.5938.132-1) sobre (117.0.5938.132-1) ...
Configurando google-chrome-stable (117.0.5938.132-1) ...
Procesando disparadores para gnome-menus (3.36.0-1ubuntu1) ...
Procesando disparadores para desktop-file-utils (0.26-1ubuntu5) ...
Procesando disparadores para mailcap (3.70+nmu1ubuntu1) ...
Procesando disparadores para man-db (2.11.2-1) ...
Procesando disparadores para menu (2.1.49) ...
```



(La prueba de que los 3 navegadores están instalados).

Por último, en cuanto al editor de texto, he seleccionado **Visual Studio Code**, porque es gratuito, es muy fácil de manejar, y se le pueden instalar plugins que ayudan a la hora de programar.

## Capturas de la Instalación:

```
* acie@acie-mv ~$ sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://packages.microsoft.com/repos/vscode stable main"
repositorio: «deb [arch=amd64] https://packages.microsoft.com/repos/vscode stable main»
descripción:
archive for codename: stable components: main
más información: https://packages.microsoft.com/repos/vscode
añadiendo repositorio.
primera [INTRO] para continuar o Ctrl+c para cancelar.
adding deb entry to /etc/apt/sources.list.d/archive_uri=https_packages_microsoft_com_repos_vscode-lunar.list
adding disabled deb-src entry to /etc/apt/sources.list.d/archive_uri=https_packages_microsoft_com_repos_vscode-lunar.list
Obj:1 https://brave-browser-apt-release.s3.brave.com stable InRelease
Obj:2 http://security.ubuntu.com/ubuntu lunar-security InRelease
Obj:3 http://gb.archive.ubuntu.com/ubuntu lunar InRelease
Obj:4 https://dl.google.com/linux/chrome/deb stable InRelease
Obj:5 http://gb.archive.ubuntu.com/ubuntu lunar-updates InRelease
Obj:6 http://gb.archive.ubuntu.com/ubuntu lunar-backports InRelease
Obj:7 https://updates.signal.org/desktop/apt xenial InRelease
Obj:8 https://packages.microsoft.com/repos/vscode stable InRelease [3,573 B]
Err:8 https://packages.microsoft.com/repos/vscode stable InRelease
  Las firmas siguientes no se pudieron verificar porque su clave pública no está disponible: NO_PUBKEY EB3E94ADB1229CF
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Ign:1 Omitiendo el uso del fichero configurado «main/binary-i386/Packages» ya que el repositorio «https://brave-browser-apt-release.s3.brave.com stable InRelease» no admite la arquitectura «i386»
E: Error de GPG: https://packages.microsoft.com/repos/vscode stable InRelease: Las firmas siguientes no se pudieron verificar porque su clave pública no está disponible: NO_PUBKEY EB3E94ADB1229CF
E: El repositorio «https://packages.microsoft.com/repos/vscode stable InRelease» no está firmado.
E: No se puede actualizar de un repositorio como este de forma segura y por tanto está deshabilitado por omisión.
E: Vea la página de manual apt-secure(8) para los detalles sobre la creación de repositorios y la configuración de usuario
*
acie@acie-mv ~$ sudo apt install code
```



Prueba de que ha sido instalado.

# DESARROLLO WEB EN ENTORNOS CLIENTE 01

Ayoze Pestano de la Rosa 2DAW dist

## Ejercicio 2:

**Error** Attribute `jsaction` not allowed on element `div` at this point.

From line 68, column 19893; to line 68, column 20127

```
div></div><div jscontroller="Dvn7fe" class="UUbt9 EyBRub" style="display:none" jsname="UUbt9" jsaction="mouseo..nUZ9le;YMFc3:VKssTb;vklU5c:k02QY;ldyIye:CmV0gc" data-ved="0ahUKEwjgt7CKid-BAXUUcaQEHebZChIQ4tUDCAo"><style
```

Attributes for element `div`:

[Global attributes](#)

**Error** Element `style` not allowed as child of element `div` in this context. (Suppressing further errors from this subtree.)

From line 68, column 20128; to line 68, column 20159

```
Q4tUDCAo"><style data-impl="1696514519766">.UUbt9
```

Contexts in which element `style` may be used:

- Where [metadata content](#) is expected.
- In a [noscript](#) element that is a child of a [head](#) element.

Content model for element `div`:

- If the element is a child of a [dl](#) element: one or more [dt](#) elements followed by one or more [dd](#) elements, optionally intermixed with [script-supporting elements](#).
- If the element is not a child of a [dl](#) element: [flow content](#).

**Error** Attribute `jsname` not allowed on element `div` at this point.

From line 68, column 21684; to line 68, column 21719

```
;</style><div class="RjPuVb" jsname="RjPuVb"></div>
```

Attributes for element `div`:

[Global attributes](#)

**Error** Attribute `jsname` not allowed on element `div` at this point.

From line 68, column 21726; to line 68, column 21761

Los tres errores que seleccioné son los siguientes:

**“Attribute jsaction not allowed on element div at this point”** : Borraria el nombre del atributo del Div para subsanar el error, y después usaría los selectores \$(div#.....).....

**“Element style not allowed as child of element div in this context”**: Cambiaría el orden de los elementos, con lo que se daría por válida la sintaxis.

**“Attribute jsname not allowed on element div at this point”**: Borraria el nombre del atributo del Div para subsanar el error, y después usaría los selectores \$(div#.....).....

Con esto, los 3 errores quedarían subsanados, y por lo que vi se puede aplicar la misma medida para varios más.