

## Módulo Afondamento nas competencias profesionais (GS)

### Unidad 1. Herramientas útiles para desarrollo web

#### Actividad 1.1. Visual Studio Code

*Deberás realizar captura de pantalla de todos los pasos realizados y adjuntarlas en el documento después de cada apartado.*

### Instalar y personalizar el entorno de desarrollo Visual Studio Code

#### 1. Instalar Visual Studio Code

- Accede a la web oficial: <https://code.visualstudio.com/>
- Descarga e instala la versión para tu sistema operativo.
- Abre VS Code y comprueba que funciona correctamente.

#### 2. Establecer el **tema de color** que tú quieras, distinto al que viene establecido por defecto, en tu entorno de desarrollo Visual Studio Code.

#### 3. Cambiar los iconos

- Instala la extensión: "Material Icon Theme".
- Actívalo desde **Archivo → Preferencias → Tema → Tema de iconos de archivo**.

#### 4. Instala el **paquete de idioma español** y configúralo para que el entorno esté en ese idioma.

#### 5. Configura tu **área de trabajo**:

- Desde el explorador de archivos de tu sistema operativo, crea la carpeta **Documentos > ACP > VSC** (el nombre de esta carpeta puede contener mayúsculas).
- Crea las carpetas **Documentos > ACP > VSC > ejercicios y Documentos > ACP > VSC > pruebas** (se recomienda que los nombres de estas carpetas no contengan mayúsculas).
- Desde VS Code, elije la opción de menú **Archivo > Abrir carpeta** y ahí selecciona la carpeta **Documentos > ACP > VSC**.
- Desde la versión 1.57 (mayo 2021) Visual Studio Code incluye un administrador de confianza ([Workspace Trust](#)). Visual Studio Code sólo ejecutará archivos cuando se haya indicado que se confía en ellos. La primera vez que se abre una carpeta, Visual Studio Code pregunta si se confía en el contenido de esa carpeta. Haga clic en "Sí, confío en los autores".
- Haz clic en el icono Explorador en la barra de actividades de VS Code para ver el contenido de la carpeta elegida. El nombre de la carpeta se mostrará en la parte superior derecha de la barra de actividades.

#### 6. Instala las siguientes **extensiones** que nos serán muy útiles en VS Code:

- Live Preview

- Close HTML/XML tag
- Image Preview
- Tag Inserter
- HTML Hint
- Prettier-Code Formatter

Deberás reiniciar si es necesario para que se vean en funcionamiento.  
*Ten en cuenta que muchas de ellas solo funcionan si estás dentro de un área de trabajo, como por ejemplo Live Server.*

7. Definir **tareas**, para posteriormente poder crear atajos de teclado de alguna de esas tareas.
- Las siguientes tareas permiten abrir en los navegadores Firefox y Chrome las páginas que se están editando en Visual Studio Code.
  - Ve a Archivo > Preferencias > Tareas y abre el archivo tasks.json ahí es donde vamos a añadir las tareas siguientes:

```
"version": "2.0.0",
"tasks": [
  {
    "label": "Abrir en Firefox",
    "command": "explorer",
    "windows": {
      "command": "C:/Program Files/Mozilla Firefox/firefox.exe"
    },
    "linux": {
      "command": "firefox"
    },
    "args": [
      "${file}"
    ],
    "presentation": {
      "reveal": "never"
    },
    "problemMatcher": []
  },
  {
    "label": "Abrir en Chrome",
    "command": "explorer",
    "windows": {
      "command": "C:/Program Files/Google/Chrome/Application/chrome.exe"
    },
    "linux": {
      "command": "google-chrome"
    },
    "args": [
      "${file}"
    ],
    "presentation": {
      "reveal": "never"
    },
    "problemMatcher": []
  }
]
```

- Comprueba que la ruta de los ejecutables de los navegadores que aparecen en las tareas coincide con las rutas de los ejecutables en tu ordenador. Si en tu ordenador los programas se encuentran en otra ubicación, escribe la ubicación separando los directorios

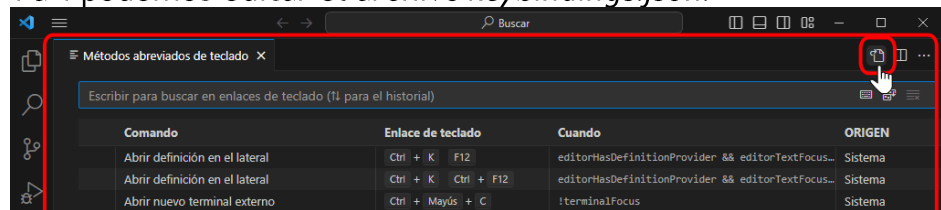
con barras (/) o con contrabarras dobles (\\), pero no con contrabarras simples (\).

## 8. Definir **Atajos de teclado**.

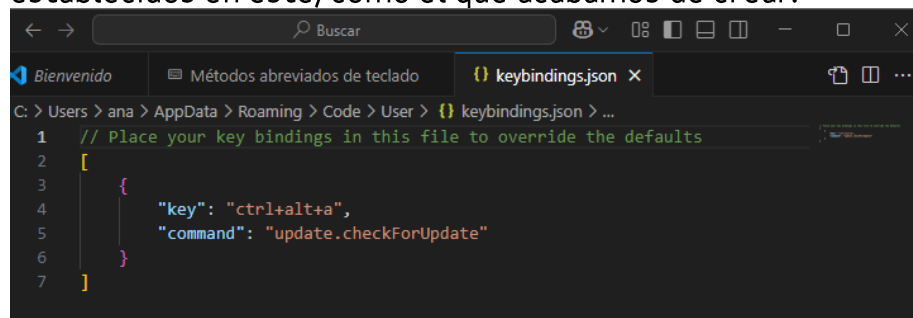
- d. Vamos a comprobar los métodos abreviados de teclado que están definidos.

El primero que vamos a comprobar es si tienes un atajo de teclado para buscar actualizaciones de software de VSCode. Para ello ve a **Archivo > Preferencias > Métodos abreviados de teclado**.

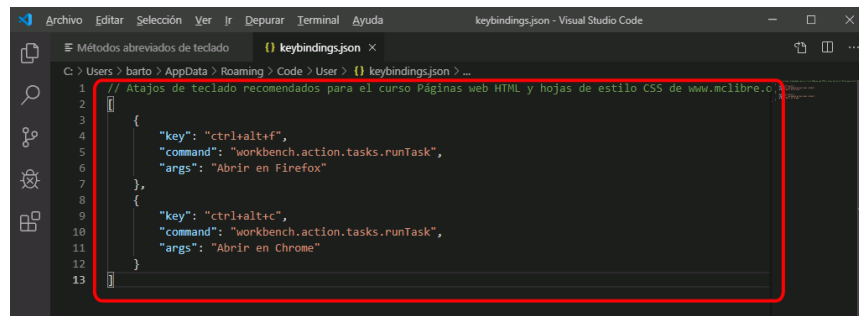
- e. En la barra de búsqueda escribe "actualizaciones" y haz doble clic sobre "Code: buscar actualizaciones..." en la ventana que se abre debes escribir la combinación de teclas que quieres emplear para esa acción, en nuestro caso pulsa: Ctrl + Alt + a y pulsa Enter.
- f. Para comprobar si una combinación de teclas está libre podemos escribir ésta en la barra de búsqueda de atajos y si no aparece nada es que no está usándose.
- g. Si queremos definir varios atajos de teclado sin tener que hacerlo 1 a 1 podemos editar el archivo *keybindings.json*:



Se abrirá una nueva pestaña con el archivo indicado y los atajos establecidos en éste, como el que acabamos de crear:



- h. Puedes modificar el contenido del archivo *keybindings.json* con los atajos de teclado deseados y guardar el archivo. Ahora vamos a crear dos atajos para abrir los documentos HTML en el navegador Chrome y Firefox.  
Ctrl+Alt+f, para Abrir en Firefox  
Ctrl+Alt+c, para Abrir en Chrome

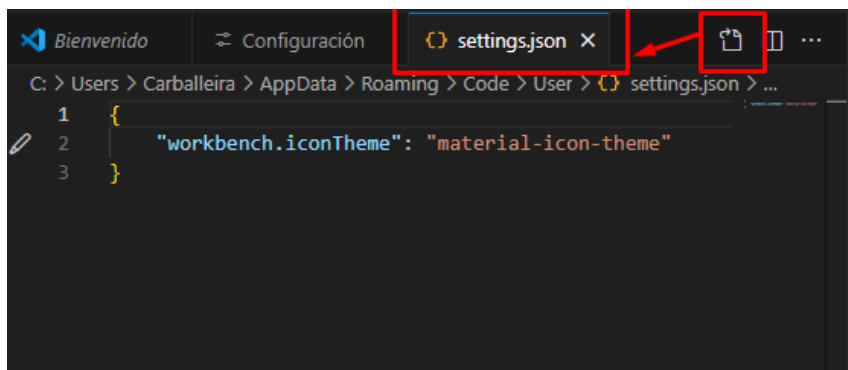


Guardar los cambios cuando se cierra el archivo. Y reiniciar VSCode si es necesario para que se apliquen.

- i. Abre ahora un archivo de página web con extensión .html y prueba a pulsar Ctrl + Alt + c para que se muestre en el navegador Chrome y luego Ctrl + Alt + f para que se muestre en el navegador Firefox.

## 9. Configuración del entorno.

- a. Abre la configuración: **Archivo → Preferencias → Configuración**.



- b. Cambia o añade los siguientes parámetros (desde la pestaña JSON):

```
{
  "editor.fontSize": 15,
  "editor.tabSize": 2,
  "editor.wordWrap": "on",
  "editor.minimap.enabled": false,
  "files.autoSave": "onWindowChange",
  "workbench.startupEditor": "newUntitledFile",
  "liveServer.settings.port": 5500
}
```

Así Visual Studio Code se ajustará a esas preferencias personales.