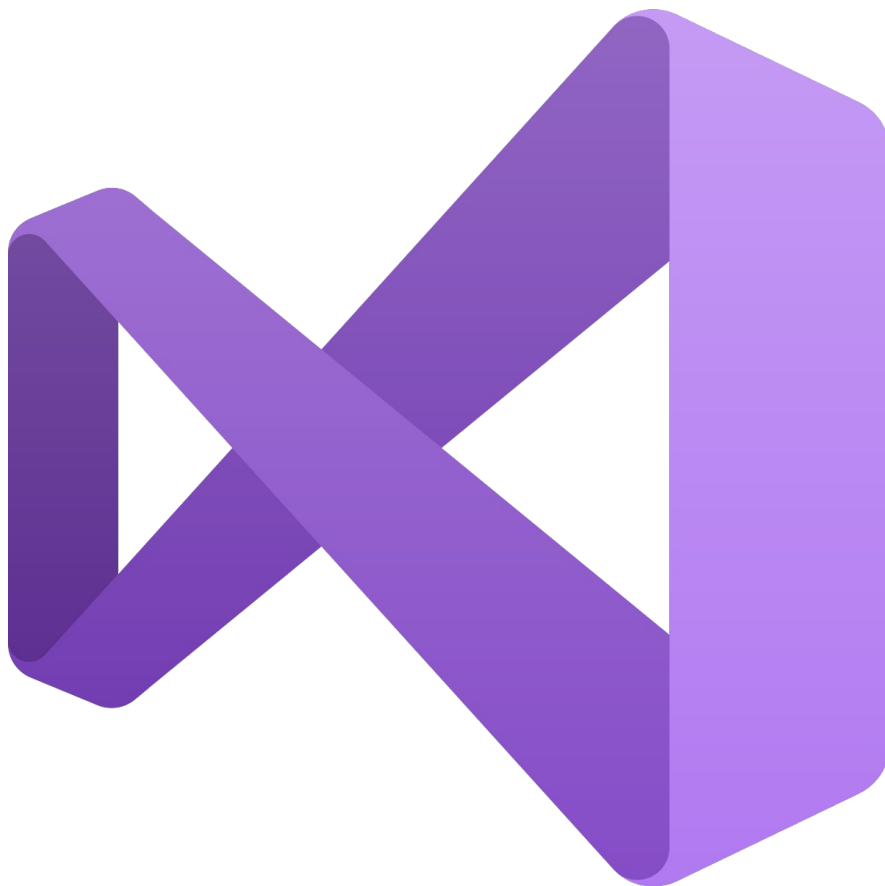


López Calderón Francisco Javier  
Erick

# Visual Studio Code

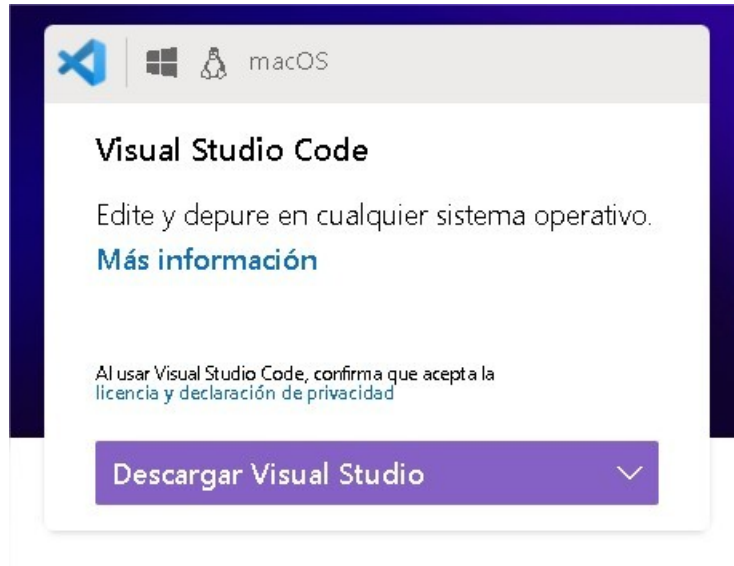


## Índice

¿Cómo se descarga y desde donde?.....	3
Proceso de instalación.....	4
Visual Studio Code.....	5
Personalización.....	5
PROS y CONTRAS.....	6
PROS.....	6
CONTRAS.....	6
Caractrísticas.....	7
Intellisense.....	7
Depuración de código.....	7
Extensiones y temas.....	7
Ejecutables.....	8
Instalación de plugin.....	9
Bibliografía.....	10

## ¿Cómo se descarga y desde donde?

Para poder descargar Microsoft Visual Studio code, se debe acceder a la página oficial de Microsoft que nos ofrece distintas versiones



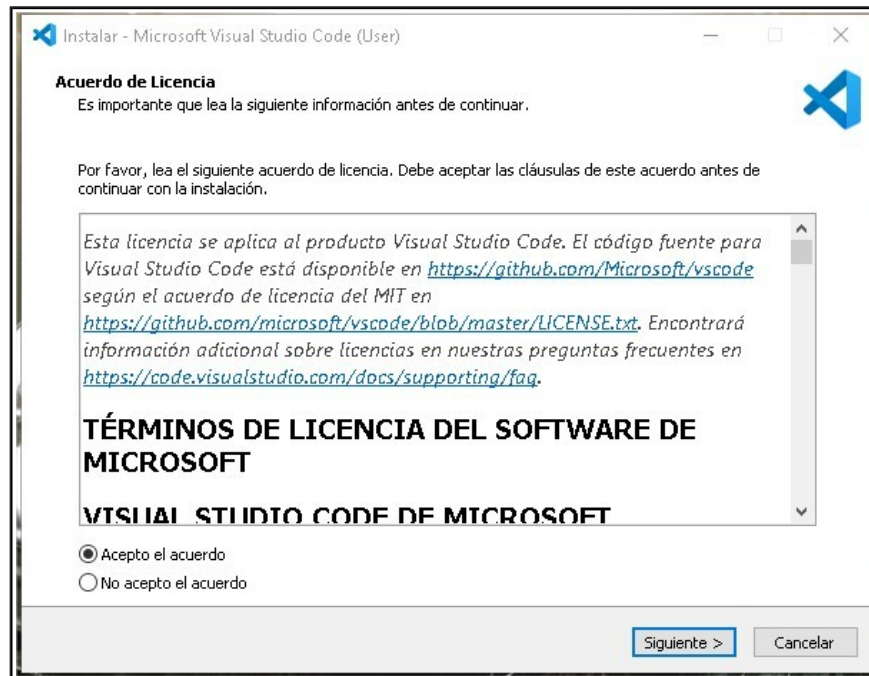
Microsoft ofrece distintas versiones, en este caso descargaremos Visual Studio Code que nos ofrece un entorno IDE con las funcionalidades, plugins, extensiones que necesitemos.

Ofrece una gran personalización respecto a las otras versiones.

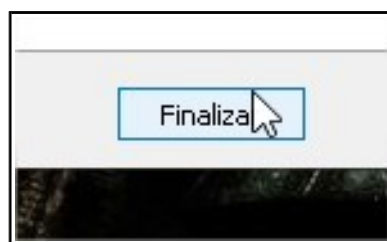
Es posible descargar distintas versiones para el sistema operativo disponible.



## Proceso de instalación

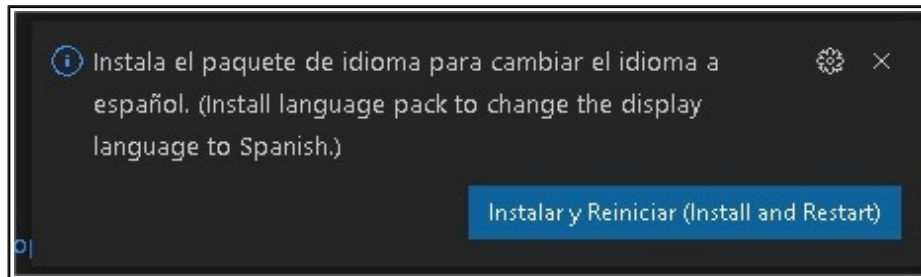


Una vez descargado el archivo instalador, se procederá a instalar, siguiendo los pasos de una instalación típica

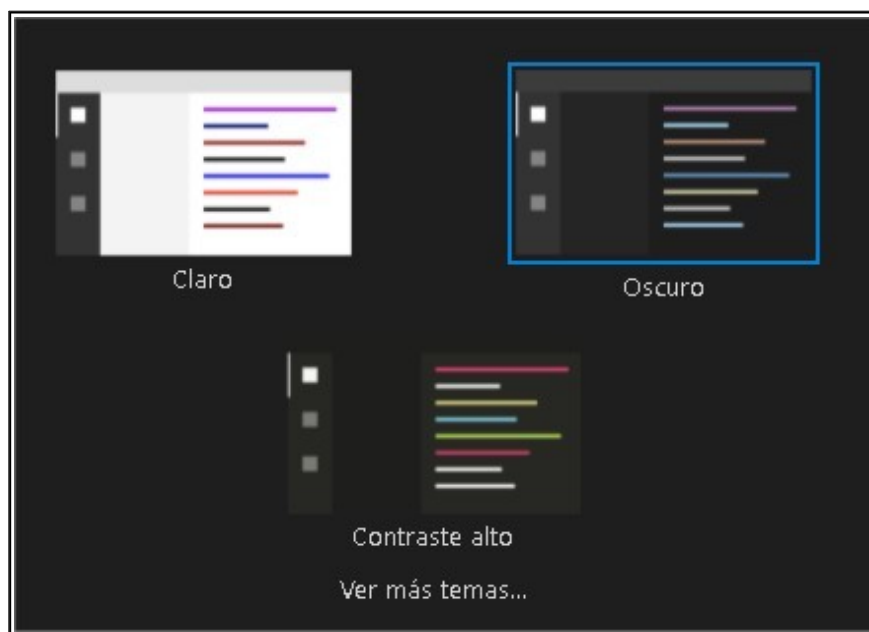


## Visual Studio Code

Una vez iniciado el programa, Visual Studio Code ofrece un paquete de idioma, en este caso utilizaremos el paquete disponible en Español



## Personalización



Microsoft Visual Studio posee distintos temas predeterminados a la elección del usuario.

**Claro:** Tonos claro e intensos, típico colores que ofrece un programa

**Oscuro:** Tonos oscuros, ofreciendo colores y fondos más oscuros para no cansar la vista

**Contraste alto:** Tonos oscuros con contrastes muy intensos, mostrando líneas de código (destacables) con un tonos muy intensos para destacar dicha parte del código, sin cansar la vista

# PROS y CONTRAS

## PROS

- 1) Permite al desarrollador configurar el entorno como el usuario prefiera, ofreciendo distintas configuraciones y personalizaciones que ayuda a tener un mejor desempeño.
- 2) Un ofrece un actualizado sistema de detección de errores que facilita el desarrollo de un código y ayuda a desarrolladores menos experimentados.
- 3) Personalización muy avanzada, todo tipo de plugins, extensiones, facilidad extrema a su disposición, pudiendo instalar todo tipo de extensiones en cuestión de minutos.

## CONTRAS

- 1) En comparación a Microsoft Visual Studio (no CODE) pierde alguna de las facilidades como la barra de botones.
- 2) Tras utilizar Visual Studio Code por algunas horas, el primer uso del programa puede llegar a abrumar al usuario, ofreciendo ayudas de cientos de líneas de texto que no facilitan su aprendizaje, por lo tanto, una escasez de contenido media visual para su aprendizaje
- 3) Escasez de un panel de monitorización de recursos que, ofrezcan una vista de su estado en cuestión, si funcionan, si no funcionan, si están bloqueados, detenidos, en conflicto, etc.



## Caractrísticas

### Intellisense

El concepto de IntelliSense en Visual Studio Code se lo asocia a un conjunto de funcionalidades de edición de código que incluyen por ejemplo: sugerencia de métodos y propiedades de un objeto, información de parámetros y sus tipos etc.

Visual Studio Code no trae esta funcionalidad por defecto para Java. Se debe instalar la extensión para Java.

### Depuración de código

La depuración es una técnica que permite trazar un programa, es decir, seguir el flujo de ejecución de un programa paso a paso, ejecutando una instrucción en cada paso, y observar el estado de sus variables.

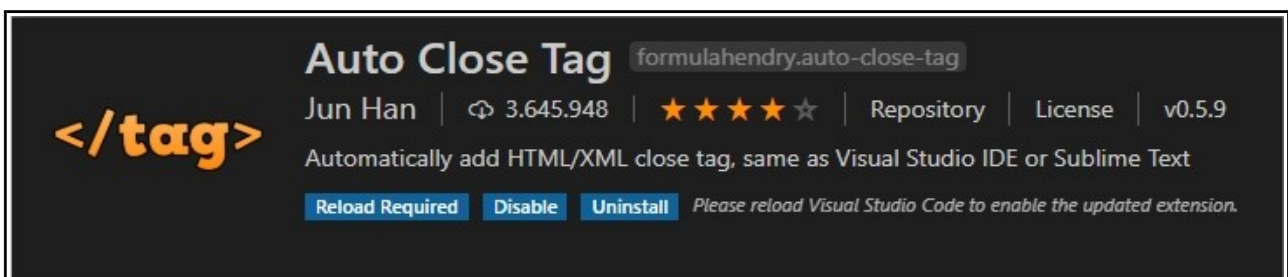
Cuando un programa tiene cierta complejidad, la depuración es imprescindible para detectar posibles errores.

### Extensiones y temas

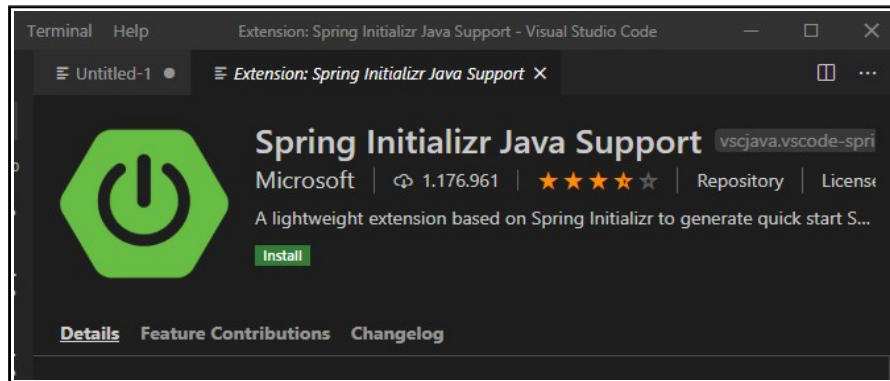
Personalización a gusto del usuario y una infinidad de extensiones y plugins.

Aquí algunos ejemplos:

Cierra etiquetas automáticamente (HTML, XML)



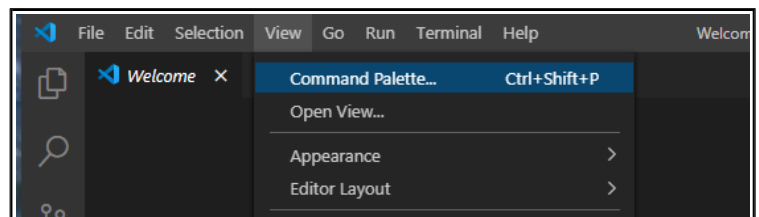
## Inicio rápido para Java



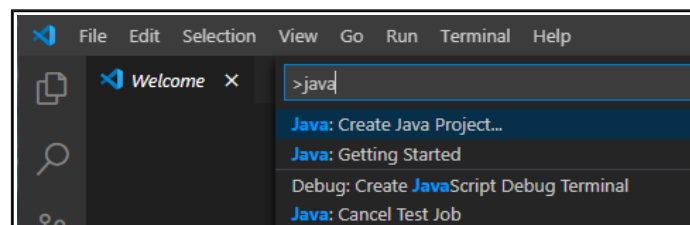
## Ejecutables

Existen distintas formas para iniciar un código, en este caso lo haremos en java, se puede hacer de forma tan sencilla como usar Ctrl + n, o utilizar el siguiente método:

Desde “Ver” accedemos a la paleta de comandos

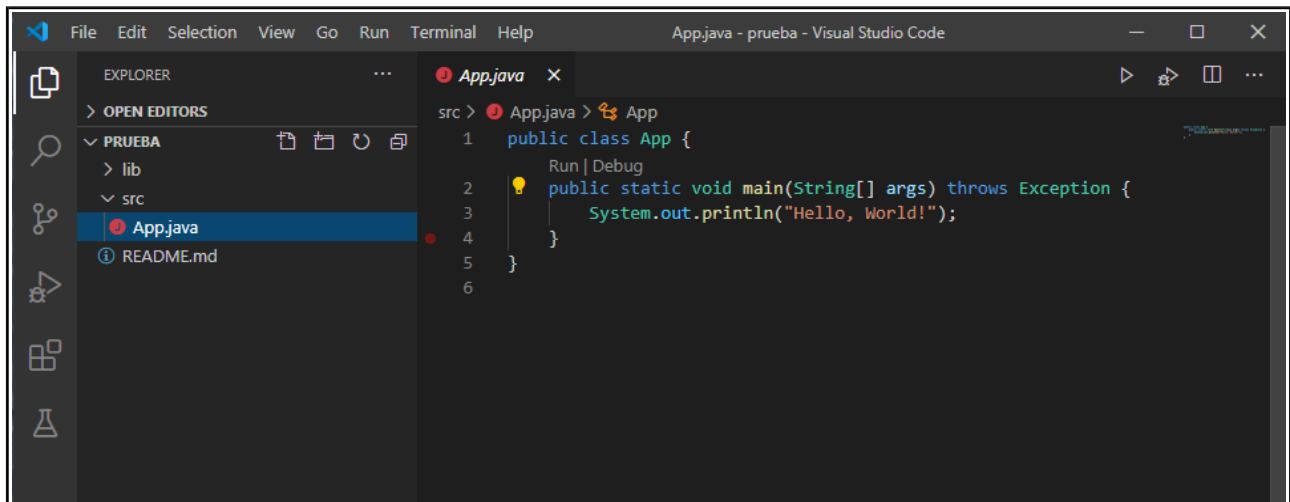


En la barra escribimos java e iniciamos un “Java Project”





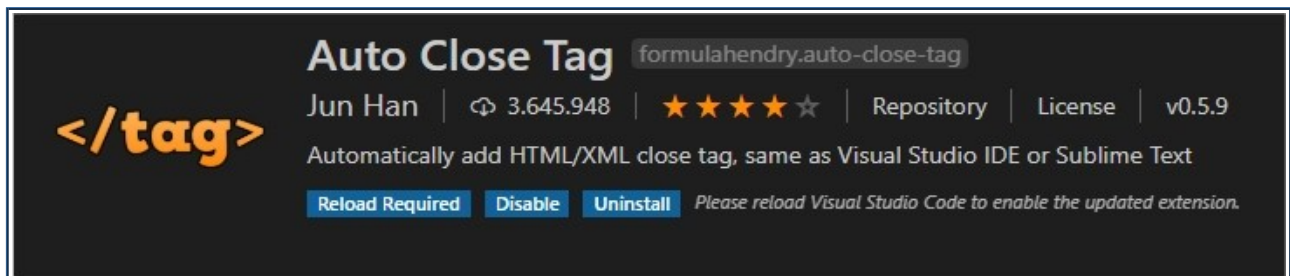
Aquí un pequeño programa



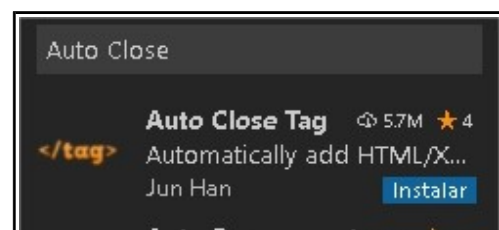
## Instalación de plugin

Accedemos en la interfaz, a al sección de “Extensiones”.

Tras encontrar un plugin.



Hacemos clic en “Instalar”



## Bibliografía

(Características)

[https://www.ecured.cu/Visual\\_Studio\\_Code](https://www.ecured.cu/Visual_Studio_Code)

(Características)

<https://aprendeia.com/visual-studio-code-espanol/>

(Características)

<https://matr1x.cubava.cu/visual-studio-code-el-nuevo-rey-de-los-editores-de-codigo/>

(Características)

<https://programmerclick.com/article/5957491158/>

(Wikipedia)

<https://es.wikipedia.org/wiki/IntelliSense#:~:text=IntelliSense%20es%20la%20funci%C3%B3n%20de,c%C3%B3digo%20fuente%20Visual%20Studio%20Code.>