

Instrumento de Instalación de la Extensión CodeMetrics

Descripción:

Esta herramienta automatizada es una herramienta que permite calcular la complejidad ciclomática del código, lo cual es útil para la medición y desarrollo de la presente prueba estática, además, es una extensión que se le añade al editor de código Visual Studio Code, la cual despliega información relacionada con la complejidad ciclomática ya mencionada.

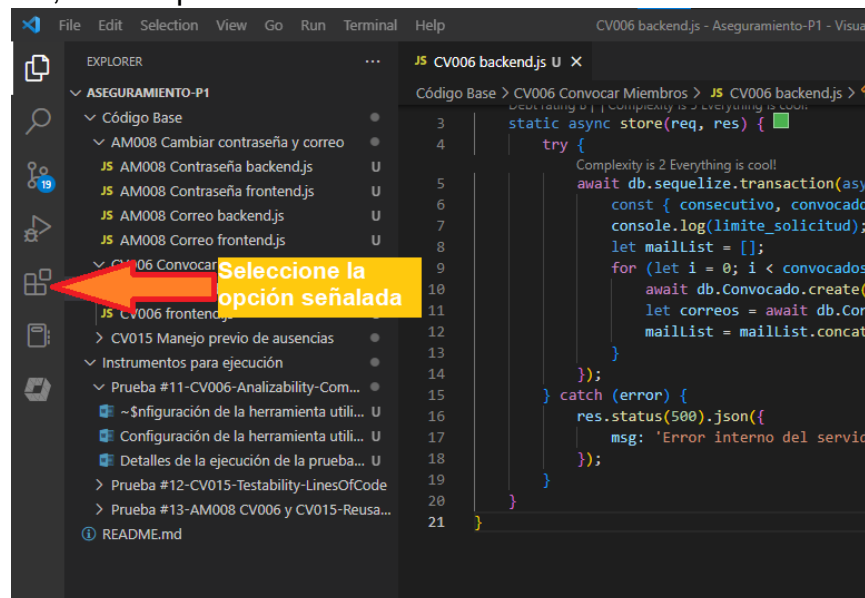
Enlace de referencia:

<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=kisstkondoros.vscode-codemetrics>

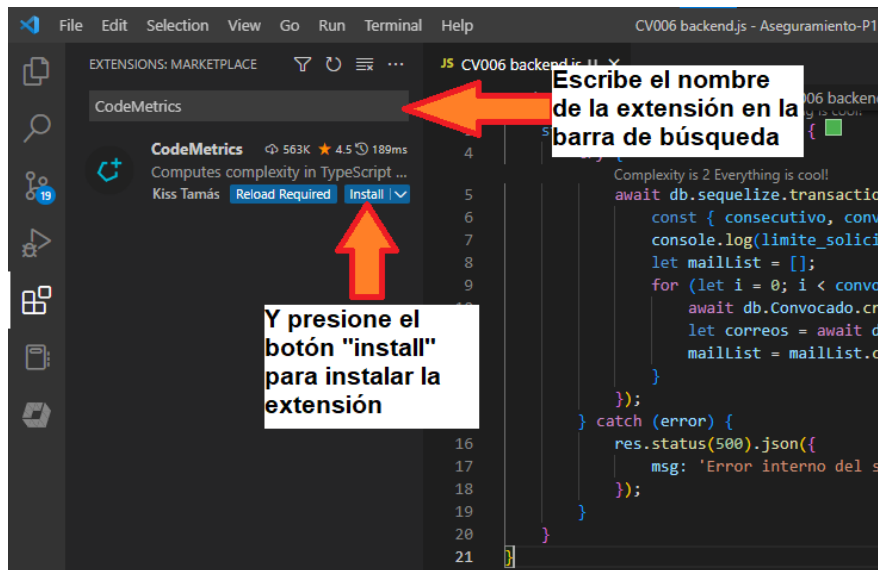
Instalación y configuración:

A continuación, se detallan los pasos para instalar la extensión CodeMetrics en Visual Studio Code partiendo del hecho que ya se cuenta instalado con este editor de código en su sistema:

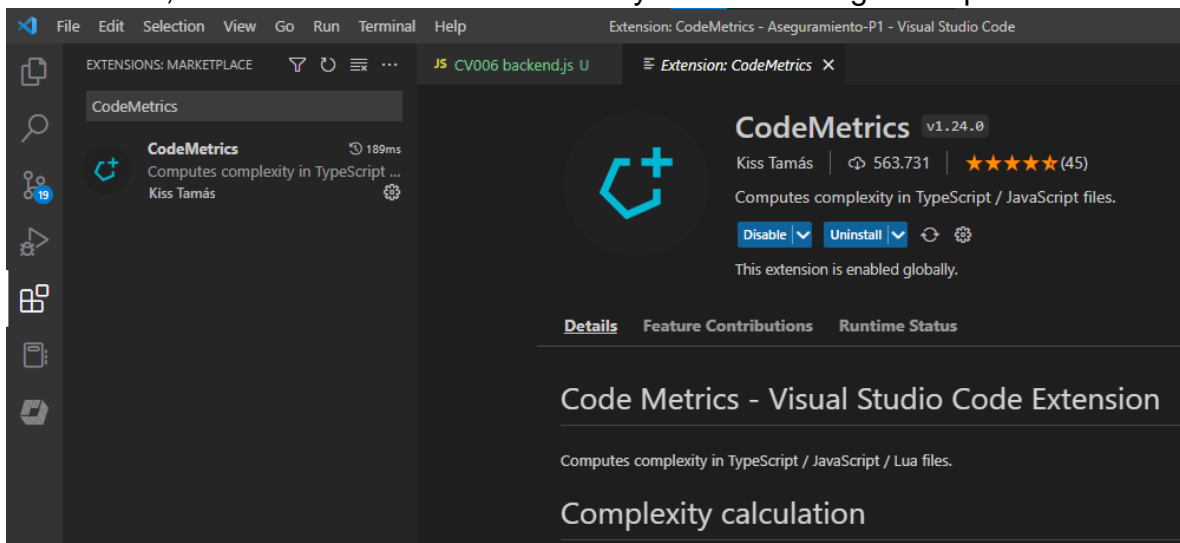
- 1) Primeramente, abra la pestaña de extensiones del editor:



- 2) Seguidamente, ingrese el nombre de la extensión y presione instalar, como se muestra aquí:

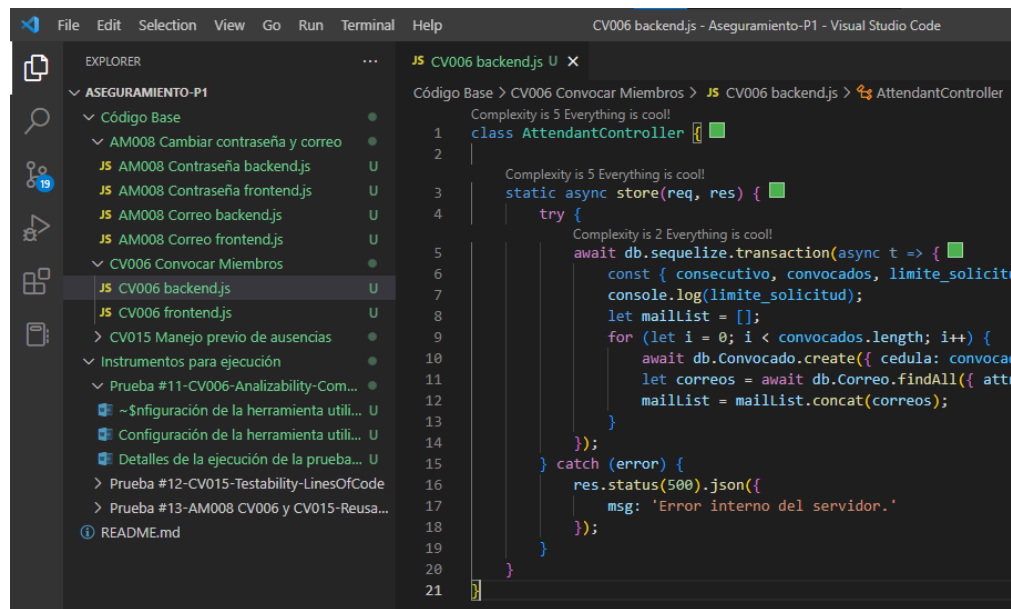


- 3) Finalmente, la extensión se habrá instalado y mostrará la siguiente pantalla:



- 4) Y con esto sería suficiente para poder obtener los datos de la complejidad ciclomática del código, la cual se podrá observar directamente desde el código, como en el siguiente ejemplo:

Primer Proyecto del curso de Aseguramiento de la Calidad del Software
Tecnológico de Costa Rica, II semestre 2022
Subgrupo de trabajo 06



Entonces como se observa en la imagen, la extensión es configurada directamente desde su instalación para proporcionar la complejidad del código, tal cual se muestra en la línea 3, donde se indica justo encima del método “store” que su complejidad es de 5.

Con lo cual, finaliza este instrumento de configuración para la extensión CodeMetrics.