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:

```
≺ File Edit Selection View Go Run Terminal Help
                                                                                                                           ··· JS CV006 backend.is U X
                ∨ ASEGURAMIENTO-P1
                      Código Base

V AMO08 Cambiar contraseña y correo

JS AMO08 Contraseña backendjs

JS AMO08 Contraseña frontendjs

JS AMO08 Correo backendjs

JS AMO08 Correo backendjs

JS AMO08 Correo backendjs

JS AMO08 Correo frontendjs

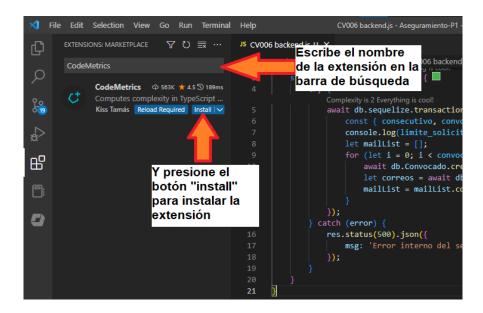
JS A
  await db.sequelize.transaction(as
                                                                                                                                                                                                                                      const { consecutivo, convocad
                                                                                                                                                                                                                                          console.log(limite_solicitud);
                                           06 Convocar Seleccione la
                                                                                                                                                                                                                                        await db.Convocado.create(
let correos = await db.Cor
                         opción señalada
                         > CV015 Manejo previo de ausencias
                                                                                                                                                                                                                                                        mailList = mailList.concat

∨ Instrumentos para ejecución

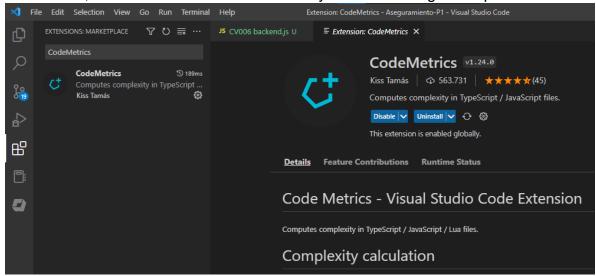
                          ✓ Prueba #11-CV006-Analizability-Com...
                         ~$nfiguración de la herramienta utili... U
                                                                                                                                                                                                                          res.status(500).json({
                           Configuración de la herramienta utili... U
                                                                                                                                                                                                                                          msg: 'Error interno del servid
                            Detalles de la ejecución de la prueba... U
                         > Prueba #12-CV015-Testability-LinesOfCode
                          > Prueba #13-AM008 CV006 y CV015-Reusa...
                       (i) RFADMF.md
```

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

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, Il 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 CodeMetrcis.