

## Instrumento de Ejecución Prueba #10

### Descripción:

Este documento detalla la ejecución de la prueba #10, la cual mide el atributo de Modifiability para el requerimiento AM008 Manejo previo de ausencias, haciendo uso de la medición de la Comment percentage, o bien, porcentaje de comentarios. Esta extensión nos contara la cantidad de líneas de código funcional y la cantidad de líneas de comentarios por modulo o directorio. También lo podríamos hacer por archivo si es que lo deseamos así.

Esta herramienta automatizada nos permite calcular la cantidad de líneas de código funcional de un programa y la cantidad de líneas de comentarios, 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 cantidad de líneas de código, comentarios y demás por cada archivo que se le indique o bien, por directorio como en este caso en el que tomaremos el directorio en la ruta: "Aseguramiento-P1/Código Base/AM008 Cambiar contraseña y correo". Luego de recibir dicha información, procederemos a completar una fórmula que nos ayudara determinar el porcentaje de comentarios.

### Ejecución de la prueba:

Primeramente, como se menciona esta prueba mide la Modifiability del requisito AM008 empleando la métrica de Comment percentage, para obtener los resultados necesarios se realiza una prueba automatizada, utilizando la herramienta VS Code Counter para obtener el porcentaje de la cantidad de líneas de comentario por directorio el cual está asociado a dicho requerimiento.

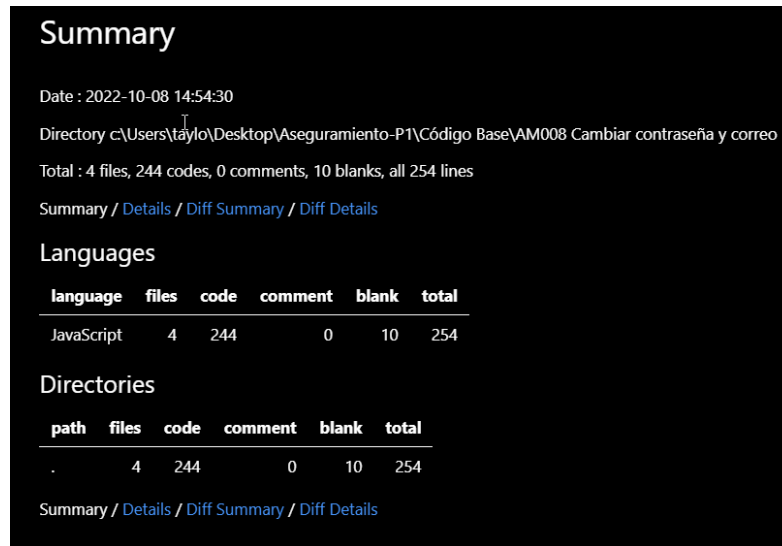
La siguiente tabla muestra los detalles y valores de la ejecución:

Variable	Cantidad	Porcentaje
Líneas de código total	244	100%
Líneas de código funcional	244	100%
Líneas de comentario	0	0%
Resultado:	Rechazado	

Según los criterios de aceptación de la prueba, procederemos a rechazar el resultado debido a falta de comentarios; no alcanzamos el porcentaje mínimo de los comentarios el cual es %20.

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

Imagen de los resultados dados por la herramienta:



The screenshot displays a 'Summary' page from a code analysis tool. It provides a date stamp, the directory path, and a total count of files, code lines, comments, and blank lines. Below this, there are two tables: 'Languages' and 'Directories', both showing a breakdown of the code statistics by category. Navigation links for 'Details', 'Diff Summary', and 'Diff Details' are provided at the bottom of each section.

### Summary

Date : 2022-10-08 14:54:30  
Directory c:\Users\taylo\Desktop\Aseguramiento-P1\Código Base\AM008 Cambiar contraseña y correo  
Total : 4 files, 244 codes, 0 comments, 10 blanks, all 254 lines  
[Summary](#) / [Details](#) / [Diff Summary](#) / [Diff Details](#)

### Languages

language	files	code	comment	blank	total
JavaScript	4	244	0	10	254

### Directories

path	files	code	comment	blank	total
.	4	244	0	10	254

[Summary](#) / [Details](#) / [Diff Summary](#) / [Diff Details](#)