

Instrumento de Ejecución Prueba #8

Descripción:

Este documento detalla la ejecución de la prueba #8, la cual mide el atributo de Modularity para el requerimiento AM008 Cambiar contraseña y correo, haciendo uso de la medición de la CBO o Relational Cohesion, la cual representara la cohesión entre clases.

Para realizar esta prueba se contarán las relaciones por clases asociadas al requerimiento y se utilizará un formulario el cual nos ayudará a determinar el resultado del promedio de las relaciones por clase.

Ejecución de la prueba:

Primeramente, como se menciona esta prueba mide la Modularity del requisito AM008 empleando la métrica de CBO, para obtener los resultados necesarios se realiza un conteo manual de las relaciones por clase y posteriormente un formulario que nos determinará el promedio mediante la formula $CBO = (R+1)/N$, donde R son las relaciones totales y N el número de clases asociadas.

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

Clase	Relaciones		
UserController	1	Total	4
CambioClave	1	Formula	$(4+1) / 4$
EmailController	1	Resultado	1.25
AdministrarCorreo	1	Estado	Rechazado

Según los criterios de aceptación de la prueba, procederemos a rechazar el resultado debido a pocas relaciones, ya que se necesitaba un promedio mínimo de 1.5 y máximo de 4 para que represente una cohesión aceptable.