

Instrumento de Ejecución Prueba #9

Descripción:

Este documento detalla la ejecución de la prueba #9, la cual mide el atributo de Modularity para el requerimiento CV006 Convocar Miembros, 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 CV006 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
AttendantController	1
Convocar	1
Total	2
Formula	$(2+1) / 2$
Resultado	1.5
Estado	Aprobado

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