

Tema: Cohesion

Fecha: 25/03/2023

Asignatura: INFO290

Ideas o preguntas

- Relación entre acoplamiento y cohesión

Notas de la clase

- Cohesión se refiere a lo bien que encaja todo dentro de un módulo
- Coincidental cohesion: todos los módulos estás juntos porque forman parte de un mismo archivo
- Temporal cohesion: todo el código se activa al mismo tiempo. Los modulos están juntos solo porque son llamados al mismo tiempo
- Procedural cohesion: Los módulos van uno tras el otro en el tiempo
- Logical association: los componentes que realizan acciones similares se agrupan
- Communicational cohesion: todos los elementos del componente operan con la misma entrada o producen la misma salida
- Sequential cohesion: Es cuando una parte del componente es la entrada a otra parte del componente, por lo que deben ir uno tras el otro
- Object cohesion: cada atributo u operación en un módulo está diseñada para un propósito dentro del objeto en si
- Functional cohesion: cada parte del componente es necesariamente para la ejecución de una sola función
- La herencia debilita la cohesión

Resumen

Cohesión se refiere a lo bien que encaja todo dentro de un módulo, en termino de entrada o salida, funcionalidades, tiempo, donde cada parte del componente es necesariamente para la ejecución de una sola función. Debe ser fácil de encontrar los detalles, sin tener que ir a una clase superior a verlos.

Cohesión es lo bien conectado que están las responsabilidades, los métodos y los atributos de las clases