

1. ¿Qué significa que mi sistema sea modular y tenga un bajo acople?

Hace referencia a un sistema que se encuentra separado por módulos, los cuales cada uno desarrolla tareas específicas, y que a su vez se pueden integrar en el mismo sistema, en ese orden de ideas un bajo acoplamiento significa que los módulos que interactúan entre sí, no conocen la estructura y composición interna del otro

2. ¿Por qué quiero que un módulo en mi sistema tenga alta cohesión?

Porque significa que las responsabilidades descritas en el modulo están definidas con total claridad y permite garantizar aspectos deseables como la robustez, la reutilización de código, además de que facilita el acoplamiento con otros módulos del sistema

3. ¿Qué es un monolito?

Se puede definir como el desarrollo de una aplicación, en la cual todos los módulos se encuentran definidos bajo un mismo programa e interfaz, lo cual dificulta temas de escalabilidad, velocidad de desarrollo y aumento de los errores, ya que al fallar un módulo dificulta el funcionamiento de toda la aplicación.

4. ¿Por qué no quiero diseñar mi sistema como un monolito?

Porque representa muchas dificultades, puesto que su escalamiento y desarrollo se producen de manera lenta, la presencia de errores en alguno de los componentes de la aplicación implica el no funcionamiento de la aplicación en si misma, además de tener poca flexibilidad, debido a que se encuentran limitados a las tecnologías con las que se hizo su desarrollo.