

Principios SOLID



Principios SOLID

- O Directrices para diseñar software orientado a objetos
- Facilitan la creación de sistemas más robustos, flexibles y mantenibles
- Reducción de complejidad, mejora en la mantenibilidad y escalabilidad del código
- Diseño más limpio y modular, facilitando la evolución y adaptación del software
- Promueven un enfoque de diseño que reduce el acoplamiento y mejora la cohesión
- Permiten una mayor facilidad para agregar nuevas funcionalidades y corregir errores sin afectar el sistema existente



Principios SOLID - SRP

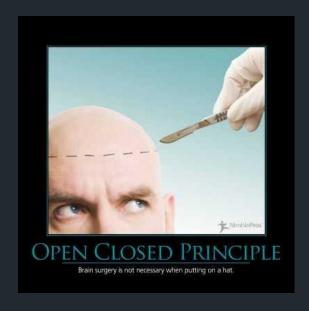
- SOLID
 - Single Responsibility Principle (SRP)
 - Una sola responsabilidad





Principios de Diseño Software - SOLID - **OCP**

- SOLID
 - Open/Close Principle (OCP)
 - Abierto para su extensión, pero cerrado para su modificación





- Principios de Diseño Software SOLID **LSP**
 - SOLID
 - Liskov Substitution Principle (LSP)
 - Una clase derivada no debe modificar el comportamiento de la clase base





Principios de Diseño Software - SOLID - ISP

- SOLID
 - Interface Segregation Principle (ISP)
 - Una clase que implementa una interfaz no debe depender de métodos que no utiliza.



6



- Principios de Diseño Software SOLID **DIP**
 - SOLID
 - Dependency Inversion Principle (DIP)
 - Las clases de alto nivel no deben depender de clases de bajo nivel

