Capitulo

IFrence Pro

SOLID es une de les acrénimes más famosos en el mondo de la Programación. El cual fue introducido Por Robert C. Hartin, quien ademis de crear la estructura de trabajo Clean. Diseño SOLID que consta de 5 principies que debe Complèr el codigo Para que sea Pactoble.

-Los Principios SOLID:

Los 5 Principlos SOLID de diseño de aplicaciones de software sons

- · 5 Single Responsibility Paraple (SRP)
- · O Open/closed Principle (OCP)
- ► L Liskov Substitution Princople (LSP)
- I Interface Segregation Principle (ISP)
- · D Dependency Inversion Principle (DIP)

- Entre los objetivos de tener en cuenta estos 5 Principios a la hora de exembir código encontramos:
- Crear un software eficaz, que cumpla con su cometido y que sea robusto y estable.
- Escriber un còdigo l'impro y flexible ante los Cambros necesarios en un lituro, que sea reu filizable y mantenible.
- Con nuevar Fun coonalidades de manera agil.

Definiciones de Principios. Single responsability Principle. (Principle.)

- de responsabilidad unica). Este establece que una clase, componente o micro servievo de be ser responsable de una cosa.
- Open/Closed Principle (Principio de abierto/Cerrado). Esta blece que las entidades de software (claser, moidulos y funciones) deberían estar abiertos Para su extensión, Pero cemados Para su modificación. Habbando de las herencias de clase.

- Liskov substitution Principle (Principle de Sustitución de Liskov). Se refiere a que una subclase debe ser sustituible Por su superclase, y si al momento de hacer esto el programa Palla, esta mos violando este Principlo. Para cumplir este principio se Confirmana que nuestro programa tiene una jerarquía de claser focil de entender y contar con un coidigo reutilizable.
- · Interface segregation Principle (Principlo de Segregación de la interfaz). Este esta blece que los usuarios no deberían verse forzados a usar o desender de interfaces que no usan. Una forma de evitar es declarar di versas interfaces que se adopten a las necesidades del usuario.
- · Dependency Inversion Principle (Principlo de inversion de dependencie). Estableca que se devende de abstracciones, no de Clases Concretas. Es decir:
- · Los modulos de alto nivel no deberan depender de modulos de bojo nivel.
- · Las abstracciones no deberion depender de los detalles.