



Guía de información

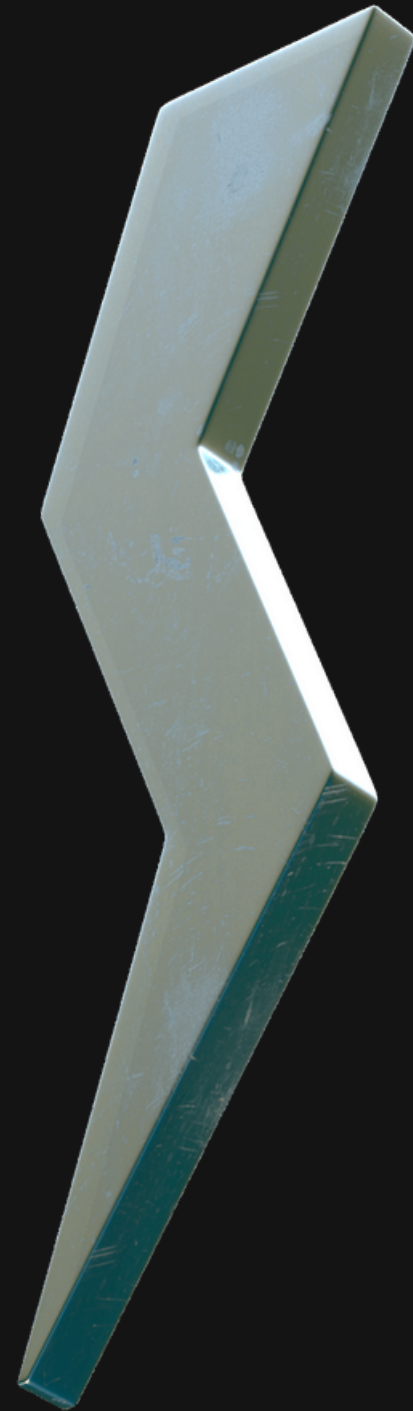
Principios SOLID

Neydaris Puentes



SOLID

Son 5:



Single Responsibility

Open / Closed

Liskov Substitution

Interface Segregation

Dependency Inversion

Beneficios

Aportan todas esas características que siempre queremos ver en un software de calidad.

SOFTWARE MÁS FLEXIBLE: MEJORAN LA COHESIÓN DISMINUYENDO EL ACOPLAMIENTO

Sus clases pueden trabajar de forma independiente y que el cambio de uno afecte lo menos posible al resto.

SIMPLIFICAN LA CREACIÓN DE TESTS

si tienes tu código desacoplado y una buena arquitectura, los tests van a ser mucho más sencillos.

ASISTENCIA SANITARIA A DISTANCIA

El personal sanitario puede acceder a las constantes vitales y los datos de salud de los pacientes en tiempo real o realizar una intervención quirúrgica a distancia cuando sea necesario.

SINGLE RESPONSABILITY

La clase hace solamente una cosa

OPEN / CLOSE

abierta a extensión pero cerrada a modificación

LISKOV SUBSTITUTION

Si en alguna parte de nuestro código estamos usando una clase, y esta clase es extendida, tenemos que poder utilizar cualquiera de las clases hijas y que el programa siga siendo válido.

INTERFACE SEGREGATION

ninguna clase debería depender de métodos que no usa.

DEPENDENCY INVERSION

El código no depende de los detalles de implementación