



OpenWebinars certifica que

**Darío Cester Aguirre**

Ha superado con éxito

**Curso de Principios de diseño  
SOLID**

Duración del curso

**5 horas**

Fecha de expedición

**11 abril 2024**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

## Contenido

# Curso de Principios de diseño SOLID

### 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

Definición y utilidad

Precedentes

### 2. CONCEPTOS BÁSICOS

Dependencia

Responsabilidad

Abstracción

### 3. SRP: PRINCIPIOS DE RESPONSABILIDAD SIMPLE

Introducción a SRP

Infringiendo el principio

Soluciones: Aplicando SRP

Kata: Shops

Corrección de Kata: Shops

### 4. LSP: PRINCIPIO DE SUSTITUCIÓN LISKOV

Introducción a LSP

Violación del principio

Refactorización hacia LSP

Kata: Shops Omnichannel

Corrección de Kata: Shops Omnichannel

### 5. DIP: PRINCIPIO DE INVERSIÓN DE DEPENDENCIAS

Introducción a DIP

Refactorizando incumplimientos

Kata: Shops DO-DIP

Corrección de Kata: Shops DO-DIP

## **6. ISP: PRINCIPIO DE SEGREGACIÓN DE INTERFACES**

Introducción a ISP

Aplicación de ISP

Kata: Shops Multirepository

Corrección de Kata: Shops Multirepository

## **7. OCP: PRINCIPIO ABIERTO-CERRADO**

Introducción a OCP

Incumpliendo el principio

Revirtiendo el incumplimiento

Kata: Shops Types

Corrección de Kata: Shops Types

## **8. SOLID**

Factory

Conclusiones