



OpenWebinars certifica que

Manuel Contreras

Ha superado con éxito

**Curso de Principios de diseño
SOLID**

Duración del curso

5 horas

Fecha de expedición

19 noviembre 2022

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Manuel Agudo, the CEO of OpenWebinars.

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

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