OpenWebinars

Gracias a

randstad digital

openwebinars.net/cert/x3BW

OpenWebinars certifica que

Adrian Centeno Luis

Ha superado con éxito

Java desde 0: Orientación a Objetos

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

Duración del curso

14 horas

Fecha de expedición

19 octubre 2023

Contenido

Java desde 0: Orientación a Objetos

1. INTRODUCCIÓN A LA ORIENTACIÓN A OBJETOS

Presentación

Introducción a la Orientación a Objetos

Mi primera clase

Constructores

Atributos y métodos

Métodos especiales

Ejercicio I: Introducción a la Orientación a Objetos

Ejercicio II: Introducción a la Orientación a Objetos

Test Autoevaluación

2. DISEÑO DE CLASES

Argumentos y tipos de retorno

Paso por valor y paso por referencia

Modificadores de acceso

Sobrecarga de métodos

Static

Ejercicio I: Diseño de clases

Ejercicio II: Diseño de clases

Test Autoevaluación

3. ASOCIACIONES Y HERENCIA

Uso, agregación y composición

Herencia

Clases selladas

Polimorfismo

Clases abstractas

Pattern matching

Ejercicio I: Asociaciones y herencia

Ejercicio II: Asociaciones y herencia

Test Autoevaluación

4. INTERFACES

Interfaces

Interfaces como tipos de datos

Métodos por defecto

Métodos estáticos

Herencia de interfaces

Ejercicio I: Interfaces

Ejercicio II: Interfaces

Test Autoevaluación

5. PRÁCTICA FINAL

Fechas

Planteamiento del problema

Modelo de datos: Personas

Modelo de datos: Habitaciones

Modelo de datos: Economía

Primeros pasos con el Hotel

Agregar y mostrar reservas

Disponibilidad de una habitación

Obtener habitaciones disponibles

Reserva con comprobación

Main y pruebas

Mejoras y retos

6. CONCLUSIONES

Conclusiones y próximos pasos