



OpenWebinars certifica que

Carlos Bocka López

Ha superado con éxito

Fundamentos de Scala

Duración del curso

10 horas

Fecha de expedición

28 marzo 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

Fundamentos de Scala

1. PRESENTACIÓN

Presentación

2. REPASO DE JAVA

Fundamentos de la programación en Java

Instalación IntelliJ IDEA

Conceptos esenciales de Java

Test de Autoevaluación

3. INTRODUCCIÓN A SCALA

Introducción a Scala y sus aspectos esenciales

Tipos de datos y variables

Operadores y expresiones

Test de Autoevaluación

4. ESTRUCTURAS DE DATOS EN SCALA

Conceptos esenciales de las estructuras de datos en Scala

Arrays y listas

Sets y tuplas

Maps y Pattern Matching

Test de Autoevaluación

5. PROGRAMACIÓN FUNCIONAL CON SCALA

Estructuras condicionales

Bucles de repetición

Funciones en Scala

Test de Autoevaluación



6. PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS CON SCALA

Repaso de los conceptos de POO

Hands On POO en Scala

Test de Autoevaluación

7. TESTEO Y DEPURACIÓN DE CÓDIGO

Fundamentos del Testing

Scala Test

Manejo de excepciones

Test de Autoevaluación

8. INTEGRACIONES EN SCALA

Scala y Visual Studio Code

Scala y Apache Zeppelin

Scala y Databrick

Scala y Jupyter Notebook

Recursos y materiales de interés

Test de Autoevaluación

9. CONCLUSIONES

Conclusiones y próximos pasos