

Java Fundamentals for Android Development



Datos Importantes

Duración:

12 horas

Formato:

Presencial

Materiales:

Material impreso por participante

Equipo:

Un equipo por participante

Nivel:

Básico-Intermedio

Servicio de cafetería

Descripción del Curso

Este curso es adecuado para los desarrolladores que deseen iniciarse en el desarrollo para móviles con Android, pero no tengan conocimientos sobre el lenguaje Java.

Objetivos

- Conocer las bases del desarrollo con Java, que le permitan al participante desarrollar para móviles con Android.

Audiencia

Este curso se recomienda a programadores interesados en desarrollar aplicaciones basadas en Android y que no conozcan Java, pero que si hayan trabajado en otros lenguajes de desarrollo.

Prerrequisitos

Para lograr el máximo aprovechamiento del curso, los alumnos necesitan:

- Conocimientos de la programación orientada a objetos
- Deseable haber desarrollado en otra plataforma que no sea Java.

Cursos Asociados

- Desarrollo de Aplicaciones Móviles para Android

Java Fundamentals for Android Development

Temario

Lesson 1: Java Basics

- Introduction
- Java programming language
- Java Virtual Machine
- JDK and JRE
- Setting up your machine for Java programming
- Hello World in Java
- Using a text Editor
- Using an IDE
- Java Primitive Data Type
- Naming
- Arrays
- Control Flow
- If/Else and Switch
- Switch statement
- While loop
- For Loop

Lesson 2: Object Oriented Programming

- Introduction
- Object Oriented Programming
- Objects
- Classes
- Getters and setters
- Inheritance
- Keywords this and super
- Interface
- Access Modifiers
- Constructors
- Method overriding and overloading
- Polymorphism

Lesson 3: More Java Programming

- Introduction
- Java Collections
- Interfaces
- Implementations
- Nested Classes
- Benefits of inner classes
- Class Variables (static)
- Class Methods
- Enumerated types
- Serialization
- Deserializing