

JAVA



PRESENTACIÓN:

Este curso está diseñado para proporcionar al estudiante el conocimiento práctico para ser un desarrollador experto con la programación en Java orientada a objetos. Nuestro plan de estudio es eficaz, sencillo y fácil de entender para personas que deseen empezar desde cero a conocer la programación en Java o para personas con experiencia que quieren adquirir habilidades adicionales en esta última versión número 8 de Java y/o alcanzar la certificación Java con Oracle.

Al inscribirse en este curso desarrollará una comprensión de las nuevas características de Desarrollo con Java SE 8, al tiempo que construirá las habilidades necesarias para crear, ejecutar, y mantener aplicaciones Java.

Este curso de programación de Java SE 8 cubre las principales características del lenguaje y las interfaces de programación de aplicaciones (API) que utilizará para diseñar aplicaciones orientadas a objetos con la plataforma Java Standard Edition 8 (Java SE 8).

A QUIEN ESTA DIRIGIDO:

Técnicos, Tecnólogos y Profesionales de Ingeniería de Sistemas o carreras afines, empresarios y consultores en el área de las TICs que deseen aprender desde cero o actualizarse en las nuevas características de Java Standard Edition 8 (Java SE 8).

Estudiantes y graduandos de la facultad de Ingeniería de Sistemas y de todas las Ingenierías, interesados en adquirir conocimientos en Java Standard Edition 8 (Java SE 8) y convalidar conocimientos para alcanzar la certificación internacional Oracle Certified Associate (OCA).

Estudiantes, Técnicos, Tecnólogos y Profesionales de otras áreas con estudios en TICs o experiencia laboral en cualquier área de las TICs.

OBJETIVOS_

- Capacitar en la programación orientada a objetos con Java Standard Edition 8 (Java SE 8), que permita al estudiante aprender las nuevas características y sintaxis de la versión.
- Capacitar al estudiante para alcanzar la certificación internacional Oracle Certified Associate (OCA) con Java SE 8.

PERFIL DEL PROFESOR_

Los profesores son Ingenieros de Sistemas o afines con certificaciones Oracle vigentes OCA, OCP, OCE y/o OCM. Son profesionales con experiencia Docente y Corporativa lo cual garantiza el conocimiento y el manejo de los temas dictados.





CONTENIDO TEMÁTICO JAVA PROGRAMMER 1 SE8 (OCA)

MÓDULO 1. Java SE 8 Primera parte

- Introducción a la Tecnología Java
- Lenguaje de Programación Java
- Trabajando con Variables Esenciales para modificar valores
- Trabajando con Objetos Aplicación de operadores y constructores de decisión
- Creación y Uso de Matrices Uso de “Loop Constructs”
- Trabajando con Métodos y Método de Sobrecarga
- Uso de Encapsulación y Constructores
- Control de Errores
- Creación de Java Main Class
- Administrando Multiple Items
- Manipulación y formateo de datos en su programa
- Condicionales
- Utilización de herencia
- Utilización de Interfaces
- Manejo de Exceptions
- Conceptos Avanzados de Programación Orientada a Objetos.

MÓDULO 2. SelfStudy para alcanzar la certificación Java SE 8 - OCA.

MAS INFORMACIÓN

Institución Universitaria Colegio Mayor del Cauca

Facultad de Ingeniería

Sede Bicentenario – Carrera 7 # 2-41

Correos electrónicos:

- decing@unimayor.edu.co
- sacademicofi@unimayor.edu.co
- mvarona@unimayor.edu.co

Pbx. 833-33-90 Ext. 302.

