



CETEC

Centro Tecnológico de Entrenamiento y Capacitación

Programación JAVA

JAVA su eficacia y flexibilidad le permitieron ser una plataforma que tiene alcance multipropósito, para cualquier tipo de dispositivo. Este curso de capacitación es dictado en nuestras oficinas en Quito en nuestras modalidades regular o abierta, personalizado, y corporativo. Además para el resto de Ecuador esta disponible en nuestra modalidad virtual.



Objetivo

Al terminar este proceso de capacitación el participante podrá aplicar los elementos y la sintaxis básica con un grado suficiente de profundidad para después crear una aplicación con las siguientes herramientas Java Standar Edition, Eclipse.



¿A quién está destinado?

A cualquier usuario informáticos o empleados de empresas que desee o necesite adquirir y acreditar sus conocimientos y habilidades sobre programación de aplicaciones en JAVA.

Conocimientos previos

Conocimiento solvente en el manejo del computador y bases de programación básica

www.cetececuador.com



Dirección:
Av. Atahualpa Oe2-48 y Hernando de la Cruz (Sector UTE) - Edificio CETEC



Contacto:
(02)2433-940 / 3317-406
0958868001 / 0982315897



Correo electrónico:
info@cetececuador.com



Contenido

1. LENGUAJE JAVA

- 1.1. Origen de Java
- 1.2. Características de Java
- 1.3. Java para Aplicaciones Corporativas

2. TEORIA Y FILOSOFIA DE JAVA

- 2.1. Filosofía de compilación
- 2.2. Teoría de la programación distribuida y Cliente Servidor
- 2.3. Teoría de la programación orientada a objetos

3. INICIACIÓN AL CODIGO JAVA

- 3.1. Estructura de una aplicación
- 3.2. Aplicación básica
- 3.3. Applet básicos
- 3.4. Comandos de consola.

4. LENGUAJE JAVA

- 4.1. Introducción
- 4.2. Comentarios
- 4.3. Identificadores
- 4.4. Literales
- 4.5. Separadores
- 4.6. Operadores
- 4.7. Variables
- 4.8. Control de flujo
- 4.9. Sentencia de Alternativa
- 4.10. Sentencias de bucle
- 4.11. Sentencias de control
- 4.12. Excepciones
- 4.13. Tipos de datos
- 4.14. ARRAYS
- 4.15. STRING
- 4.16. Colecciones

5. CONCEPTOS BASICOS DE JAVA

- 5.1. Objetos
- 5.2. Clases
- 5.3. Tipos, Variables miembro, Métodos, Constructor
- 5.4. Referencias a objeto
- 5.5. Herencia
- 5.6. Sobrescritura de métodos
- 5.7. Clases Objects
- 5.8. Clases Abstractas
- 5.9. Métodos nativos
- 5.10. Paquetes
- 5.11. Referencias

6. PROGRAMACION EN JAVA

- 6.1. Clases Java
- 6.2. Excepciones en Java
- 6.3. Control de Hilos (Threads)
- 6.4. Clases Anidadas

7. INTERFACES GRÁFICAS DE USUARIO

- 7.1. AWT
- 7.2. Swing
- 7.3. El control de eventos
- 7.4. I/O ESTANDAR
- 7.5. Ficheros
- 7.6. Streams de Entrada
- 7.8. Streams de Salida
- 7.9. Ficheros de acceso aleatorio
- 7.10. Comunicaciones de Red
- 7.11. Sockets

www.cetececuador.com



Dirección:
Av. Atahualpa Oe2-48 y Hernando de la
Cruz (Sector UTE) - Edificio CETEC



Contacto:
(02)2433-940 / 3317-406
0958868001 / 0982315897



Correo electrónico:
info@cetececuador.com