



IMECAF®

[www.imecaf.com](http://www.imecaf.com)

# CURSO DE JAVA BÁSICO

---

COMPUTACIÓN



**INVERSIÓN**  
\$4,350.00 + IVA

**DURACIÓN**  
20 HRS.

**MODALIDAD**  
Presencial/En Vivo/Video



# CURSO DE JAVA BÁSICO

---

## COMPUTACIÓN

### OBJETIVO

En este curso básico el alumno comprenderá los conceptos de la programación orientada a objetos y los aplicará prácticamente basado en la sintaxis de Java. Asimismo, contará con las bases para elaborar programas que incluyan las estructuras básicas de desarrollo de software que proporciona este lenguaje de programación.

### DIRIGIDO A

Este curso básico de Java está dirigido a aquellas personas que se quieran iniciar en programación orientada a objetos para el desarrollo de aplicaciones sobre todo vía Web, como chats, cursos en línea, entre otras.

### BENEFICIOS

Los beneficios que obtendrá al tomar este curso de Java Básico son:

- Conocerá el entorno de trabajo de NetBeans y la interfaz de trabajo.
- Manejará la estructura general de un programa, sus identificadores, así como las palabras reservadas.
- Podrá declarar e inicializar variables y constantes con sus respectivos atributos y operadores.
- Creará e utilizará objetos a través de las variables de instancia y clase.
- Aprenderá a usar las cadenas como la clase String y la clase StringBuffer.
- Conocerá que son los constructores, el uso de arreglos y el manejo de excepciones como Try, Catch, etc.



# CURSO DE JAVA BÁSICO

---

## COMPUTACIÓN

### FECHAS

**Del 01 de Junio del 2024 al 15 de Junio del 2024**, Sábado de 8 a 14:30 hrs.

**Del 01 de Julio del 2024 al 05 de Julio del 2024**, Lunes a viernes de 18 a 22 hrs.

**Del 03 de Agosto del 2024 al 17 de Agosto del 2024**, Sábado de 8 a 14:30 hrs.

**Del 02 de Septiembre del 2024 al 11 de Septiembre del 2024**, Lunes y miércoles de 17 a 22 hrs.

**Del 05 de Octubre del 2024 al 19 de Octubre del 2024**, Sábado de 8 a 14:30 hrs.

**Del 09 de Noviembre del 2024 al 23 de Noviembre del 2024**, Sábado de 8 a 14:30 hrs.

### TEMARIO

#### I. INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

- Características
- Ventajas
- Desventajas
- ¿Qué es UML?
- Diagramación básica con UML

#### II. DESCRIPCIÓN DEL ENTORNO DE TRABAJO DE NETBEANS

- Requerimientos de hardware y software
- Instalación de JDK y Netbeans
- Descripción de la interfaz de trabajo
- Creación de un proyecto

#### III. INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN CON JAVA



- Tecnologías Java
- Versiones
- Estructura general de un programa
- Identificadores
- Convenciones de codificación y sintaxis básica
- Tipos de datos primitivos
- Palabras reservadas

#### **IV. DECLARACIÓN E INICIALIZACIÓN DE VARIABLES Y CONSTANTES**

- Variables de atributo
- Variables locales
- Constantes
- Operadores preincrementales y postincrementales
- Operadores pre decrementales y post decrementales
- Promoción y TypeCasting
- Operadores de comparación
- Operadores condicionales

#### **V. CREACIÓN Y USO DE OBJETOS**

- Variables de instancia
- Variables de clase
- Creación de clases
- Creación de instancias de clases
- Clases internas
- Clases internas anónimas
- Modificadores de Acceso

#### **VI. USO DE CADENAS**

- La clase String
- La clase StringBuffer
- La clase Wrapper
- Clases de formato

#### **VII. CONTROL DEL FLUJO DEL PROGRAMA**

- Secuencia



- Estructuras de decisión
- Estructuras de iteración

### VIII. FUNCIONALIDAD DE CLASES A TRAVÉS DE MÉTODOS

- Creación y uso de métodos
- Métodos sobrecargados

### IX. ENCAPSULACIÓN Y CONSTRUCTORES

- Finalidad de los constructores
- Creación de constructores
- Sobrecarga de constructores
- Regla de oro de la encapsulación

### X. USO DE ARREGLOS (ARRAYS)

- Introducción
- Declaración de arreglos
- Inicialización de arreglos
- Arreglos bidimensionales
- Arreglos multidimensionales

### XI. MANEJO DE EXCEPCIONES

- El sistema de gestión de excepciones
- El bloque Try
- El bloque Catch
- El bloque Finally

### XII. INTRODUCCIÓN A HERENCIA DE JAVA

- Introducción
- Superclases y subclasses
- Redefinición de métodos

# CURSO DE JAVA BÁSICO

---



COMPUTACIÓN

## POLÍTICAS DE PAGO

- Precios en **Pesos Mexicanos** - Excepto casos que se indique en otra moneda de manera expresa
- **LIQUIDACIÓN TOTAL** - Aplica previa al inicio del evento
- **DESCUENTO POR PRONTO PAGO** - Aplica liquidando el total de la inversión hasta 5 días hábiles previos al evento
- **POLÍTICAS DE PRECIOS Y DESCUENTOS** - Sujetas a términos y condiciones de IMECAF
- **FINANCIAMIENTO** - NO aplica



Arquímedes 130  
Dpcho. 205  
Col. Polanco,  
CDMX 11570

## MÉTODOS DE PAGO

### TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO

- VISA y MASTER CARD - No requiere presentación física
- AMERICAN EXPRESS - Si no es por PayPal, requiere presentación física

### MESES SIN INTERESES

- 3, 6, 9 Y 12 MSI - Tarjetas Banamex
- PayPal (Según las opciones disponibles en la plataforma)

### TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

- BANAMEX - Clabe 002180414600184021

### DEPÓSITO BANCARIO

- BANAMEX - Cuenta 18402
- Sucursal 4146

### TRANSFERENCIA O DEPÓSITO REQUIERE REFERENCIA

- Colocar cualquiera de los siguientes datos como referencia:
- Nombre, razón social, RFC o número de factura

### BENEFICIARIO

- IMECAF México, SC

TEL. 55 1085 1515  
800 236 0800  
info@imecaf.com

[www.imecaf.com](http://www.imecaf.com)



# CURSO DE JAVA BÁSICO

COMPUTACIÓN

## POLÍTICAS DE CONFIRMACIÓN Y CANCELACIÓN

### PENALIZACIONES

**NO APLICA** - Notificando hasta 6 días hábiles previos al evento

- **20%** - Notificando con menos de 6 días hábiles previos al evento - Se podrá elegir otro Curso pagando la diferencia. En caso de reincidencia, aplica penalización del **100%**
- **100%** - NO SHOW (No Asistencia) o notificando con menos de 72 hrs. hábiles previas al evento
- **CANCELACIONES CON TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO** - Se les descontarán las comisiones efectuadas por el banco emisor (incluyendo la opción de meses sin intereses, en su caso)

## CONFIRMACIÓN OFICIAL

IMECAF notificará **5 días hábiles previos** al evento vía e-mail y/o teléfono del contacto proporcionado por la empresa contratante y ésta deberá confirmar por el mismo medio su asistencia.

Se sugiere realizar la gestión de **viáticos**, en su caso, una vez recibida | IMECAF no se hace responsable por gastos incurridos en este rubro.

IMECAF se reserva la posibilidad de cambios sin previo aviso por causas ajenas a su voluntad - Cursos sujetos a **QUÓRUM MÍNIMO**

© IMECAF México S.C. Todos los derechos reservados

