



IMECAF®

www.imecaf.com

CURSO DE C# AVANZADO

COMPUTACIÓN



INVERSIÓN
\$4,350.00 + IVA

DURACIÓN
20 HRS.

MODALIDAD
Presencial/En Vivo/Video



CURSO DE C# AVANZADO

COMPUTACIÓN

OBJETIVO

El objetivo de este curso avanzado es que el participante aplique, mediante el lenguaje de programación C#, los conceptos e instrucciones de la Programación Orientada a Objetos en la creación de programas con una interfaz avanzada que le permita hacer re-uso de código, implementar la encapsulación a través de propiedades de acceso a atributos de clase, así como optimizar la funcionalidad de clases mediante la sobrecarga de constructores y métodos.

DIRIGIDO A

Este curso de C# Avanzado va dirigido a todos aquellos profesionales del área de sistemas que quieran mejorar su nivel de preparación a nivel avanzado en este lenguaje de programación, a Webmasters y a programadores en general.

BENEFICIOS

Los beneficios que obtendrá de este curso de C# Avanzado son:

- Conocerá las diferencias entre aplicaciones que abren una sola ventana contra las de múltiples ventanas (SDI vs MDI).
- Aprenderá las características principales de la programación aplicada a objetos y sus interacciones para diseñar aplicaciones y programas informáticos.
- Entenderá los diferentes procesos y herramientas de programación tales como el encapsulamiento, clases, etc.
- Utilizará los constructores y destructores para la creación y destrucción de objetos dentro del entorno C#.
- Podrá entender cómo y para qué sirven las clases abstractas e interface, así como su implementación.



CURSO DE C# AVANZADO

COMPUTACIÓN

FECHAS

Del 13 de Enero del 2025 al 27 de Enero del 2025, Sábado de 8 a 14:30 hrs.

Del 17 de Febrero del 2025 al 20 de Febrero del 2025, Lunes a jueves de 17 a 22 hrs.

Del 22 de Marzo del 2025 al 05 de Abril del 2025, Sábado de 8 a 14:30 hrs.

Del 28 de Abril del 2025 al 14 de Mayo del 2025, Lunes y miércoles de 17 a 21 hrs.

Del 31 de Mayo del 2025 al 14 de Junio del 2025, Sábado de 8 a 14:30 hrs.

Del 03 de Julio del 2025 al 11 de Julio del 2025, Jueves y viernes de 9 a 14 hrs.

Del 09 de Agosto del 2025 al 23 de Agosto del 2025, Sábado de 8 a 14:30 hrs.

TEMARIO

I. CREACIÓN DE PROYECTOS MDI

- Aplicaciones SDI vs MDI
- Creación de una aplicación MDI
- Manejo de formas

II. MANEJO DE ARREGLOS

- Declaración de arreglos
- Arreglos Multidimensionales
- Operaciones con arreglos

III. MANEJO DE ARCHIVOS

- Archivos de texto
- Archivos binarios



IV. INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

- Características
- Abstracción
- Jerarquía
- Modularidad
- Herencia y polimorfismo

V. CREACIÓN DE CLASES

- Declaración de variables de instancia
- Inicialización de clases
- Ciclo de vida

VI. ENCAPSULAMIENTO

- Creación y manejo de propiedades
- Propiedades de sólo lectura
- Propiedades de sólo escritura

VII. CREACIÓN Y MANEJO DE MÉTODOS

- Creación de métodos
- Sobrecarga de métodos

VIII. USO DE CONSTRUCTORES Y DESTRUCTORES

- Finalidad de los constructores
- Definición de constructores
- Sobrecarga de constructores
- Finalidad de los destructores
- Definición de destructores

IX. MANEJO DE HERENCIA Y POLIFORMISMO

- Generalización y especialización
- Implementación de herencia
- Modificadores de herencia

X. MÉTODOS SOBRE-ESCRITOS

- Reemplazar propiedades y métodos en clases derivadas
- Sobre-escritura de propiedades



- Sobre-escritura de métodos

XI. MANEJO DE POLIFORMISMO

- Finalidad de polimorfismo
- Polimorfismo basado en herencia
- Polimorfismo basado en interfaces

XII. CLASES ABSTRACTAS E INTERFACES

- Características de clases abstractas
- Implementación de clases abstractas
- Consideraciones de diseño para la definición y el cálculo de interfaces
- Implementación de interfaces

CURSO DE C# AVANZADO



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
 - **POLÍTICAS DE PRECIOS Y DESCUENTOS** - Sujetas a términos y condiciones de IMECAF
 - **FINANCIAMIENTO** - NO aplica
-

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
-



IMECAF®

Arquímedes 130
Dpcho. 205
Col. Polanco,
CDMX 11570

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

www.imecaf.com



CURSO DE C# AVANZADO

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

