



IMECAF®

www.imecaf.com

CURSO DE C# BÁSICO

COMPUTACIÓN



INVERSIÓN
\$4,350.00 + IVA

DURACIÓN
20 HRS.

MODALIDAD
Presencial/En Vivo/Video



CURSO DE C# BÁSICO

COMPUTACIÓN

OBJETIVO

El objetivo de este curso básico es que el participante conozca el entorno de desarrollo y fundamentos de programación que proporciona Visual Studio.Net para crear aplicaciones de software basadas en el lenguaje de programación C# y que trabajen con las características establecidas para la plataforma de Framework.net.

DIRIGIDO A

Este curso de C# Básico va dirigido a todas aquellas personas que trabajen con bases de datos y necesiten aprender el lenguaje estándar de acceso a las mismas y a programadores en Visual Basic, SP, PHP, Java, etc., comprender a fondo un lenguaje que deben utilizar siempre que acceden a bases de datos.

BENEFICIOS

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

- A través de Framework.net conocerá un entorno coherente de programación orientada a objetos.
- Aprenderá el entorno de desarrollo de Visual Studio.net para la construcción de aplicaciones Web ASP, Web XML, entre otros.
- Entenderá como se estructura la sintaxis del lenguaje C#, conociendo los diversos tipos de datos y variables.
- Utilizará las diferentes sentencias de control para un mejor control del flujo de la operación de las aplicaciones
- Implementará arreglos y colecciones tanto estáticos, dinámicos y genéricos.



CURSO DE C# BÁSICO

COMPUTACIÓN

FECHAS

Del 04 de Enero del 2025 al 18 de Diciembre del 2025, Sábado de 8 a 14:30 hrs.

Del 06 de Febrero del 2025 al 14 de Febrero del 2025, Jueves y viernes de 9 a 14 hrs.

Del 11 de Marzo del 2025 al 20 de Marzo del 2025, Martes y jueves de 17 a 22 hrs.

Del 14 de Abril del 2025 al 28 de Abril del 2025, Lunes y miércoles de 18 a 22 hrs.

Del 17 de Mayo del 2025 al 31 de Mayo del 2025, Sábado de 8 a 14:30 hrs.

Del 21 de Junio del 2025 al 05 de Julio del 2025, Sábado de 8 a 14:30 hrs.

Del 28 de Julio del 2025 al 31 de Julio del 2025, Lunes a jueves de 17 a 22 hrs.

TEMARIO

I. EL FRAMEWORK.NET

- Conceptos generales
- Estructura de una aplicación NET
- El enfoque de construcción de software
- Common Language Specification
- Common Type System
- Administración de memoria automática
- Modelo de seguridad
- Componentes
- Microsoft Intermediate Language (MSIL)



- Just-inTime (JIT) Compiler
- Common Language Runtime (CLR)
- La biblioteca de clases (NET Framework Class Library)
- Ensamblados
- Espacios de nombres

II. EL ENTORNO DE DESARROLLO DE VISUAL STUDIO NET

- Estructura de una solución
- Estructura de un proyecto
- El explorador de soluciones
- La vista de clases
- Personalización del IDE

III. SINTAXIS DEL LENGUAJE

- Convenciones del lenguaje
- Variables y tipos de datos
- Tipos de datos elementales
- Tipos de datos compuestos
- Literales, constantes y enumeraciones
- Alcance de la variables
- Conversión entre tipos de datos
- Operadores y precedencia

IV. ESTRUCTURAS DE CONTROL

- Estructuras de decisión: If, If Else, Switch
- Estructuras de ciclo: While, Do...While, For, For Each

V. PROGRAMACIÓN DE CONTROLES

- Label
- Button
- Linklabel
- Checkbox
- Groupbox
- Panel
- Radiobutton



- Textbox
- Listbox
- Checkedlistbox
- Combobox
- PictureBox
- Timer
- Tabcontrol
- Trackbar
- Progressbar
- MainMenu
- ToolBar
- StatusBar

VI. ARREGLOS Y COLECCIONES

- Creación y utilización de arreglos estáticos
- Creación y utilización de arreglos dinámicos
- Creación y utilización de colecciones genéricas

VII. MANEJO DE FUNCIONES Y PROCEDIMIENTOS

- Funciones y procedimientos
- MessageBox
- Colecciones

VIII. MANEJO DE EXCEPCIONES

- Try...Catch
- La clase Exception
- Generación de excepciones
- Excepciones
- Tipos de excepciones
- Localización
- Errores lógicos y depuración

IX. CREACIÓN DE APLICACIONES SDI

- Características
- Creación de menús



- Reglas para la creación de una interfaz de usuario
- Cajas de diálogo predeterminadas

X. INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

- Características
- Análisis de requerimientos de usuarios para definir objetos de programación
- Creación de clases simples



CURSO DE C# 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
- **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# 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

