C# .NET Enterprise

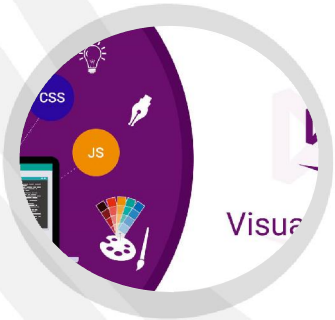
El objetivo de este curso es brindar al estudiante el conocimiento avanzado de desarrollar con C# .NET., conocer de la arquitectura robusta en la creación de APIs REST, trabajar con el .NET Core, el GitHut y todo el potencial que esta herramienta está brindando a los desarrolladores.

TechEra

C# Microsoft Visual Studio

Detalles del curso

TechEra



Objetivos

- Aprender la Programación Orientada a Objetos
- Definir las características
- Estructurar una aplicación
- Utilizar y manejar controles en Windows Forms
- Acceder a una base de datos en C#
- Realizar un sistema en C#

Audiencia

- Programadores
- Analistas de Sistemas
- Jefes de Proyectos
- Y personas interesadas en desarrollar en .NET

Instructor

- Instructor Senior
- Ingeniero de Software
- Experto en .NET
- Experto en Diseño de la Experiencia de Usuario

Productos

Visual Studio

Duración:
24 horas

Requisitos:

- Experiencia o conocimientos de programación
- Haber llevado el curso de C# .NET Developer
- Conocimientos básicos de SQL

Calle Las Camelias 877 Of. 201, San Isidro, Lima
www.techeraperu.com
cursos@techeraperu.com

Teléfonos: 975550445
WhatsApp: 975550445

Contenido

C# .NET Enterprise

- **Descripción de la plataforma .NET**
  - Introducir a la plataforma .NET
  - Características de la plataforma. NET
  - CLR (common lenguaje Runtime)
  - MSIL
  - Descripción de la IDE de Visual C#.NET
- **Fundamentos de programación al lenguaje C#**
  - Variables, constantes y enumeraciones
  - Expresiones aritméticas y condicionales
  - Características del lenguaje C#
  - Estructura general de un programa de C#
  - Palabras Reservadas
  - Operadores
- **Sintaxis de C#**
  - Espacios de Nombres
  - Estructuras de Control
  - Funciones y métodos
  - Métodos genéricos
- **Programación Orientada a Objetos**
  - Encapsulamiento
  - Diseñar bibliotecas de clases con C#.NET
  - Constructores de clase y objetos
  - Mensajes y métodos
  - Constructores
- **Herencia en C#**
  - Heredar clases
  - Implementar métodos
  - Uso de clases no heredables
  - Uso de clases abstractas
  - Polimorfismo
- **Programar en Windows Forms**
  - Creando un formulario
  - Adicionando controles al formulario
  - Manejo de controles DataGridView, ListBox, ListView, ComboBox.
  - Validación de la entrada del usuario
  - Creación de Menú MDI
  - Envío de datos entre formularios
- **Acceder a base de datos en C#**
  - Uso de ADO.NET: SqlConnection, SqlCommand
  - Lectura de Datos usando DataSet
  - Lectura de Datos usando listas genéricas
  - Manejo de transacciones
- **Assemblies**
  - Definición de Assemblies
  - Tipos de Assemblies
  - Compilar y correr el ejecutable
  - Carga de DLLs
- **Impresión y reportes en aplicaciones Windows Forms**
  - Creación de reportes con Crystal Reports
  - Utilizar la vista previa de impresión, configuración de página y diálogos para impresión.
- **Ficheros**
  - Creación, escritura, cierre
  - Acceso secuencial y aleatorio

Curso 100% práctico, te enseñamos a desarrollar aplicaciones.

TechEra

www.techeraperu.com