

WORKSHOP PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS CON C#

SOMOS Y FORMAMOS EXPERTOS EN T.I



Metodología

100% PRACTICO



Duración

15 HRS.

ACERCA DEL WORKSHOP

OBJETIVOS PRINCIPALES

- Aprenda los fundamentos de C # y .NET Framework
- Dominar los conceptos de clases, objetos, herencia, abstracción, encapsulamiento y polimorfismo.
- Desarrollar una de aplicación con c#/I.NET implementando la POO.
- Desarrolle aplicaciones extensibles, comprobables y de acoplamiento flexible utilizando interfaces
- Al finalizar el workshop obtendras las bases solidas del lenguaje de programación C# para lograr crear aplicaciones .NET, esto basado en la constante práctica de las funcionalidades enseñadas a lo largo del workshop.

OBJETIVOS SECUNDARIOS

- Conocer la sintaxis del lenguaje SQL.
- Identificar buenas prácticas en el uso del lenguaje.

PREREQUISITOS

- Conocimientos básicos de programación (variables, ciclos, estructuras de datos, lógica básica)
- Se recomienda el workshop [Aprende a Programar.](#)
- Contar con conexión a Internet estable.

¡NUNCA DEJES DE APRENDER!

1.-Introducción a C# y .NET Framework

- 1.1 C # frente a .NET
- 1.2 ¿Qué es CLR?
- 1.3 Nuestra primera aplicación C #
- 1.4 ¿Qué es ReSharper?

2.- Fundamentos C# .NET

- 2.1 Variables y constantes
- 2.2 Tipos de Datos
- 2.3 String, variables y Arrays
- 2.4 Ámbito y accesibilidad
- 2.5 Estructuras condicionales
- 2.6 Procedimientos y funciones
- 2.7 Operaciones con variables

3.- Programación Orientada a Objetos.

- 3.1 Clases
- 3.2 Constructores
- 3.3 Métodos
- 3.4 Modificadores de acceso
- 3.5 Propiedades
- 3.6 Indexadores

4.- Practicas avanzas de POO

- 4.1 Herencia
- 4.2 Composición
- 4.3 Upcasting y Downcasting
- 4.4 Boxeo y Unboxing
- 4.5 Polimorfismo
- 4.6 Interfaces
- 4.7 Aplicar Abstracción

5.- Acceso a Datos

- 5.1 Acceso a datos con Transact-SQL.
- 5.2 SQL.Cliente
- 5.3 Consultas (CRUD).

6.-Proyecto Final

- 6.1 Definiendo e implementación de Proyecto
- 6.2 Finalizando Proyecto.



CERTIFICADO DIGITAL

Obtén una constancia que avala tu preparación, si cumples con la asistencia a tu capacitación y elaboras el proyecto final de cada curso, bootcamp o diplomado.

Registrado por la Secretaria del Trabajo y Previsión Social (México).



¡Te esperamos!

 55 5211 6931

 +52 55 6186 8835

 TecGurusNet