

Programando con Framework Microsoft .NET, usando Microsoft Visual Studio 2005

MS-4995

Objetivo del curso

El propósito de este curso desarrollado por **Microsoft Corp.** Y dictado por un **instructor certificado** es enseñar a los desarrolladores que están migrando de un lenguaje de programación, de una versión anterior de Visual Basic .NET o Visual C#, o si han completado un nivel de formación y experiencia en el uso de Microsoft Visual Studio 2005, para la orientación en la programación de Microsoft .NET Framework versión 2.0 y 3.0 con Visual Studio 2005.

Temario

1. Descripción general de Microsoft .NET Framework

Introducción a .NET Framework

Tecnologías de .NET Framework 3.0

2. Creación de aplicaciones con Visual Studio 2005

Introducción a Visual Studio 2005

Administrando soluciones y proyectos

Administrar el entorno de desarrollo integrado

Escribiendo código con Visual Studio 2005

3. Pruebas del lenguaje y características de la sintaxis

Conceptos básicos de la sintaxis

Mejoramiento de idioma

4. Fundamentos de la programación orientada a objetos

Conceptos de la programación orientada a objetos

Definición de una clase

Creación de una instancia de clases

5. Programación avanzada orientada a objetos

Conceptos avanzados a la programación orientada a objetos

Implementación de sucesiones

Definir e implementar interfaces

Creación y usando eventos declarados

6. Seguridad en .NET Framework

Descripción de la seguridad

Implementando código de seguridad para el acceso

Implementando funciones basados en la seguridad

Usando servicios de encriptación

7. Acceso a los Datos por medio del uso de ADO.NET

Descripción del acceso a datos

Lectura y escritura de los datos relacionales

Lectura y escritura de datos XML

8. Construir aplicaciones para la presentación de Windows

Introducción a la presentación Windows

Introducción a XAML

Programación de aplicaciones de Windows

9. Creación de aplicaciones distribuidas

Descripción de las aplicaciones distribuidas

Creación y consumo de servicios Web XML

Creación de la fundación de los servicios de comunicación en Windows y clientes

10. Supervisión .NET Framework usando aplicaciones de instrumentación

Introducción a la instrumentación

Código de localización y depuración

Rendimiento de los contadores

Registro de eventos

11. Compilar, pruebas y desplegar las aplicaciones de .NET Framework

Introducción a las asambleas

Descripción de Microsoft Build Engine

Pruebas a la aplicación .NET Framework

Desplegar la aplicación .NET Framework por medio del uso de ClickOnce

Desplegar la aplicación .NET Framework mediante el uso de Windows Installer

12. Interoperabilidad con el código inadecuado (opcional)

Descripción de la interoperabilidad

Llamando a funciones de manejo mediante el uso de la plataforma invocar

Llamada de objetos COM desde el manejo de código

13. Diseño y desarrollo de software (opcional)

Presentación del ciclo de vida en el desarrollo de software

Introducción al marco de soluciones Microsoft

Desarrollo de aplicaciones con el modelo de integración de compatibilidad madura

Introducción al desarrollo de software ágil

Audiencia:

Este curso está dirigido a los desarrolladores profesionales que cuentan con la experiencia en programar en C, C++, versiones anteriores de Visual Basic .NET o Visual C#, Java o en otro lenguaje de programación.

Requisitos:

Experiencia profesional con la programación en C, C++ y la versiones anteriores de VB o C#, java o en otro lenguaje de programación.

Conocimientos de Microsoft .NET Framework como se describe en la estrategia de Microsoft .NET

Familiaridad con .NET Framework versiones 2.0 y 3.0.

Metodología

Curso práctico de enfoque participativo y dinámico con un estándar definido por Microsoft adecuado para la formación laboral y profesional.

Requisitos de Aprobación:

Para aprobar el curso y recibir el Diploma, es necesario que cada participante cumpla con los siguientes requisitos:

Asistencia de 75%.

Nota final igual o superior a 65% (escala 1 a 100) equivalente al dominio del 65% de los contenidos

Duración: 40 Horas cronológicas

Lugar: Huérfanos 835 Piso 20

Valor: 28 UF, El valor del curso incluye: Material de estudio desarrollado por Microsoft en Inglés, el uso de un PC por alumno, Certificado, Diploma, refrigerios.

Términos Comerciales

1-Toda anulación de esta inscripción de Cursos deberá ser avisada con **dos días hábiles de anticipación**. Fuera de estos plazos se considera que las personas inscritas asistirán regularmente al curso, por lo que se procederá a su **facturación y cobro respectivo**.

2- Golden Training se reserva el derecho de suspender la actividad de capacitación por falta de quórum, un día hábil antes de la ejecución del curso.

3- La comunicación a SENCE tiene un plazo de 24 horas previo a la ejecución del curso.

4- El participante que no cumpla con el mínimo de asistencia de un 75% al curso, no podrá acogerse a la franquicia SENCE, independientemente que la inscripción se realice en forma directa o, a través de una OTIC.

5- El atraso de pago de la factura correspondiente, puede dar derecho a Hidalgo y Del Moral Ltda. Golden Training a cobrar intereses por mora.

6- Toda suspensión de clases de parte de la empresa que contrata un curso en modalidad cerrada, debe ser comunicada a Sence con copia a la ejecutiva comercial de Golden Training, 24 horas antes del inicio de la clase.

Este curso cuenta con garantía de Satisfacción de Aprendizaje