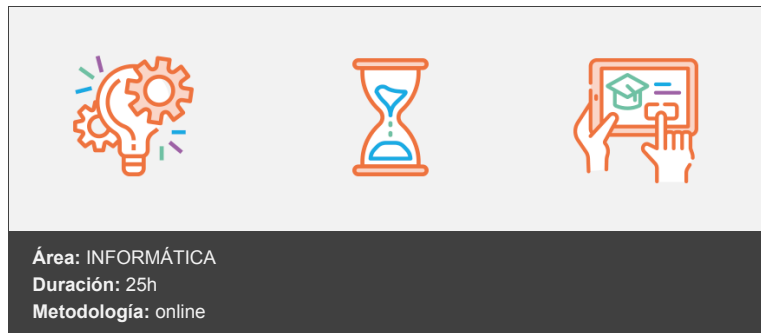


criteria

Visual basic.net avanzado



Objetivos

- El objetivo general del curso es conseguir que el alumno sea capaz de conocer los aspectos avanzados de Visual Basic .NET.

Contenidos y estructura del curso

VISUAL BASIC .NET Avanzado

Características gráficas

- El subsistema gráfico de Windows GDI+
- .NET Framework
- Dibujo en formularios Windows II
- Lápices y brochas
- Trabajo con imágenes
- Autopráctica

Aplicaciones MDI y ensamblado de aplicaciones

- Trabajo con ventanas
- Diseño de la ventana hija MDI
- Video Ejercicio
- Ensamblado de aplicaciones
- Autopráctica

Excepciones

- Errores y excepciones
- Manipulación estructurada de errores
- La clase exception
- Captura de excepciones de diferente tipo
- Creación de excepciones personalizadas.
- Autopráctica

Bases de datos

- Conceptos de bases de datos

- Trabajar con sql en una base de datos
- Comandos y clausulas sql
- Operadores y funciones de agregado
- Tipos de datos
- Creación de una base de datos
- Creación de tablas
- Videoejercicio
- Autopráctica

EL lenguaje SQL

- Consultas básicas
- Ordenar registros
- La cláusula where
- Operadores de relación y operadores lógicos
- La sentencia insert
- La sentencia delete
- La sentencia update
- Autopráctica

Introducción a ADO.NET

- Arquitectura ADO .NET
- Proveedores de datos
- Objetos comunes de ADO .NET
- El explorador de servidores
- Tipos de accesos a datos
- Establecer la conexión
- Autopráctica

Acceso conectado a datos

- La clase Command
- Uso de la propiedad Parameters
- Propiedades CommandType y CommandText
- Método ExecuteScalar
- La clase DataReader
- VideoEjercicio
- Autopráctica

Acceso desconectado a datos

- La clase DataSet
- La clase DataAdapter
- Navegación de registros en modo desconectado
- Edición de registros en modo desconectado
- DataBinding
- Autopráctica

El control DataGridView

- DataGridView
- Vistas por código

- Vistas con filtros
- Búsquedas
- Ordenación
- Autopráctica

ASP .NET

- Como funcionan las páginas ASP .NET
- Separación de diseño y lógica
- Componentes de servidor
- Controles de servidor
- Controles de servidor: radiobutton
- Controles de servidor: checkbox
- Controles de servidor: listbox
- Controles de validación: campo obligatorio
- Controles de validación: rango
- Controles de validación: comparación
- Video ejercicio
- Distribución de sitios web
- Autopráctica

ASP .NET y acceso a base de datos

- Mostrar datos en una página ASP .NET
- Insertar datos
- Consultar datos
- Modificar datos
- Borrar datos
- Autopráctica

Metodología

En Critería creemos que para que la formación e-Learning sea realmente exitosa, tiene que estar basada en contenidos 100% multimedia (imágenes, sonidos, vídeos, etc.) diseñados con criterio pedagógico y soportados en una plataforma que ofrezca recursos de comunicación como chats, foros y conferencias... Esto se logra gracias al trabajo coordinado de nuestro equipo e-Learning integrado por profesionales en pedagogía, diseño multimedia y docentes con mucha experiencia en las diferentes áreas temáticas de nuestro catálogo.

Perfil persona formadora

Esta acción formativa será impartida por un/a experto/a en el área homologado/a por Critería, en cumplimiento con los procedimientos de calidad, con experiencia y formación pedagógica.

*En Critería queremos estar bien cerca de ti, ayúdanos a hacerlo posible:
¡Suscríbete a nuestro blog y síguenos en redes sociales!*

Blog de Critería

