

Microsoft® .NET

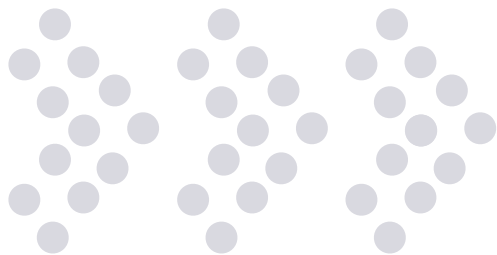


CEGOS

Conocimiento para el desarrollo

PROGRAMA DE ESTUDIOS

Programación Web
con ASP .Net



CONTENIDO



Aprende desarrollar sitios Web dinámicos con ASP.NET y utiliza todos los beneficios del Framework .NET. Diseña pantallas Web con Web Forms creando sitios completos de e-commerce para Internet e Intranets. Convierte en un desarrollador Web e incorpórate en el mercado emergente de las tecnologías .NET.

MODALIDADES

Puedes tomar este curso en modalidad **presencial** o modalidad **Online** - en vivo.

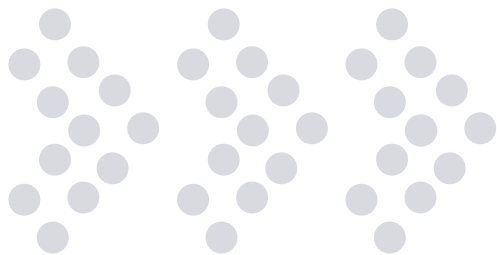
DURACIÓN

Este curso tiene una duración de **24 horas** académicas.

REQUISITOS

Se requieren conocimientos sólidos en **programación con .NET** o haber realizado el curso *Programación.NET con C#/VB.NET*.





EN ESTE CURSO APRENDERÁS A



- ❖ Utilizar el paradigma de objetos y el Framework.
- ❖ Dominar la estructura completa de este lenguaje.
- ❖ Crear diferentes sitios integrando cada uno de los conceptos aprendidos.
- ❖ Manejar los conceptos de AJAX y utilizar el AJAX Control Toolkit.
- ❖ Implementar pautas de seguridad tales como la autenticación y la autorización de usuarios.
- ❖ Autenticar con Windows Forms y manejar una base de datos con dicha tecnología.





TEMARIO



1. Introducción a ASP.NET

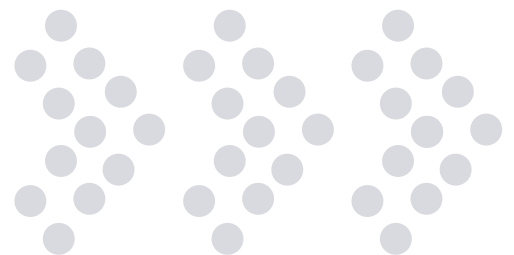
- ¿Qué es ASP.NET?
- Concepto de cliente/servidor
- Páginas estáticas vs. páginas dinámicas
- Relación entre el código HTML y el código .NET
- Controles HTML/Controles de Servidor
Tecnologías involucradas: HTML, CSS, C#/VB.NET, JavaScript
- Diferencias entre aplicación y sitio web
- Archivo Web.Config
- Nociones básicas de HTML
- Separación de código y markup
- Concepto de accesibilidad.
- CSS: elementos, clases, identificadores, atributos, valores.
- CSS (ejemplos de formato)

2. Diseño y navegación

- Diseño de páginas homogéneas
- Masterpage
- Implementar la navegación
- Controllars Menu/TreeView
- WebSiteMap
- Breadcrumb
- Skins/Themes

3. Estado de la aplicación

- Validación en el cliente utilizando controles del tipo Validators
- Concepto de postback.
- Eventos en un formulario Web
- El problema del estado.
- Concepto de ViewState
- Mecanismos para preservar el estado: web.config, cookies, viewstate, session state, application state.
- Eventos de aplicación



4. Acceso a datos

- Capas (presentación, datos, negocio, etc.)
- Acceso a datos utilizando ADO conectado/desconectado
- Databinding a base de datos y a objetos
- Controles de datos.
- ListView
- DetailsView
- GridView

5. Acceso a datos

- GridView
- FormView
- DataList
- Repeater

6. Web Services

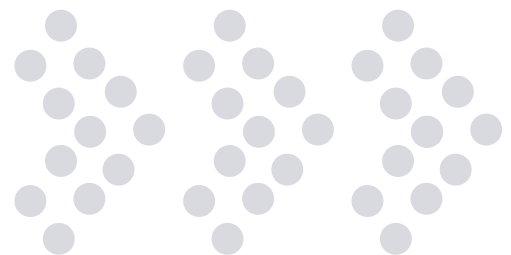
- ¿Qué son los servicios web?
- Usos frecuentes.
- Creación de un Web Service que permita actualizar una base de datos desde un cliente Windows Forms

7. Introducción a AJAX

- ¿Qué es AJAX y para qué se utiliza?
- Controles AJAX incluidos en el Framework
- AJAX Control Toolkit.

8. Seguridad

- Concepto de autenticación y autorización
- Autenticación Windows/Forms
- Parámetros de la autorización Form en Web.Config
- Usuarios y Roles
- Reglas de acceso aplicadas a carpetas
- Login, LoginView, LoginStatus
- ASP Provider
- Uso de la clase User
- Recupero de passwords, registración utilizando código.
- Propagar la seguridad a la navegación automáticamente.



¿POR QUÉ EN CEGOS?



Testimonios de nuestros alumnos



Un alumno por PC



Certificación Internacional



Clientes que confían en nosotros



Grupos reducidos y personalizados



Garantía de aprendizaje



Cursos con modalidad taller



Bolsa de empleo

MODALIDAD PRESENCIAL

- Acceso a Wifi de alta velocidad
- Grupos reducidos y prácticos
- Un computador por persona
- Material de apoyo digital
- Certificación

MODALIDAD ONLINE

- Grabación de las clases ejecutadas
- Grupos reducidos y prácticos
- Asistencia administrativa
- Clase en tiempo real por Videoconferencia
- Consultas en vivo
- Certificación

CERTIFICACIÓN

Los mismos contienen:

- Rubrica de autoridades competentes
- Datos personales del alumno
- Horas lectivas invertidas
- Plan de estudios
- Nota final

Centro autorizado por:



CEGOS

Conocimiento para el desarrollo

Sopocachi, Av. Sánchez Lima, Edif. Valentina, Nro. 2326,
Oficina "B",
(591) 68223703 / (591) 2 - 2420172
www.cegos.com.bo - consultas@cegos.com.bo

