



CURSO PROGRAMACIÓN WEB CON ASP.NET

Plan de estudio



educación 





Nuestro propósito

Transformar positivamente la vida de las personas.

Queremos que seas protagonista en la transformación que estamos viviendo. Por eso, nos comprometemos a capacitarte para que estés al día con las necesidades digitales actuales.

Te invitamos a trabajar en conjunto para que descubras tu mejor versión y la potencies. Anímate, toma las riendas de tu futuro.

Code your future!

Contenido del curso

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**.

¿Qué aprenderás?

- Fundamentos ASP.NET
- Herramientas de diseño y navegación
- Utilizar el paradigma de objetos y Frameworks
- Configuración de estados de la aplicación
- Dominar la estructura completa del lenguaje
- Cómo gestionar los datos
- Utilizando Web Services
- Manejo AJAX y Control Toolkit
- Optimizando la seguridad
- Creación de sitios web
- Autenticación y autorización de usuarios
- Gestión de bases de datos con Windows Forms

Plan de estudios

1

Introducción a ASP.NET

- Concepto de cliente/servidor
- Relación entre el código HTML y el código .NET
- Controles HTML/Controles de Servidor
- Diferencias entre aplicación y sitio web
- Archivo Web.Config
- Nociones básicas de HTML y CSS. Bootstrap
- Separación de código y markup
- Concepto de accesibilidad.
- 03- CSS: elementos, clases, identificadores, atributos, valores.

2

Diseño y navegación

- Diseño de páginas homogéneas
- Masterpage
- Implementar la navegación
- Controlers 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

- Introducción
- GridView
- FormView
- DataList
- Repeater

6

Web Services

- ¿Qué son los servicios web.?
- Usos frecuentes.
- Creación de un Web Service
- Actualizar una base de datos

- Actualizar una base de datos desde un cliente
- Windows Forms

7

Introducción a AJAX

- ¿Qué es AJAX
- ¿Para qué se utiliza?
- Controles AJAX incluidos en el Framework
- Profundización
- 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 y Propagar la seguridad a la navegación automáticamente.
- Uso de la clase User y Recupero de passwords

Modalidad del Curso

Duración

4 semanas / 24 h

Frecuencia semanal

2 encuentros de 3 h

Modalidad

Online en vivo

Grupos reducidos

Promedio 20 personas

Nivel: Intermedio



☐ Principiante

☒ Intermedio

☐ Avanzado

☐ Experto

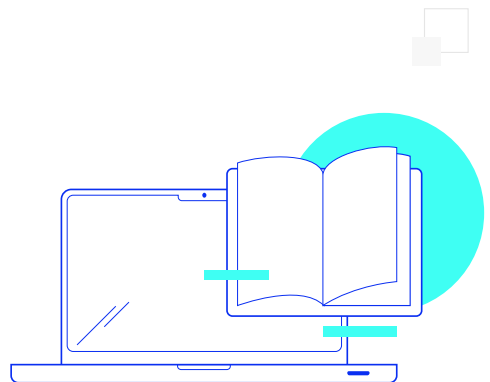
Requisitos

Es recomendable tener una base sobre:

- **Programación.NET con C#.**

Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase, recomendamos que inviertas 4 h semanales extras para realizar los desafíos complementarios, estudiar el material de lectura y completar los exámenes del Alumni.



¿Cómo será tu experiencia?



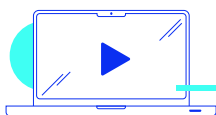
Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.



Trabajo en equipo

Une esfuerzos y potencia los resultados.



Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.



Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.



Asistente académico

Recibe soporte dentro y fuera de clase.



Plataforma Alumni

Encuentra recursos, materiales y clases.

¿Por qué Educación IT?



IT Créditos

Gana puntos al aprobar los exámenes de los cursos. Luego, podrás canjearlos por nuevos cursos sin costo alguno. Los IT Créditos que acumules no vencen ni se devalúan.



Garantía de aprendizaje

Si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, ¡vuelve a tomar el curso sin ningún costo! Puede ser de forma total o parcial.



Comunidad en Discord

Mantente en contacto con la comunidad de EducaciónIT a través de nuestro servidor de Discord. Podrás hablar con tus compañeros, profesores, asistentes académicos y soporte.



Career Advisor

Ingresa al mundo laboral junto a nuestros asesores de carrera: crea un CV que impacte, arma y comparte tu portfolio en LinkedIn y Behance y ten simulacros de entrevistas.

Preguntas frecuentes

Si me pierdo una o más clases, ¿puedo recuperarlas?

Todas las clases quedan grabadas de por vida en tu plataforma Alumni. ¡Siempre podrás volver a verlas cada vez que lo necesites!

¿Cómo voy a aprender?

Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo. Por medio de la prueba y el error, irás superando desafíos y obteniendo nuevas habilidades que luego podrás aplicar en el ámbito laboral.

¿Cómo son las clases online en vivo?

Las clases duran entre 2 y 3 horas de lunes a viernes (sábados 3 o 4 hs) y se desarrollan de forma online en vivo en aulas virtuales, donde vas a poder interactuar con el instructor y tus compañeros.

Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.



www.educacionit.com



@educacionit
