

# CURSO

# PROGRAMACIÓN

# WEB CON ASP.NET

Plan de estudio



## 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
- WebsSiteMap
- 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 incluídos 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



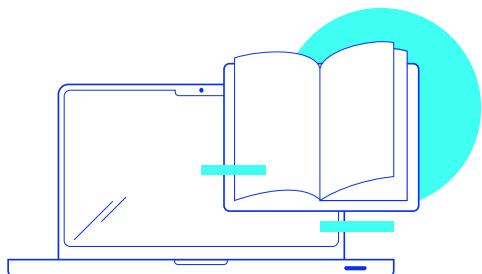
## Requisitos

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?



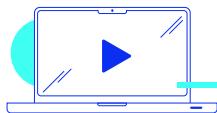
### Aprender haciendo

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.

Plan de estudio

Code your future



[www.educacionit.com](http://www.educacionit.com)



@educacionit

---