

CURSO
PROGRAMACIÓN
WEB NET CORE

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

Desarrolla poderosas aplicaciones con este Framework multiplataforma de Microsoft. Domina la última versión del entorno de trabajo .NET orientado a objetos con SQL.

Proyecto Integrador

App E-Commerce multiplataforma, con ASP.NET MVC Core.

Durante el proyecto utilizarás el patrón Modelo-Vista-Controlador, programarás en C# del lado del servidor y aplicarás técnicas sincrónicas y asincrónicas. Conocerás y aplicarás el patrón de inyección de dependencias así como mejorarás en la apariencia y comportamiento de nuestro sitio, implementando CSS y Javascript.

Este proyecto, con casos de uso reales, formará parte de tu portfolio personal, y te servirá como experiencia profesional.

Al finalizar, podrás subir tu proyecto a Github y compartir el diploma en LinkedIn para destacar tu perfil utilizando @educacionit desde tus redes.

Tendrás acceso a nuestra bolsa de empleo y podrás participar de los webinars y charlas informativas para seguir capacitándote. También podrás elegir nuevos cursos con un nivel más avanzado para seguir especializándote.

¿Qué aprenderás?

- Trabajar con Microsoft .NET Framework.
- Programación Orientada a Objetos avanzada.
- Fundamentos ASP.NET e IIS.
- Estructura de un sitio ASP.NET.
- Trabajar con WebForms
- Trabajar con ADO.NET.
- Excepciones, Conversiones y Repositorios de código.
- Entity Framework y Linq.
- Depuración Avanzada.
- Seguridad en un sitio ASP.NET y Publicación.

Plan de estudios

1

Programación orientada a objetos.

- Tipos y clases, herencia.
- Propiedades, métodos, sobrecarga.
- Ensamblados.
- Constructores, sobrecarga, conversiones.
- Visibilidad, sobrescritura.

2

Relaciones entre objetos.

- Conversión de tipos.
- Uso de colecciones y enumeraciones.
- Polimorfismo, relaciones ente objetos.
- Accesibilidad, interfaces.

3

Desarrollo con ASP.NET MVC .Net Framework.

- Introducción a Razor.
- Introducción a ADO.NET.
- Acceso a Datos con ADO.net.

4

Diseño de aplicaciones web, middleware y servicios.

- Descripción de las tecnologías web de Microsoft.
- Descripción general de ASP.NET 4.x.
- Introducción a ASP.NET Core MVC.

5

Desarrollo de controladores.

- Programar controladores y acciones.
- Configurar rutas.
- Escribir filtros de acción.

6

Programación de vistas.

- Creación de vistas con sintaxis de Razor.
- Uso de HTML Helpers y Tag Helpers.
- Reutilización de código en vistas.
- Uso de vistas de diseño y CSS.

7

Desarrollo de modelos.

- Creación de modelos MVC.
- Trabajar con formularios.
- Validación de la aplicación MVC.

8

Uso de EntityFramework Core en ASP.NET Core.

- Introducción a EntityFramework Core.
- Trabajar con EntityFramework Core.
- Conectarse a Microsoft SQL Server.
- Uso de EntityFrameworkCore en ASP.NET Core.

9

Prueba y resolución de problemas.

- Prueba de aplicaciones MVC.

- Manejo de excepciones.
- Registro de aplicaciones MVC.

10

Gestión de la seguridad.

- Autenticación en ASP.NET Core.
- Configuración de identidad en ASP.NET Core.
- Autorización en ASP.NET Core.

Modalidad del Curso

Duración

10 semanas / 40 h

Frecuencia semanal

2 encuentros de 2 h

Modalidad

Online en vivo

Grupos reducidos

Promedio 25 personas

Nivel: Intermedio



- Principiante
- Intermedio
- Avanzado
- Experto

Requisitos

Cursos o contenidos requeridos:

C# para no programadores

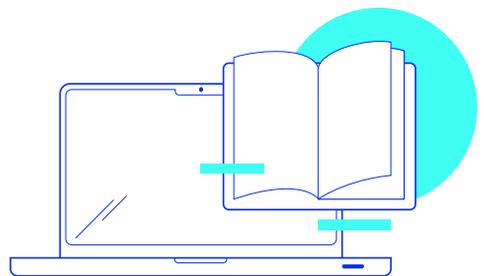
Introducción a la Programación con Javascript

Java para no Programadores

Desarrollo Web con HTML

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

Ingresas 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