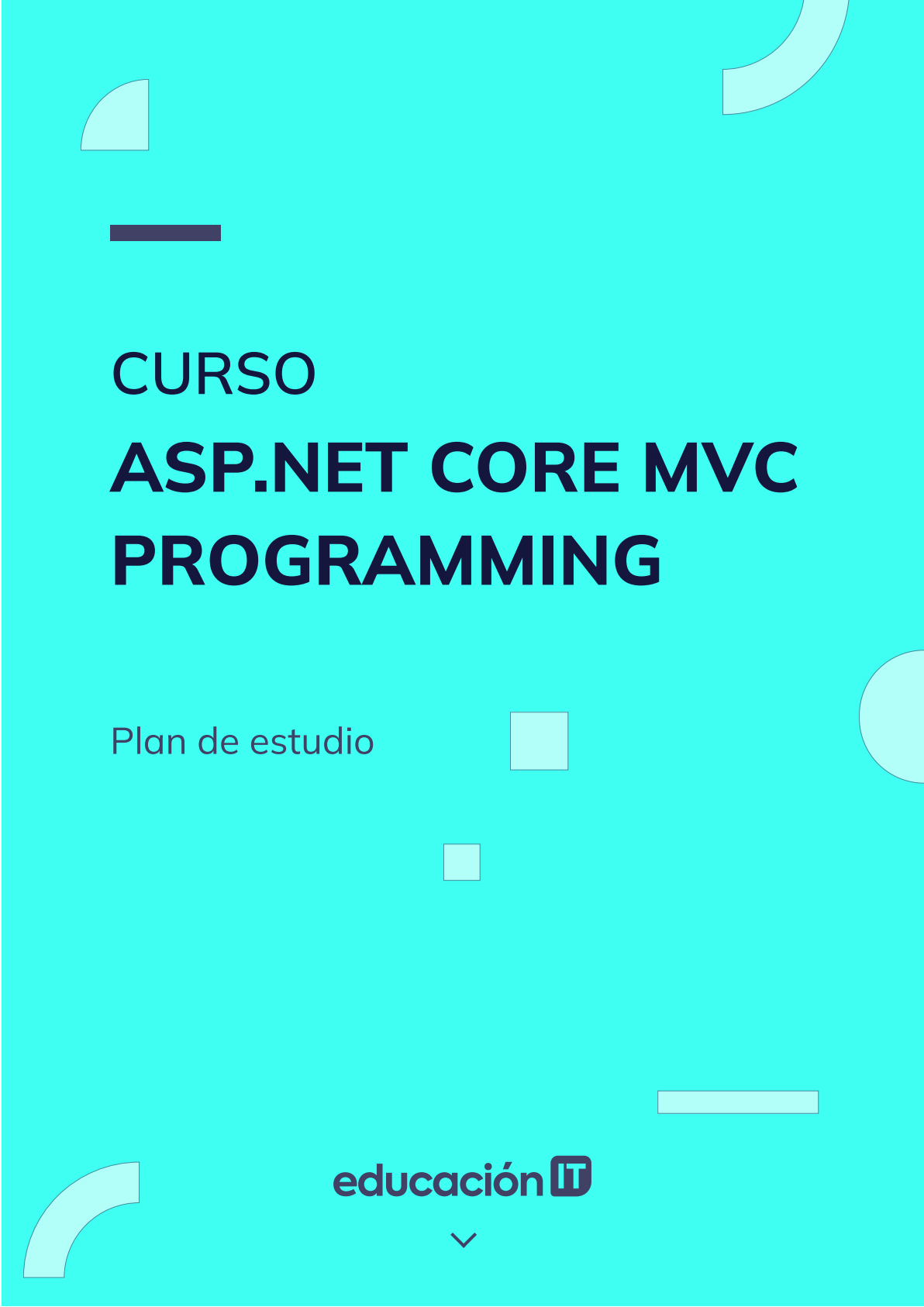
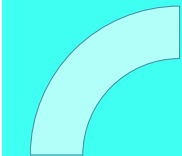
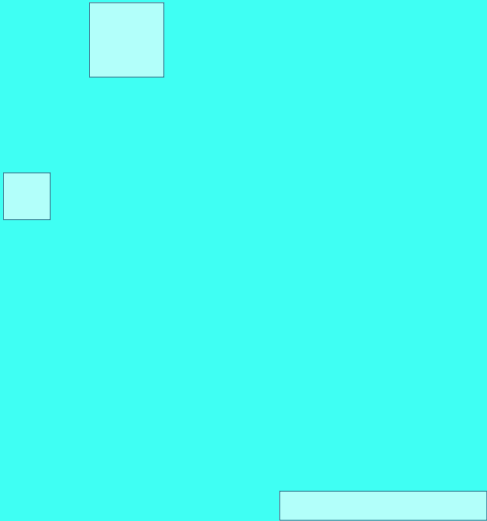




CURSO **ASP.NET CORE MVC PROGRAMMING**

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 aplicaciones ASP.NET MVC con las herramientas más avanzadas. Domina la tecnología de .NET Framework 5 y mejora el rendimiento de tus desarrollos.

¿Qué aprenderás?

- Fundamentos de ASP.NET Core MVC.
- Diseño e implementación de una app web.
- Configuración de middlewares y servicios.
- Desarrollo de controladores.
- Trabajo con Task Runners.
- Interacción de datos y modelos en app MVC.
- Utilización de vistas y uso de diseños.
- Formas de acelerar respuesta en solicitudes.
- CSS y JavaScript en ASP.NET Core MVC.
- Desarrollo de modelos.
- Uso de Entity Framework Core.
- Comunicación bidireccional con SignalR.

Plan de estudios

1

Exploración de proyectos de ASP.NET Core MVC

- Descripción de las tecnologías web ASP.NET.
- Revisión general de ASP.NET 04.
- Introducción a ASP.NET Core MVC.

2

Diseño de aplicaciones Web ASP.NET Core MVC

- -Planificación de proyecto Web MVC.
- Documentación inicial de proyecto Web MVC.
- Comprensión del patrón MVC.
- Configuración de middlewares y de servicios.

3

Programación de los controladores y configuración de rutas personalizadas

- Acciones y filtros de los controladores.
- Programación de filtros de acción.
- Configuración de enrutamiento personalizado.

4

Programación de vistas

- Creación de vistas con Razor.
- Uso de HTML Helpers y Tag Helpers.
- Diseño de un Layout y uso de CSS.
- Programación de JQuery del lado cliente.

5

Programación de modelos

- Creación de modelos de MVC.

- Validación de las propiedades.
- Programación de validaciones personalizadas.

6

Uso de EntityFramework Core en ASP.NET Core MVC

- Introducción y programación.
- Inyección de dependencias.
- Conectividad con Microsoft SQL Server.
- Capa de datos con EntityFramework Core.

7

Prueba y solución de problemas

- Programación de pruebas unitarias.
- Realización de pruebas unitarias.
- Manejo de excepciones.
- Registro de las solicitudes web.

8

Administración de la seguridad

- Autenticación de usuario.
- Programación de permisos.

9

Anexo

- Publicación web de app ASP.NET Core MVC.

Modalidad del Curso

Duración

6 semanas / 24 h

Frecuencia semanal

2 encuentros de 2 h

Modalidad

Online en vivo

Grupos reducidos

Promedio 20 personas

Nivel: Avanzado



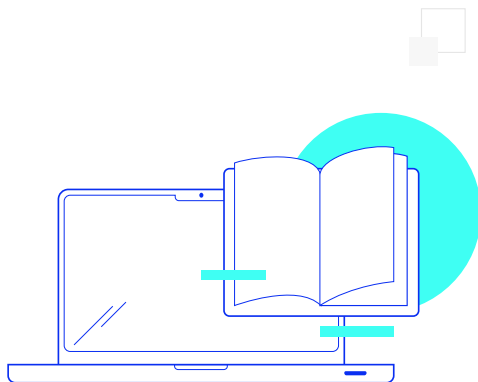
Requisitos

Es recomendable tener una base sobre:

- **Programación Web Net Core**
- **Microsoft Entity Framework.**

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.

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.

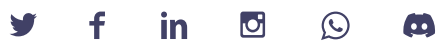
Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.

Plan de estudio

Code your future



www.educacionit.com



@educacionit
