



# 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



- Principiante
- Intermedio
- Avanzado
- Experto

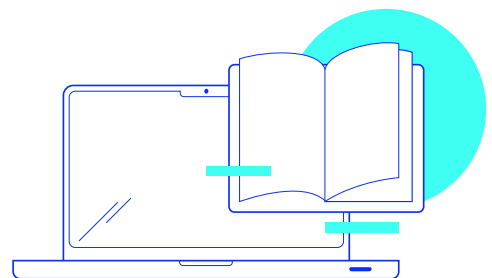
## Requisitos

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.





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



@educacionit

---