

# ASP NET Core MVC

**Nro. Horas: 10**

Este curso es para aprender el nuevo framework que Microsoft ha introducido: ASP .NET Core. Usaremos Razor, Entity Framework y crearemos una web desde cero para ver los conceptos mencionados. Revisaremos también el ASP.NET MVC 5 para entender las diferencias.

## **¿Qué aprenderás?:**

Lo nuevo de ASP.NET Core 2.2, Entity Framework y Razor Pages:

- ASP.NET MVC 5
- ASP.NET Razor
- ASP NET Core – Proyecto Financiero
- ASP.NET Identity: Administración de usuarios
- ASP.NET Identity: Seguridad con Bloqueo
- ASP.NET Identity: Autenticación con Redes sociales
- ASP.NET Identity: Autenticación con 2 factores

## **Prerrequisitos:**

- Conocimientos de C#
- Visual Studio 2017
- SQL Server Management Studio

## **Contenidos:**

### **ASP NET MVC 5**

1. Introducción a ASP NET MVC
2. El patrón MVC
3. Controlando Requests y aplicandolo en un listado de productos
4. Trabajando con Formularios y Registro de productos
5. Validación de productos con Model Validation
6. Trabajando con Views
7. Creando rutas en la aplicación
8. Layouts con Twitter Bootstrap
9. Ajax
10. Sesiones para autenticar usuarios
11. Filtro para autorización de usuarios

### **ASP.NET: Razor**

1. Introducción a Razor
2. Utilizando templates
3. Mejorando el código del Layout
4. Formularios en vistas fuertemente tipadas
5. Internacionalización
6. Optimización de Vistas

### **Proyecto Completo: Control financiero con ASP NET MVC5**

1. Layout y Registro de Usuarios
2. Registro de Movimientos
3. Seguridad con un simple membership
4. Generando informes
5. Cierre

### **ASP.NET Core MVC**

1. Introducción a ASP NET Core MVC
2. Renderizando vistas en ASPNET Core MVC

### **ASP.NET Core Parte 1: Un e-commerce con MVC y EF Core**

1. Creando Proyecto con ASP NET Core MVC
2. Base de Datos
3. Exhibiendo catálogo de productos

4. Trabajando con Session
5. Carrito y Resumen

### **ASP.NET Core Parte 2: Un e-commerce con MVC y EF Core**

1. Implementando llamadas AJAX
2. Modificando cantidad de items
3. Agregando y eliminando items
4. Validando y enviando formulario de registro
5. Recibiendo y grabando datos del registro

### **ASP.NET Identity parte 1: Administración de cuentas de usuarios**

1. Iniciando con ASP.NET Identity
2. Arquitectura de ASP.NET Identity
3. Owin
4. Validaciones de usuarios
5. Servicios de Email

### **ASP.NET Identity parte 2: Autenticación y Autorización**

1. Login y password de usuario
2. Usando el SignInManager
3. Función de Logoff
4. Función de Lockout
5. Recuperando una contraseña de forma segura

### **ASP.NET Identity parte 3 : Autorización, autenticación con redes sociales**

1. Conociendo los mecanismos de autenticación externa
2. Implementando autenticación externa
3. Configuración autenticación externa
4. Roles y funciones
5. Modificando los roles de un usuario

### **ASP.NET Identity parte 4 : Autenticación más segura con 2 factores**

1. Factores de autenticación
2. Servicio de envío de SMS
3. Implementando autenticación de 2 factores
4. SecurityStam