

# DESARROLLO EN. NET CORE

## Módulo 1: Exploración de ASP.NET Core MVC

Descripción general de las tecnologías web de Microsoft

Descripción general de ASP.NET 4.x

Introducción a ASP.NET Core MVC

## Módulo 2: Diseño de aplicaciones web ASP.NET Core MVC

Planificación en la Fase de Diseño del Proyecto

Diseño de modelos, controladores y vistas

## Módulo 3: Configurar Middlewares y Servicios en ASP.NET Core

Configuración de middleware

Configuración de servicios

## Módulo 4: Desarrollando Controladores

Escritura de controladores y acciones

Configuración de rutas

Escribir filtros de acción

## **Módulo 5: Desarrollo de vistas**

Creación de vistas con sintaxis de Razor

Uso de HTML Helpers y Tag Helpers

Reutilización de código en vistas

## **Módulo 6: Desarrollo de modelos**

Creación de modelos MVC

Trabajar con formularios

Validar aplicación MVC

## **Módulo 7: Uso de Entity Framework Core en ASP.NET Core**

Introducción a Entity Framework Core

Trabajar con Entity Framework Core

Use Entity Framework Core para conectarse a Microsoft SQL Server

## **Módulo 8: Uso de diseños, CSS y JavaScript en ASP.NET Core MVC**

Uso de diseños

Usando CSS y JavaScript

Usando jQuery

## **Módulo 9: Desarrollo del lado del cliente**

Aplicar estilos

Uso de ejecutores de tareas

Diseño de respuesta

## **Módulo 10: Pruebas y solución de problemas**

Prueba de aplicaciones MVC

Implementación de una estrategia de manejo de excepciones

Registro de aplicaciones MVC

## **Módulo 11: Gestión de la seguridad**

Autenticación en ASP.NET Core

Autorización en ASP.NET Core

Defendiendo de los ataques

## **Módulo 12: Desempeño y Comunicación**

Implementación de una estrategia de almacenamiento en caché

Estado administrador

Comunicación bidireccional

### **Módulo 13: Implementación de API web**

Introducción a las API web

Desarrollo de una API web

Llamar a una API web

### **Módulo 14: Alojamiento e implementación**

Hospedaje e implementación en las instalaciones

Implementación en Microsoft Azure

Fundamentos de Microsoft Azure