



WEB API . NET CORE



Área: Sin clasificar
Modalidad: Presencial
Duración: 21 h
Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)
[Contactar](#)
[Recomendar](#)
[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Crea backend basados en NET Core 2.2 y Web API pensando en el usuario. Aprende a utilizar el Framework Entity y realiza operaciones en tablas relacionadas.

CONTENIDOS

FUNDAMENTOS DE WEB API Y HTTP

¿Qué es una API?

¿Qué es Rest?

Anatomía de una petición HTTP

Métodos HTTP

REPARANDO EL AMBIENTE DE TRABAJO

Introducción a a ASP.NET Core

Instalando Visual Studio y .NET Core

Hola Mundo Web API con Visual Studio Net

Preparando una solución con Visual Studio Code

Extensiones de Visual Studio Code para trabajar con WebApi

WEB API CON BASE DE DATOS

Creación del proyecto Web Api

Instalación de Entity Framework Core

Configuración de Entity Framework Core

Creación de un CRUD para Autores: inserción y selección

Herramienta Postman ¿Qué es?

Agregando funcionalidad al CRUD: actualización y eliminación

Relacionando entidades del modelo

FUNDAMENTOS DE ASP.NET CORE Y WEB API

Controladores y Acciones

Ruteo por atributo

Tipos de dato que puede retornar una acción

Programación Asíncrona

Validación de modelos con atributos predefinidos

Validación personalizada de modelos

Inyección de dependencias

Servicios

MIDDLEWARE



Introducción a los servicios que forman el middleware

Filtros

Filtros personalizados

TRABAJO CON RECURSOS

DTOs y Automapper para mapeo de objetos de negocio

Creación de recursos con POST

Actualización completa de recursos con PUT

Actualización parcial de recursos con PATCH

Eliminación de recursos con DELETE

SEGURIDAD - WEB API CON FRONTEND REACT

Autenticación y Autorización

JSON Web Tokens

Autenticación de usuarios con tokens

CORS (Cross-origin resource sharing)

HTTPS

Backend Web Api Net Core con frontend React