

BOOTCAMP API REST CON .NET CORE

SOMOS Y FORMAMOS EXPERTOS EN T.I



Metodología

100% PRACTICO



Duración

20 HRS.

ACERCA DEL WORKSHOP

OBJETIVOS PRINCIPALES

- Crear servicios usando C# y .NET Core siguiendo el patrón REST
- Buenas prácticas en la configuración y en servicios con .NET Core

OBJETIVOS SECUNDARIOS

- Publicar tus servicios a un ambiente productivo
- Hacer pruebas y llamados a APIs usando Postman

PREREQUISITOS

- Experiencia trabajando con .NET al menos 1 año o haber tomado nuestro [Diplomado .NET Desde Cero.](#)
- Conocimiento básico de SQL

¡NUNCA DEJES DE APRENDER!

1.- Introducción API REST

- 1.1 Entendiendo la arquitectura.
- 1.2 Servicios RESTful vs SOAP.
- 1.3 Formatos de intercambio (JSON, XML).
- 1.4 ¿Que necesito para publicar los servicios?
- 1.5 Consumo de servicios (Postman).

2.- Creando nuestra primer RESTful API

- 2.1 ¿Por qué usar .NET Core para APIs?
- 2.2 Introducción a ASP .NET Core
- 2.3 Creación de APIs desde .NET Core CLI
- 2.4 Creación de APIs desde Visual Studio
- 2.5 Aplicando métodos HTTP , rutas básicas y uso postman para pruebas.

3.- Configuración y arquitectura

- 3.1 Manejo de routing
- 3.2 Manejo de verbs y http responses
- 3.3 Inyección de dependencias
- 3.4 Introducción a Middlewares
- 3.5 Implementación o creación de un middleware

4.-Seguridad en APIS con .NET Core

- 4.1 Introducción a CORS
- 4.2 Implementación de CORS en .NET Core
- 4.3 Introducción a Json web token
- 4.4 Implementación de JWT (Json web token)

5.- Manipulación de recursos y datos

- 5.1 Introducción a Entity framework
- 5.2 Implementación de Entity framework In Memory
- 5.3 Ejecutando Queries en Entity framework
- 5.4 Almacenamiento en caché
- 5.5 Migrations en Entity framework

6. Documentación y Publicación de los servicios

- 6.1 Implementación de swagger para documentar nuestra API
- 6.2 Cómo configurar y generar publicación de una API.
- 6.3 Publicación de APIs en IIS .
- 6.4 Publicación API en la nube.

CERTIFICADO DIGITAL

Obtén una constancia que avala tu preparación, si cumples con la asistencia a tu capacitación y elaboras el proyecto final de cada curso, bootcamp o diplomado.

Registrado por la Secretaria del Trabajo y Previsión Social (México).



¡Te esperamos!

 55 5211 6931

 +52 55 6186 8835

 TecGurusNet