

DIPLOMADO .NET EMPRESARIAL DESDE CERO

SOMOS Y FORMAMOS EXPERTOS EN T.I



Metodología

100% PRACTICO



Duración

95 HRS.

ACERCA DEL DIPLOMADO

OBJETIVOS PRINCIPALES

- Aprender a utilizar Visual Studio para el desarrollo de aplicaciones y a programar en el lenguaje C# desde cero.
- Comprender la creación de aplicaciones de escritorio utilizando Windows Forms y la programación orientada a objetos.
- Adquirir habilidades para acceder y manipular datos utilizando Entity Framework
- Desarrollar una aplicación web básica utilizando ASP.NET Core MVC, abordando la estructura y la interacción cliente-servidor.
- Dominar la creación de API REST con .NET Core y la habilidad de consumir servicios web desde aplicaciones cliente.
- Explorar los conceptos de arquitectura de microservicios y cómo implementarlos con ASP.NET Core, incluyendo escalabilidad y comunicación entre microservicios.
- Al completar nuestro Diplomado .NET Empresarial, obtendrás sólidas competencias para iniciar tu desarrollo profesional como Desarrollador Back-End especializado en .NET. Adquirirás habilidades integrales para trabajar con confianza en proyectos reales utilizando C# .NET y sus tecnologías asociadas, esto basado en la constante práctica de las funcionalidades enseñadas durante el diplomado.

OBJETIVOS SECUNDARIOS

- Aprender a asegurar microservicios y aplicaciones llevando a cabo despliegues continuos de manera efectiva.

PREREQUISITOS

- Conocimientos básicos de programación (variables, ciclos, estructuras de datos, lógica básica)
- Se recomienda el curso [Introducción a la Programación.](#)

[¿Cuál es mi nivel en programación? clic aquí](#)

¡NUNCA DEJES DE APRENDER!

Módulo 1.- Visual Studio .NET desde cero (30 hrs)

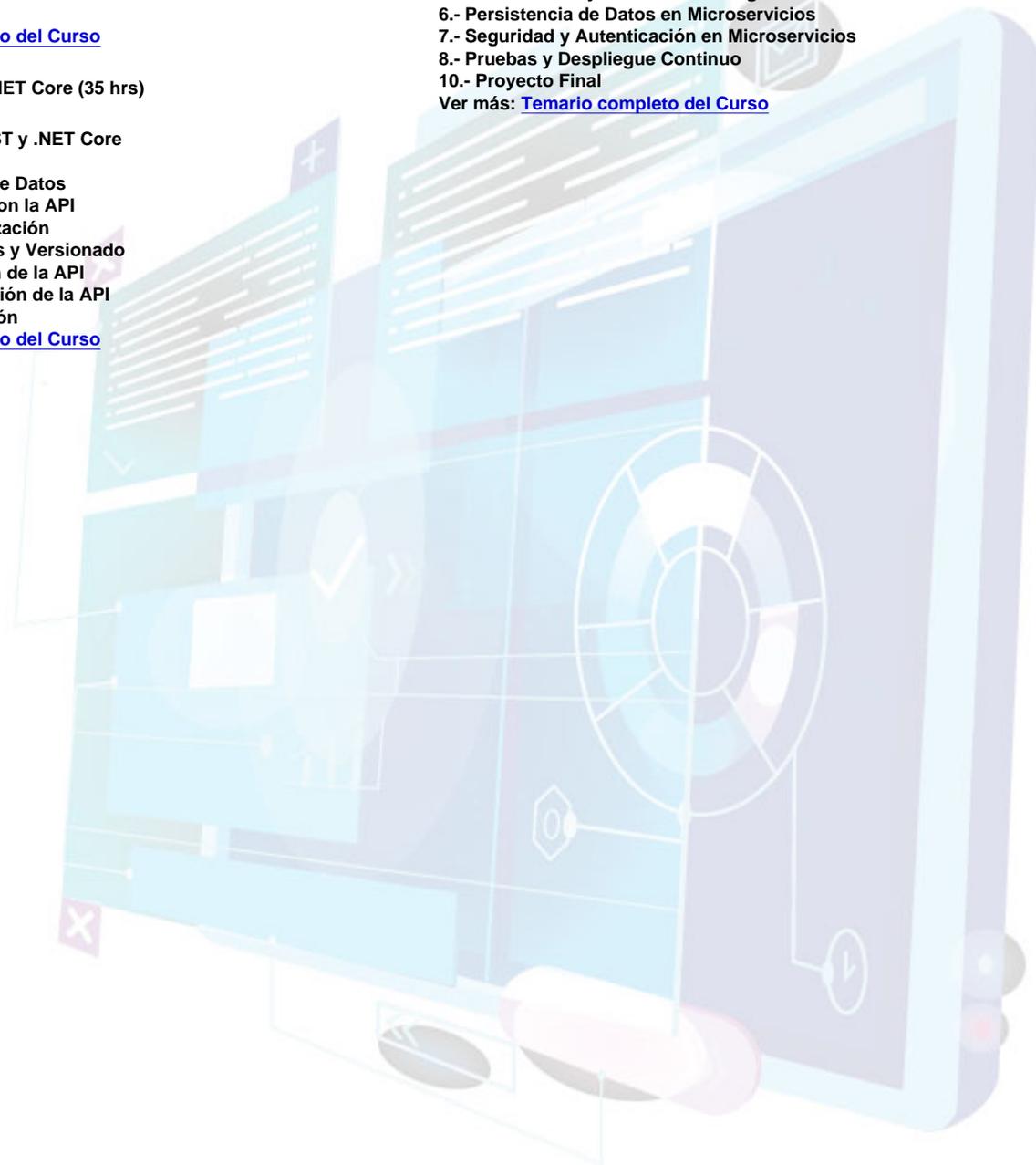
- 1.- Estructura del Lenguaje.
 - 2.- Introducción a Visual Studio y C#
 - 3.- Programación Orientada a Objetos (POO).
 - 4.- Windows Form Con C#
 - 5.- Acceso a Datos con Entity Framework
 - 6.- Proyecto Final: Aplicación Web Básica con ASP.NET Core MVC
- Ver mas: [Temario completo del Curso](#)

Módulo 2.- Api Rest con .NET Core (35 hrs)

- 1.- Introducción a API REST y .NET Core
 - 2.- API REST
 - 3.- Modelos y Validación de Datos
 - 4.- CRUD y Operaciones con la API
 - 5.- Autenticación y Autorización
 - 6.- Formato de Respuestas y Versionado
 - 7.- Seguridad y Protección de la API
 - 8.- Pruebas y Documentación de la API
 - 9.- Despliegue y Publicación
- Ver mas: [Temario completo del Curso](#)

Módulo 3.- Microservicios con .NET Core (30 hrs)

- 1.- Introducción a los Microservicios y ASP.NET Core
 - 2.- Creación de Microservicios Básicos
 - 3.- Comunicación entre Microservicios
 - 4.- Contenerización de Microservicios
 - 5.- Escalabilidad y Balanceo de Carga
 - 6.- Persistencia de Datos en Microservicios
 - 7.- Seguridad y Autenticación en Microservicios
 - 8.- Pruebas y Despliegue Continuo
 - 10.- Proyecto Final
- Ver más: [Temario completo del Curso](#)



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