Tec Gurus
SOMOS Y FORMAMOS EXPERTOS EN T.I.

MASTER CONSULTOR .NET FULL STACK



SOMOS Y CREAMOS EXPERTOS EN T.I.

www.tecgurus.net

ACERCA DEL CURSO

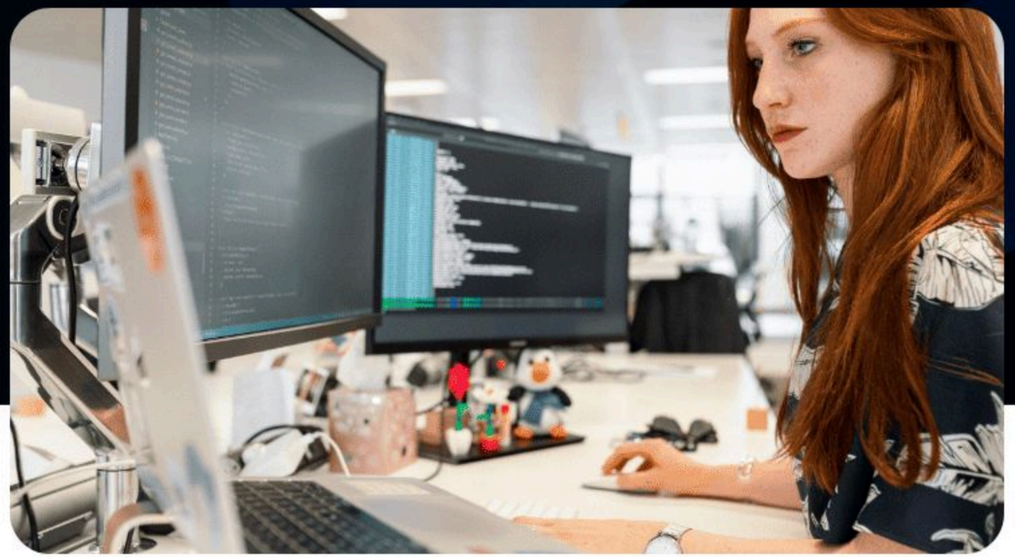
Categoría	Modalidad	Nivel
Master	Virtual	Avanzado

Metodología	Duración	Fecha inicio
100% Práctico	140 horas	sabatino



Objetivos principales

- Obtener una sólida comprensión de los conceptos fundamentales de la programación
- Dominar los conceptos básicos de C# .NET, incluyendo variables, funciones y objetos.
- Desarrollar una comprensión sólida de los principios de desarrollo web y API REST.
- Adquirir habilidades para trabajar con bases de datos, realizar consultas y manipular datos.
- Aprender a desarrollar APIs robustas y seguras utilizando .NET Core





Objetivos secundarios

- Explorar conceptos avanzados como la integración de autenticación y autorización en aplicaciones.
- Entender cómo documentar APIs utilizando herramientas como Swagger.
- Aprender mejores prácticas para el diseño y la arquitectura de software FullStack.





Prerrequisitos

- Conocimientos básicos de SQL
- Se recomienda el curso **Análisis y Diseño con MySQL**

¿Cuál es mi nivel en programación? clic aquí

MÓDULO 1.- INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN (25 HRS)

1. Introducción
2. Variables Y Tipos De Datos
3. Operadores
4. Estructuras De Control
5. Arreglos Y Estructuras
6. Anidamiento
7. Funciones
8. Introducción A Programación Orientada A Objetos.

Ver mas: **Temario completo del Curso**

MÓDULO 2: 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 3: 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

MÓDULO 4: REACT JS DESDE CERO (30 HRS)

1.- Introducción a React.js
2.- Fundamentos de JSX y Componentes Vida
4.- Eventos y Manipulación de Datos
5.- Listas y Keys
6.- Formularios y Componentes Controlados
7.- Comunicación entre Componentes
8.- Enrutamiento con React Router
9.- Introducción a Hooks
10.- Estilización de Componentes
11.- Consumo de API REST
12.- Autenticación con OAuth
13.- Protección de Rutas y Autorización
14.- Trabajo con Formularios Dinámicos y Envío de Datos
15.- Manejo de Errores y Carga Condicional
16.- Proyecto Final - Aplicación con Consumo de API
Ver mas: **Temario completo del Curso**

MÓDULO 5: WORKSHOP DESPLIEGUE DE APLICACIONES CON AWS (20 HRS)

1.- Introducción a AWS y Configuración Inicial
2.- Despliegue Básico de Aplicaciones Web
3.- Uso de Servicios de Almacenamiento
4.- Despliegue Avanzado en AWS
5.- Monitoreo y Mantenimiento
6.- Optimización y Proyecto Final
Ver mas: **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.

¡Te esperamos!



+52 1 55 5211 6931

+52 1 55 61868835

TecGurusNet