

CONSULTOR EMPRESARIAL FRAMEWORKS .NET

SOMOS Y CREAMOS EXPERTOS EN T.I.



ACERCA DEL CURSO

Categoría

Curso

Modalidad

Virtual

Nivel

Intermedio

Metodología

100% Práctico

Duración

35 horas

Fecha inicio

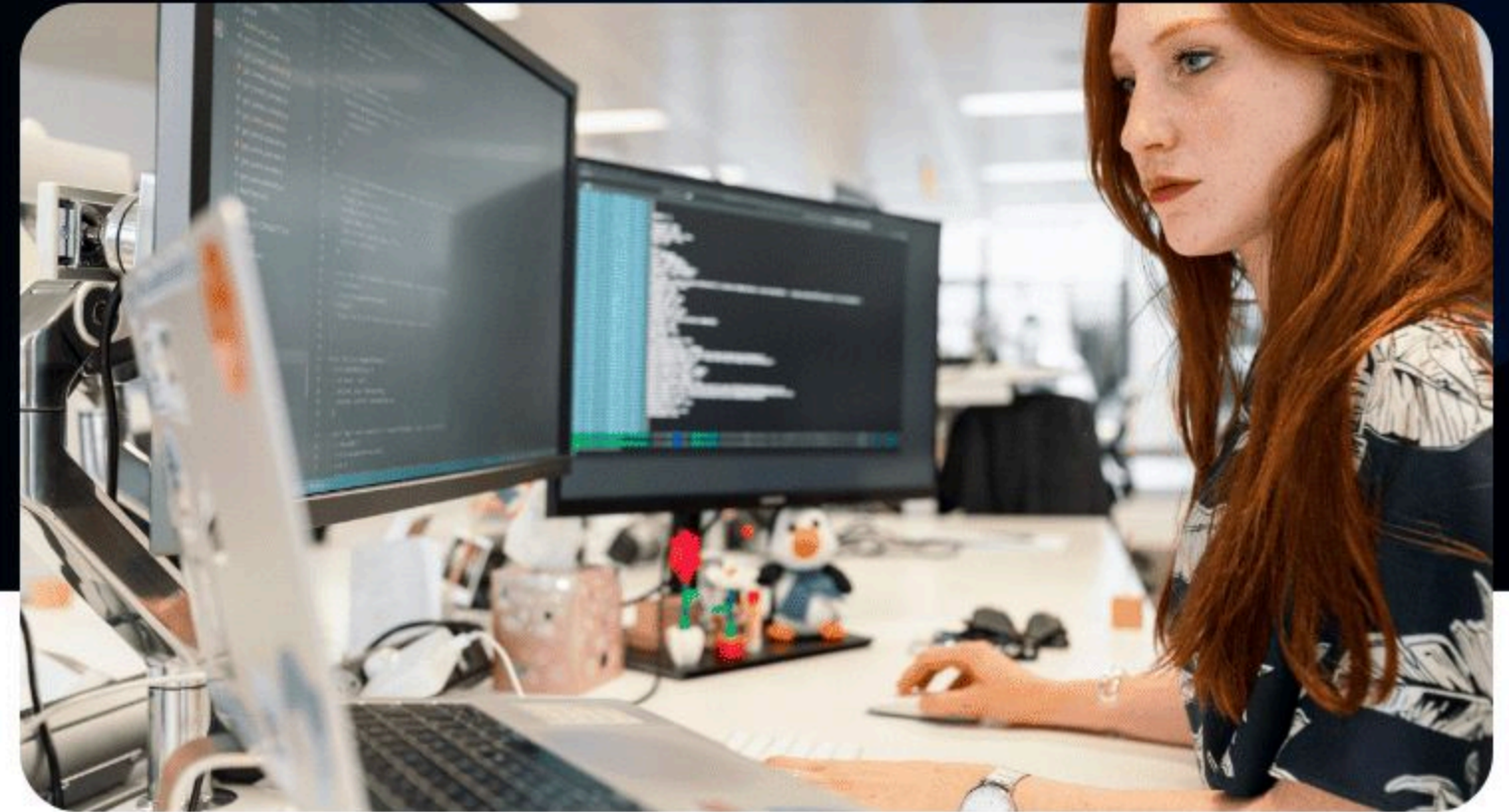
sabatino



Objetivos principales



- Dominar el desarrollo de aplicaciones web empresariales con ASP.NET MVC y Web API.
- Implementar acceso a datos eficiente con Entity Framework Core.
- Aplicar seguridad avanzada en aplicaciones usando ASP.NET Identity.
- Desarrollar y consumir servicios REST y SOAP para entornos empresariales.
- Desplegar soluciones .NET en servidores IIS con buenas prácticas.



Objetivos secundarios >>>

- Integrar interactividad en la capa cliente usando jQuery y Ajax.
- Entender los fundamentos de arquitectura de software en aplicaciones .NET.
- Adoptar buenas prácticas de codificación y mantenimiento de soluciones empresariales.
- Prepararse para asumir roles técnicos como consultor o líder de desarrollo .NET.



Prerrequisitos

- Conocimiento intermedio en C#/.NET.
- Conocimientos básicos en SQL.
- Se recomienda el curso **Visual Studio .NET Desde Cero.**

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

MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN A .NET Y C#

- 1.1 Fundamentos del ecosistema .NET.
- 1.2 Organización de proyectos empresariales en Visual Studio.
- 1.3 Buenas prácticas para trabajar con C# en entornos empresariales.

MÓDULO 2. ASP.NET MVC PARA APLICACIONES EMPRESARIALES

- 2.1 Arquitectura MVC en profundidad.
- 2.2 Creación de controladores, vistas y modelos.
- 2.3 Manejo de formularios, validaciones y helpers.

MÓDULO 3. ACCESO A DATOS CON ENTITY FRAMEWORK (EF CORE)

- 3.1 Introducción a ORM y configuración de EF Core.
- 3.2 Migrations, Seed Data y relaciones entre entidades.
- 3.3 Consultas con LINQ y optimización de rendimiento.



MÓDULO 4. DESARROLLO DE SERVICIOS RESTFUL CON WEB API

- 4.1 Creación de endpoints RESTful con ASP.NET Web API.
- 4.2 Serialización de datos y uso de JSON.
- 4.3 Pruebas con Postman e integración con clientes externos.

MÓDULO 5. SEGURIDAD CON ASP.NET IDENTITY

- 5.1 Autenticación y autorización basada en roles.
- 5.2 Registro, login y gestión de usuarios.
- 5.3 Implementación de políticas de seguridad y protección contra ataques comunes (XSS, CSRF).

MÓDULO 6. SERVICIOS WEB SOAP CON WCF

- 6.1 Introducción a WCF y su arquitectura.
- 6.2 Creación y consumo de servicios SOAP.
- 6.3 Seguridad y configuración avanzada de WCF.



MÓDULO 7. INTERACTIVIDAD CON AJAX Y JQUERY

- 7.1 Uso de jQuery para manipulación del DOM.
- 7.2 Llamadas AJAX para comunicación asíncrona.
- 7.3 Integración de AJAX con controladores y APIs en .NET.

MÓDULO 8. DESPLIEGUE DE APLICACIONES WEB EN ENTORNOS EMPRESARIALES

- 8.1 Publicación en IIS y configuración de hosting.
- 8.2 Implementación de CI/CD con Azure DevOps y Jenkins.
- 8.3 Monitoreo, manejo de errores y mantenimiento en producción.

MÓDULO 9. PROYECTO FINAL

- 9.1 Desarrollo de una aplicación empresarial integrando MVC, Web API, seguridad y despliegue.
- 9.2 Evaluación de buenas prácticas aplicadas en arquitectura y código.



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

WWW.TECGURUS.NET

