



CURSO DE **ASP.NET**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades para crear aplicaciones web utilizando Asp.Net. Comprender los conceptos fundamentales del desarrollo web. Aplicar técnicas avanzadas en la creación de aplicaciones sincrónicas.



Objetivos específicos

- Dominar el entorno de desarrollo de Asp.Net. Implementar aplicaciones web eficientes utilizando C#. Gestionar bases de datos en aplicaciones Asp.Net. Integrar servicios web y APIs en aplicaciones Asp.Net.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Introducción a Asp.Net

Contenidos:

Historia y evolución de Asp.Net.

Arquitectura de Asp.Net.

Entorno de desarrollo Visual Studio.

Actividad práctica: Configuración del entorno de desarrollo y creación de un proyecto básico.

Módulo 2

Fundamentos de C# para Asp.Net

Contenidos:

Sintaxis básica de C#.

Manejo de variables y tipos de datos.

Estructuras de control y bucles.

Actividad práctica: Ejercicios de programación en C# para entender estructuras de control.

Módulo 3

Creación de Aplicaciones Web con Asp.Net Core

Contenidos:

Diferencias entre Asp.Net y Asp.Net Core.

Configuración de un proyecto Asp.Net Core.

Desarrollo de aplicaciones MVC.

Actividad práctica: Desarrollo de una aplicación web simple utilizando Asp.Net Core.

Módulo 4

Gestión de Datos en Asp.Net

Contenidos:

Conexión a bases de datos con Entity Framework.

Realización de operaciones CRUD.

Validación de datos en formularios web.

Actividad práctica: Implementación de un sistema CRUD completo con validaciones.

Módulo 5

Seguridad en Aplicaciones Asp.Net

Contenidos:

Autenticación y autorización en Asp.Net.

Implementación de Identity Framework.

Protección de datos y encriptación.

Actividad práctica: Configuración de un sistema de autenticación y autorización usando Identity.

Módulo 6

Implementación de Servicios Web y APIs

Contenidos:

Creación de APIs RESTful con Asp.Net.

Consumo de servicios web desde aplicaciones Asp.Net.

Manejo de JSON y XML en servicios web.

Actividad práctica: Desarrollo de un API RESTful y su consumo desde una aplicación Asp.Net.

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl