



DESARROLLO DE APLICACIONES CON ASP.NET

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El objetivo general del curso es proporcionar a los participantes las habilidades necesarias para desarrollar aplicaciones web utilizando ASP.NET en un entorno presencial. Los participantes aprenderán a implementar prácticas de desarrollo seguras y eficientes para crear aplicaciones robustas.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos del framework ASP.NET y su arquitectura.
- Desarrollar aplicaciones web utilizando las características avanzadas de ASP.NET.
- Integrar bases de datos con aplicaciones ASP.NET para una gestión eficaz de datos.
- Implementar seguridad y autenticación en aplicaciones ASP.NET.
- Optimizar el rendimiento de aplicaciones ASP.NET mediante las mejores prácticas.



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 y componentes principales de ASP.NET.

Configuración del entorno de desarrollo.

Principios básicos de las aplicaciones web.

Actividad práctica: Configuración de un entorno de desarrollo ASP.NET y creación de una aplicación básica.

Módulo 2

Desarrollo De Interfaces De Usuario

Contenidos:

Diseño de interfaces con ASP.NET Web Forms.

Uso de controles de servidor y eventos.

Personalización de CSS y plantillas.

Gestión del estado de la aplicación.

Actividad práctica: Creación de una interfaz de usuario interactiva utilizando ASP.NET Web Forms.

Módulo 3

Gestión De Datos Con Asp.Net

Contenidos:

Introducción a ADO.NET y Entity Framework.

Conexión y manipulación de bases de datos.

Creación de modelos de datos y consultas LINQ.

Manejo de transacciones y excepciones.

Actividad práctica: Desarrollo de un módulo de gestión de datos con conexión a una base de datos SQL Server.

Módulo 4

Implementación De Seguridad En Asp.Net

Contenidos:

Principios de seguridad en aplicaciones web.

Autenticación y autorización en ASP.NET.

Uso de ASP.NET Identity para la gestión de usuarios.

Protección de datos sensibles y cifrado.

Actividad práctica: Configuración de autenticación y autorización en una aplicación ASP.NET.

Módulo 5

Optimización De Rendimiento

Contenidos:

Identificación de cuellos de botella en aplicaciones.

Uso de caché para mejorar el rendimiento.

Compresión y minificación de recursos.

Mejores prácticas de rendimiento en ASP.NET.

Actividad práctica: Implementación de técnicas de optimización de rendimiento en una aplicación ASP.NET.

y mucho más...

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