



DESARROLLO FULL STACK

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades integrales en programación front-end y back-end para construir aplicaciones web completas.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos del desarrollo web y la arquitectura de aplicaciones.
- Desarrollar aplicaciones utilizando tecnologías modernas de front-end y back-end.
- Implementar y gestionar bases de datos para aplicaciones web.
- Desplegar aplicaciones web en un entorno de producción.



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 al Desarrollo Full Stack

Contenidos:

- Conceptos básicos de desarrollo web.
- Diferencias entre front-end y back-end.
- Herramientas esenciales para desarrolladores.
- Actividad práctica: Configuración de entorno de desarrollo.

Módulo 2

HTML y CSS Avanzado

Contenidos:

- Estructura avanzada de HTML5.
- Diseño adaptativo con CSS3.
- Frameworks de CSS y su aplicación.
- Actividad práctica: Creación de una página web responsive.

Módulo 3

JavaScript y DOM

Contenidos:

- Fundamentos de JavaScript.
- Manipulación del DOM.
- Introducción a ES6 y características modernas.
- Actividad práctica: Implementación de interactividad en una página web.

Módulo 4

Back-end con Node.js

Contenidos:

- Introducción a Node.js y su ecosistema.
- Gestión de paquetes con npm.
- Creación de un servidor básico.
- Actividad práctica: Desarrollo de una API RESTful simple.

Módulo 5

Bases de Datos y ORMs

Contenidos:

- Fundamentos de bases de datos relacionales.
- Uso de ORMs para interactuar con bases de datos.
- Diseño de esquemas de bases de datos.
- Actividad práctica: Creación y consulta de una base de datos MySQL.

Módulo 6

Despliegue y Mantenimiento

Contenidos:

- Preparación de aplicaciones para producción.
- Despliegue en servicios de cloud computing.
- Prácticas de seguridad y mantenimiento.
- Actividad práctica: Despliegue de una aplicación completa en un servidor.
- Evaluación final.

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