



# PROGRAMACIÓN INICIAL DE PÁGINAS WEB

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

**Modalidad**  
**Presencial/Elearning**

**Reunión con Relator**  
**Costo 0**

**Incluye**  
**Diploma y Certificado**





## Objetivo general

Adquirir los conocimientos y habilidades básicos necesarios para crear y desarrollar páginas web funcionales y atractivas, utilizando HTML, CSS y JavaScript, y comprender los principios fundamentales del diseño web y la programación backend.



## Objetivos específicos

- Introducir los conceptos básicos de la programación web y su importancia.
- Aprender a crear y estructurar contenido en una página web usando HTML.
- Estilizar y mejorar la presentación visual de las páginas web.
- Añadir interactividad y dinamismo a las páginas web.
- Conocer y utilizar herramientas y librerías que faciliten el desarrollo web.
- Aprender a crear páginas web que se adapten a diferentes dispositivos y tamaños de pantalla.
- Proporcionar una visión general de cómo funcionan los servidores y las bases de datos en el desarrollo web.
- Aplicar todos los conocimientos adquiridos para desarrollar un proyecto web completo.
- Conocer las mejores prácticas en el desarrollo web y recursos adicionales para seguir aprendiendo.



## Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



## Temario del curso:

### **Módulo 1: Introducción a la Programación Web**

Historia y evolución de la web.  
Estructura básica de una página web.  
Diferencias entre frontend y backend.  
Herramientas y entornos de desarrollo web.  
Configuración del entorno de desarrollo:  
Instalación de editores de texto y navegadores.

### **Módulo 2: HTML (HyperText Markup Language)**

Introducción a HTML: Estructura básica y sintaxis.  
Elementos y etiquetas esenciales: encabezados, párrafos, listas.  
Enlaces e imágenes.  
Tablas y formularios.  
Buenas prácticas en la escritura de HTML.  
Introducción a HTML5: Nuevas etiquetas y funcionalidades.

### **Módulo 3: CSS (Cascading Style Sheets)**

Conceptos básicos de CSS: Selectores, propiedades y valores.  
Aplicación de estilos: Inline, interno y externo.  
Modelo de caja: Margen, borde, relleno y contenido.  
Colores, fondos y fuentes.  
Diseño de layout: Flexbox y Grid.  
Introducción a CSS3: Transiciones, transformaciones y animaciones.

### **Módulo 4: Introducción a JavaScript**

Conceptos básicos de JavaScript: Variables, tipos de datos y operadores.  
Estructuras de control: Condicionales y bucles.

Funciones y eventos.  
Manipulación del DOM (Document Object Model).  
Buenas prácticas en la escritura de JavaScript.  
Introducción a ES6: Nuevas características del lenguaje.

### **Módulo 5: Herramientas y Librerías de Desarrollo Web**

Uso de jQuery para simplificar la manipulación del DOM.  
Bootstrap: Framework para diseño responsive.  
Introducción a sistemas de control de versiones: Git y GitHub.  
Herramientas de desarrollo en navegadores.  
Preprocesadores CSS: Sass y Less (introducción).

### **Módulo 6: Diseño Responsivo y Mobile First**

Principios del diseño responsive.  
Media queries en CSS.  
Diseño Mobile First.  
Uso de unidades flexibles: %, em, rem, vw, vh.  
Prácticas y herramientas para testing en diferentes dispositivos.

### **Módulo 7: Introducción a Backend y Bases de Datos**

Conceptos básicos de servidores y bases de datos.  
Introducción a PHP y MySQL.  
Concepto de CRUD (Create, Read, Update, Delete).  
Conexión de formularios HTML con bases de datos.  
Buenas prácticas de seguridad en el backend.

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