

Programa Curso:

❖ Desarrollo Web

Duración total: 6 meses (24 clases)

Clases Semanales: 1 (2 Horas cada una)

Herramientas: PC con al menos 8 gb de memoria Ram



Objetivo general

Formar a los alumnos en el desarrollo web desde cero, combinando los fundamentos del diseño y de programación con las herramientas actuales de trabajo colaborativo.

Al finalizar, el alumno podrá diseñar, programar y publicar sitios web funcionales y atractivos, gestionando su propio repositorio profesional en GitHub.

❖ Programa:

➤ Modulo 1 – Introducción y fundamentos de la web

Qué es la web, cómo funciona Internet y los navegadores.

Conceptos de cliente, servidor y archivos web.

Instalación de herramientas: Visual Studio Code y navegadores.

Introducción al lenguaje HTML5.

Estructura base de una página web (<!DOCTYPE html>, <head>, <body>).

Ejercicio: crear una página personal con texto e imágenes.

➤ **Modulo 2 – Profundizando en HTML**

Listas, tablas, enlaces e inserción de medios (audio, video, mapas).

Formularios y tipos de inputs.

Semántica web: <header>, <nav>, <main>, <footer>, <article>, <section>.

Organización de carpetas en un proyecto web.

Ejercicio: maqueta de un sitio institucional.

Modulo 3 – Diseño visual con CSS

Introducción a CSS3: selectores, propiedades y valores.

Colores, fuentes, espaciados, bordes y fondos.

Box model y posicionamiento de elementos.

Flexbox y Grid: diseño moderno adaptable.

Ejercicio: diseñar una landing page responsive.

➤ **Modulo 4 – Interactividad con JavaScript**

Introducción a JavaScript.

Variables, operadores y estructuras de control.

Funciones y eventos.

Manipulación del DOM (Document Object Model).

Ejercicio: crear una calculadora web o un contador interactivo.

➤ **Modulo 5 – Trabajo profesional con Git y GitHub**

Qué es el control de versiones.

Instalación y configuración de Git.

Creación de repositorios locales y remotos.

Commits, push, pull y manejo de ramas.

Publicación del proyecto con GitHub Pages.

Ejercicio: subir un sitio web propio a GitHub Pages.

➤ **Modulo 6 – Proyecto final y desarrollo profesional**

Planificación y armado del proyecto final.

Integración de HTML, CSS y JavaScript.

Incorporación de animaciones y diseño responsive.

Creación del repositorio final en GitHub.

Presentación y defensa del proyecto web.



Certificación

Al aprobar el curso, el alumno obtendrá el Certificado en Desarrollo Web Inicial otorgado por Service-Net Academy, validando sus conocimientos y habilidades técnicas en diseño y programación web.



Metodología

Clases 100 % online, dinámicas y prácticas.

Proyectos mensuales guiados paso a paso.

Acceso a materiales, videos y recursos descargables.

Evaluaciones y tutorías personalizadas.