



TEMARIO
MASTER

WEB
DEVELOPER

FRONT-END

Online

Duración: 7 meses



Virtual
Learning
Academy



Descripción del programa:



El Master en Web Developer es un programa pensado para personas que deseen adquirir habilidades competentes a un desarrollador Front -End,

Está diseñado para iniciar desde 0, sin ningún requisito previo, e ir avanzando por un mundo de tecnologías , abarcando un nivel Junior e incluso finalizando en un nivel Senior, dominando más de 10 lenguajes , tecnologías y librerías en nuestra carrera de conocimiento.

Se incluirán laboratorios y prácticas para ir formando nuestro portafolio de presentación, con tan solo el primer módulo, estaremos capacitados para desempeñarnos laboralmente.

Campo laboral:



Una persona con ese conocimiento puede tener estas funciones:

Organizar reuniones con clientes para conocer sus requerimientos a la hora de solicitar la creación de una página web.

Crear y probar aplicaciones de un sitio web.

Escribir código para el sitio web, utilizando lenguajes de programación como HTML o XML.

Trabajar con otros miembros del equipo para determinar cómo llevar a cabo el proyecto.

Integrar gráficos, audio y video en el sitio web.

Crear funcionalidades específicas según los requerimientos del proyecto.

Supervisar la velocidad y capacidad de la web.



Modalidad de cursado:



La modalidad online, permite al participante cursar en nuestra plataforma digital, y asistir a una sesión vía zoom según el horario asignado.

Dicha sesión consiste en una serie de encuentros virtuales, en donde podrán tener acceso a todo material de apoyo otorgado de la clase.

Periodos grupales para recreación y acompañamiento profesional por parte del profesor de turno.

Acceder a Speakers de clase mundial, actualización constante con temáticas y casos de estudios y mejora, para compartir reflexiones con otros alumnos como instancia de aprendizaje.

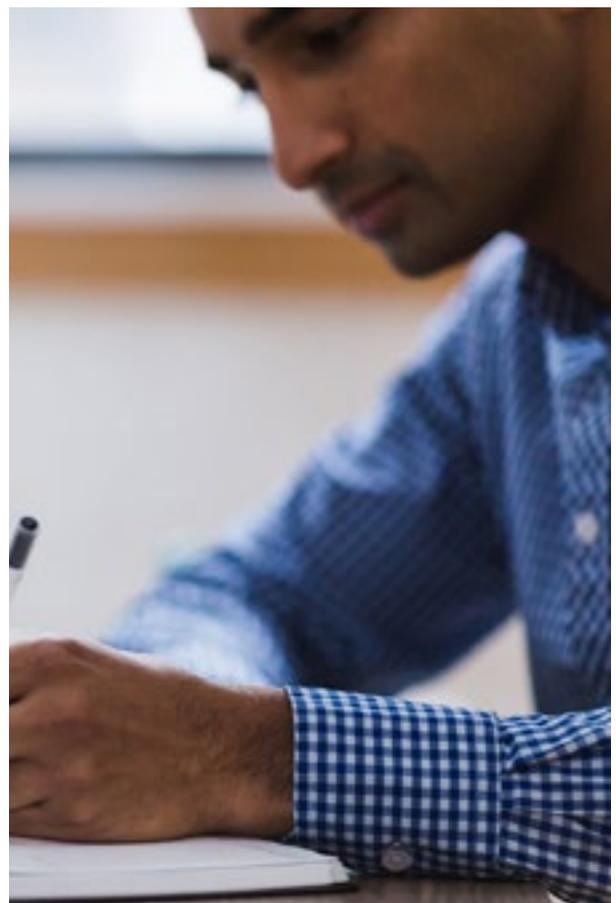


Dirigido a:



Personas que quieran comenzar en el mundo del desarrollo web. Finalizando con un Full Stack Web Developer.

Herramientas necesarias incluidas .
No requiere de conocimiento previo





JuniorPath

- **INTRODUCCIÓN A HTML**

- Presentación

- La web: HTML, CSS y JS

- Editor de código. Crear un proyecto. Entorno de edición Inspector y herramientas

- Visual Studio Code

- Instalación de GitHub

- Tu primera página Web en línea

- Práctica

- **INICIANDO CON HTML**

- Las etiquetas HTML y atributos

- Etiquetas de texto

- Imágenes y enlaces

- Etiquetas de bloque y documento

- Tablas , Formularios Web

- Práctica y Laboratorio HTML

- **APLICANDO DISEÑO Y ESTILOS A NUESTRO SITIO WEB**

- Vincular un archivo y sintaxis CSS

- Selectores básicos

- Estilos tipográficos

- Etiquetas de bloque y documento

- Tablas , Formularios Web

- Práctica y Laboratorio HTML

- **ESTRUCTURAS INTERMEDIAS DE CSS**

- Estilos del navegador y Reset CSS

- El modelo de caja

- Displays | Floats | Position

- Práctica



- **ESTRUCTURAS AVANZADAS DE CSS**

- Estilos para listas

- Border, border-radius y box-shadow

- Fondos e imágenes de fondo

- Webfonts , Grid , Flexbox

- Práctica

- **TÉCNICAS RESPONSIVE**

- Diseño responsive y Mobile First

- Estructura flexible

- Las media queries

- Navegación responsive

- Uso de Framework Bootstrap 3,4,5

- Práctica

- **AÑADIENDO INTERACCIÓN**

- Maquetación de Pagina Web

- Transiciones en CSS

- Vincular un archivo JavaScript

- Navegación con JavaScript añadido

- Laboratorio

- Desarrollo web HTML Responsive

- **INTRODUCCIÓN AL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN**

- Introducción

- Literales

- Sentencias y bloques

- Introducción y escritura de datos

- Introducción de datos : PROMPT

- Escritura de datos : DOCUMENT.WRITE



- **JAVASCRIPT ORIENTADO A OBJETOS**

- Referencias

- Vectores y matrices

- Operadores aritméticos

- Operadores de comparación

- Operadores lógicos y asignación.

- Operadores especiales

- **LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN JAVASCRIPT SOLICITUD HTTP**

- Uso del DOM con JS

- Queryselector

- Solicitudes Ajax con Fetch

- Funciones | Métodos

- Cálculos | Objetos

- Uso de JQuery (Repaso)

- **APLICANDO CONOCIMIENTOS**

- Laboratorio

- Jquery animaciones

- Jquery solicitudes Ajax

- Jquery Efectos | Plugins | Web APIs

- Consumo de solicitudes POST, PUT ,

- GET | Postman

- **INTRODUCCIÓN A TYPESCRIPT Y NODEJS**

- TypeScript y Node

- Introducción POO y TypeScript

- Objetos con JSON



¿Que es TypeScript ?
Instalar NodeJS y TypeScript
Hola Mundo con TypeScript
Variables y tipos de datos en TS
Múltiples tipos de datos
Let vs Var en TS
Clases | Constructores
Introducción a los imports y exports
Interfaces

Senior Path

- **CURSO JS AVANZADO**

Instalación y repaso de JS
Solicitudes asíncronas
Solicitudes FETCH Ajax
Consumo de Apis
Promesas | Funciones
Html dinámico

- **CURSO ANGULAR**

Instalación y primeros pasos
Componentes
Routing | Navegación
Pipes | Services
Formularios y validación
Servicios HTTP | Proyecto



- **CURSO REACT**

- Instalación y primeros pasos –
React | Componentes
Estado props y JSX | Navegación
 - Formularios y Eventos
Servicios HTTP
Proyecto Crea tu propia app

- **CURSO VUE JS**

- Instalación y primeros pasos – Vue
Componentes
Vistas | Navegación
 - Formularios y Eventos
Servicios HTTP
Proyecto Crea tu propia app



¡Certificaciones que te pagan bien!

Para mayor información visita el sitio web
www.vla.academy

