

# Programa Formativo

## Curso Programación Web

### Módulo 1 – Introducción a la programación

### Módulo 2 – Programación Web HTML5/CSS3

- HTML y CSS
- Testeo y validación de código HTML
- Definición de estilos CSS
- Creación de ficheros de estilos y selectores
- Estilos de textos, colores, fondos y bordes
- Acentos y símbolos especiales
- Dinamismo en la web
- Maquetación y CSS3
- Directrices SEO para posicionamiento
- Herramientas y bibliografía

### Módulo 3 – JavaScript / Ajax

- Variables, elementos y estructuras de control
- Funciones y objetos
- JavaScript y formularios
- Funciones con objetos JavaScript
- Depuración de código
- Ajax
- JQuery
- Integración de librerías JavaScript externas
- Claves y ventajas de integrar Ajax/JavaScript con ASP, PHP, JPS...

### Módulo 4 – Full Stack Developer: Front-End

- BootStrap
- Material UI
- Angular JS
- React
- Vue JS

### Módulo 5 – Máquinas Virtuales y Servidores Web (Apache)

- Introducción a las máquinas virtuales
- Máquinas virtuales Windows
- Máquinas virtuales Linux
- Servidores Web Apache: instalación, virtual host, SSL seguridad

## Módulo 6 – Bases de Datos SQL

- Introducción a la base de datos
- Diseño conceptual: modelo E/R extendido
- Diseño lógico de la base de datos: modelo relacional
- Sistemas gestores de bases de datos
- Diseño físico y avanzado
- Diseño físico: Lenguaje SQL
- Funcionalidades adicionales

## Módulo 7 – Programación PHP

- PHP
- Herramientas, variables y operadores
- Estructuras de control y manejo de excepciones
- Funciones avanzadas
- Programación orientada a objetos
- Trabajo entre páginas y sesiones
- Conexión a MySQL
- PHP, JavaScript/Ajax y procedimiento de imágenes y GD

## Módulo 8 – Venta en Entorno Digital

- Estrategia de comunicación y venta online
- Estrategia de precios
- Posicionamiento SEO
- E-Commerce
- Marketplaces

## Módulo 9 – Full Stack: Back-End

- Python
- MongoDB
- Node JS
- WordPress
- Joomla

## Módulo 10 – Certificación Scrum Master