

Fundamentos de la Programación y Desarrollo Web



		Módulos	Descripción	Horas
Curso	Introducción a la Programación	Módulo 1: Fundamentos de la programación Módulo 2: Estructuras de control Módulo 3: Estructura de datos y Arrays Módulo 4: Funciones y programas Módulo 5: Librerías de código Módulo 6: Objetos y proyecto	Está diseñado para gente que nunca se había planteado programar, pero quiere empezar. Con esta iniciación básica darás tus primeros pasos en el lenguaje de la era digital y comprobarás que comenzar a programar es sencillo.	30
Curso	Fundamentos de Programación	Módulo 1: Fundamentos de informática Módulo 2: Introducción a la programación Módulo 3: Pseudocódigo Módulo 4: Programación estructurada Módulo 5: Programación modular Módulo 6: Programación orientada a objetos	Te ayudaremos a sentar las bases del razonamiento lógico que nos permitan enfrentarnos a la resolución de un programa. Te enseñaremos a programar y a utilizar adecuadamente las estructuras fundamentales de la programación.	40
Curso	Programación con JavaScript	Módulo 1: Páginas dinámicas Módulo 2: Sintaxis del lenguaje JavaScript Módulo 3: Control de flujo Módulo 4: Eventos y objetos Módulo 5: Ajax y JQuery Módulo 6: AngularJS NodeJS	Aprenderás a utilizar el lenguaje JavaScript, y las principales librerías desarrolladas como apoyo al mismo, para crear código en la capa cliente dentro de cualquier aplicación Web.	40

Resumen	Este diplomado se centra en los fundamentos de la programación y el desarrollo web. Está compuesto por tres módulos: Introducción a la Programación, Fundamentos de Programación y Programación con JavaScript. El curso está diseñado para personas sin experiencia previa en programación y proporciona una introducción básica al lenguaje de programación y al desarrollo web.
Herramientas que entrega	Fundamentos de la programación y estructuras de control. Conocimiento de estructuras de datos y arrays. Capacidad para crear funciones y programas. Utilización de librerías de código. Comprensión de objetos y desarrollo de proyectos. Aprendizaje de programación orientada a objetos. Uso de JavaScript y librerías relacionadas para crear páginas dinámicas y trabajar en la capa cliente de aplicaciones web.
Dirigido a	El diplomado de Fundamentos de la Programación y Desarrollo Web está diseñado para personas interesadas en iniciar su carrera en el campo de la programación y el desarrollo web. Es adecuado para principiantes y no se requieren conocimientos previos en programación. Este diplomado brinda los fundamentos necesarios para comprender los conceptos básicos de la programación y desarrollar habilidades en el desarrollo de sitios web.