

Desarrollo de Aplicaciones Web desde 0: Conceptos Básicos y Arranque

El desarrollo de aplicaciones web es, hoy en día, uno de los ámbitos del mercado TIC con mayor nivel de inserción laboral y menor índice de desempleo. Los expertos apuntan a que la expansión de esta tecnología va a continuar su crecimiento imparable. Este curso de introducción al desarrollo de aplicaciones web está pensado principalmente para que el alumnado adquiera competencias generales en el desarrollo e implementación de aplicaciones web

OBJETIVOS DEL EVENTO

Aprender a desarrollar e implementar una aplicación web desde 0

PERFIL DEL PARTICIPANTE

Personas con curiosidad de aprender a programar

Diseñadores

Autodidactas

Aficionados a la computación

REQUISITOS TÉCNICOS

Deberá tener disponible un equipo de cómputo básico o dispositivo móvil con acceso a Internet con las siguientes características:

Un navegador (Chrome, Mozilla Firefox, etc.), es recomendable utilizar las versiones más actuales.

Adobe Acrobat Reader u otro software libre para abrir los archivos PDF.

Editor de código o en su equivalente el bloc de notas del sistema operativo

CONOCIMIENTOS RECOMENDADOS

Conocimiento básico en uso de computadora

TEMARIO

Día 1

Presentación

Introducción al desarrollo de aplicaciones web

¿Es lo mismo una web que una aplicación web?

Herramientas que usaremos en este curso

Introducción a HTML

Historia de los navegadores

Arquitectura de una aplicación/diseño web

Arquitectura Cliente/Servidor

¿Qué es HTML 5?

Elementos de HTML 5

Concepto de Etiquetas

Elemento del documento

Título

Párrafo

Elementos para énfasis y otras marcas de texto

Salto de línea

Listas ordenadas

Listas no ordenadas

Listas de definición

Enlaces

Ejemplo paso a paso

Día 2

Introducción a CSS

Selectores

Box Model

Fondos

Texto

Color

Posicionamiento

Ejemplo paso a paso

Deployment

Alojamiento de un sitio web

Uso de un programa cliente de FTP

Como editar el código remotamente

Día 3

Introducción al lenguaje PHP

Sintaxis básica

Imprimiendo una línea de texto

Variables

Tipos de datos

Comentarios

Expresiones y Operadores

Estructuras de control

Funciones

Constantes

Conexión con MySQL

Ejemplo paso a paso

Laboratorio

Ejemplo de principales aplicaciones web, cómo están desarrolladas

Los 10 errores más comunes en el desarrollo web

Construye una aplicación Web que se ejecute del lado del servidor