

Curso

Programación Web Profesional FullStack con JavaScript

2ª Edición

20 horas

Edición Coruña

A Coruña, Viernes Tardes y Sábado Mañana, 26 y 27 de
Febrero, y 4 y 5 de Marzo de 2016

Vitae Consultores

Programación Web Profesional FullStack con JavaScript

Introducción

Javascript se ha convertido en el lenguaje de programación que más crece, y uno de los más utilizados. Actualmente es posible utilizarlo en todas las capas del desarrollo de una aplicación, pudiendo utilizar únicamente un lenguaje en el **frontend**, el **backend** y la base de datos.

Javascript es un lenguaje muy potente, ligero y sencillo, que permite construir aplicaciones eficientes y escalables. Un programador profesional **fullstack** debe conocer el lenguaje, y su aplicación en cada uno de los entornos, así como las interacciones entre ellos.

Objetivos

- ✔ Fijar los conceptos clave de Javascript como lenguaje.
- ✔ Conocer el concepto de API RESTful y sus verbos, y su aplicación.
- ✔ Aprender a desarrollar una Single Page Application con Javascript.
- ✔ Aprender a programar un servidor REST mediante Node.js.
- ✔ Utilizar MongoDB como sistema de base de datos.
- ✔ Conocer algunas de las librerías y frameworks más utilizadas.

Dirigido a :

Programadores Profesionales de cualquier tecnología con unos conocimientos básicos de JavaScript

Duración :

El curso tiene una duración de 20 horas con un enfoque eminentemente práctico.

Temario (20 Horas)

✔ Introducción.

- Revisando fundamentos Javascript: objetos, array y funciones.
- Closures y scopes. IFIs.
- Prototipado.
- Programación asíncrona en Javascript.
- Estructura básica de una aplicación.

✔ Frontend.

- Diseño de la aplicación.
- El DOM y cómo manipularlo: jQuery.
- Utilizando una API REST: desarrollo de un CRUD.
- Revisión de algunas librerías y frameworks.

✔ Backend.

- Diseño de la aplicación.
- Node.js como aplicación del servidor.
- Desarrollo de un backend RESTful con Express.js como framework.
- Revisión de algunas librerías.

✔ Base de datos.

- Base de datos NoSQL orientadas a documentos.
- Diseño de base de datos.
- Funciones CRUD en MongoDB.
- Utilizar MongoDB desde Node.js

Información del curso

20 Horas Lectivas en 4 Jornadas de 5 Horas

Coruña

Fechas : Viernes Tarde, Sábado Mañana, 26 y 27 de Febrero, 4 y 5 de Marzo de 2016

Horario : Viernes tarde 16:00 a 21:00h y sábado mañana 9:00 a 14:00h.

Lugar : **HOTEL ATTICA 21 CORUÑA (****)**
C/ Enrique Mariñas, 34.
15009 A Coruña (España)
Tel : 981 179 299
43°20'23''N 8°24'15''
Parking Gratuito en el mismo Hotel

FORMADOR**Félix Horro Pita****Ingeniero Técnico en Informática.**

Posee más de 11 años de experiencia como Programador en la empresa Corunet.

Ha participado en grandes proyectos para una multinacional Gallega el sector Textil líder a nivel mundial y en Proyectos Globales de sistemas eCommerce para importantes empresas.

En los últimos años se ha especializado en soluciones Frontend y en la potencialidad del JavaScript como lenguaje FullStack, además ha participado en la elaboración del código de Backbone.js

9 años de experiencia como Formador en cursos oficiales de Monitor y Director de Tiempo Libre.

Formador Asociado a Vitae Consultores.

CONDICIONES ECONÓMICAS

Tarifa por asistente	170 € (Cuota Bonificable por la Fundación Tripartita)
Tarifa por asistente a partir de dos personas inscritas de la misma empresa u organización	150 € (Cuota Bonificable por la Fundación Tripartita)

Parking Gratuito para los asistentes

Forma de Pago con posterioridad al finalizar el curso por transferencia Bancaria.

Datos de Contacto para inscripción:

Ángela Souto : angela.souto@vitaedigital.com
Tlf : 986 47 21 01 / 635 559 285
Mail Vitae Consultores : vitae@vitaedigital.com

Plazas limitadas, reserva de plazas por riguroso orden de inscripción.