

## 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**

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

**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](mailto:angela.souto@vitaedigital.com)

Tlf : 986 47 21 01 / 635 559 285

Mail Vitaet Consultores : [vitaet@vitaedigital.com](mailto:vitaet@vitaedigital.com)

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