

INICIATIVA COMPITE

Programa de formación para la creación y mejora de la competitividad de empresas de Gran Canaria

INICIACIÓN AL DESARROLLO DE APLICACIONES WEB CON RUBY ON RAILS



CÓDIGO DEL CURSO:
SPEGC 21/2013

DIRECCIÓN DEL CURSO:

Alfonso García. CEO & co-fundador de Sirokko Open Source Solutions, S.L. Ex-gestor de proyectos de la Oficina del Software Libre de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Máster en Sociedad de la Información y el Conocimiento por la Universitat Oberta de Catalunya. Ingeniero técnico de telecomunicaciones, especialidad en Telemática, por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Desarrollador web/móvil especializado en aplicaciones Ruby on Rails e iOS y miembro activo de la comunidad de desarrolladores de Drupal.

FECHAS:

Del 22 al 26 de julio, 5 sesiones

HORARIO:

De 16:00 a 20:30 (4 horas cada sesión)

DURACIÓN:

20 horas lectivas

PLAZAS:

20 plazas

LUGAR:

Sala Drago. INFECAR.
Avda. de la Feria, 1
Las Palmas de Gran Canaria

DIRIGIDO A:

Profesionales del sector TIC y estudiantes de la rama que tienen que ver con el ámbito tecnológico (módulos formativos e ingenierías de telecomunicaciones e informática). Necesario ciertos conocimientos sobre tecnologías orientadas a web.

Los alumnos deberán traer portátil propio tipo PC con sistema operativo GN/Linux preferiblemente Ubuntu.

OBJETIVO:

Mostrar las posibilidades que brinda Ruby on Rails como framework para desarrollo de aplicaciones web de propósito general, además de formar en un área cada vez más demandada en la denominada Sociedad de la Información y en una de las herramientas de mayor auge de los últimos años.

PROGRAMA:

1. Iniciación al lenguaje Ruby
2. Introducción a Ruby on Rails. Arquitectura
3. Sistema de ficheros
4. Librerías: las gemas
5. Primeros pasos con Rails y MVC
6. RVM
7. Instalación de Rails
8. Bundler
9. Nuestra primera aplicación
10. Generadores
11. La base de datos
12. Active Record, modelo relacional y migraciones
13. Action View y Helpers
14. Desplegando nuestra aplicación
15. Actividades a desarrollar:
16. Ruby y el llevar al extremo la orientación a objetos. Ejercicios prácticos de Ruby y sus principales métodos.
17. Creación de una tienda virtual sin sistema de pago.

CURSOS NO BONIFICABLES (PRECIO DEL CURSO 60€, IGIC INCLUIDO)

INSCRIPCIÓN E INFORMACIÓN: www.compite.spegc.org | **+ INFO:** compite@spegc.org • Telf: 928 42 46 00

promueve:

