



# PROFESSIONAL LINUX CONSULTING & TRAINING

## CURSO DE RUBY ON RAILS III

### OBJETIVO

Que el estudiante adquiera los conocimientos y habilidades avanzadas para el desarrollo de aplicaciones web profesionales con el entorno Ruby On Rails.

### TEMARIO

- ActiveSupport y RailTies
  - Entendiendo ActiveSupport
  - Extensiones principales
  - Entendiendo Railties
- Trabajando con Plugins
  - Entendiendo los plugins
  - Escribiendo plugins
  - Ejemplos de plugins
  - Probando los plugins
- Trabajando con bases de datos
  - Explorando los sistemas de bases de datos
  - Objetos binarios grandes
  - Características avanzadas de bases de datos
  - Conectando a múltiples bases de datos
  - Manejando el caché
  - Balancel de cargas y alta disponibilidad
- Trabajando con LDAP
- Mejorando la seguridad
  - Seguridad a nivel de aplicación
  - Seguridad a nivel de red
  - Previniendo la inyección de SQL
  - Asegurando el entorno de Ruby
- Mejorando el desempeño
  - Herramientas de medición
  - Ejemplo de optimización
  - Desempeño de ActiveRecord
  - Arquitecturas escalables
  - Tips de desempeño
- REST, recursos y servicios



## web

- Introducción a REST
  - Beneficios de la arquitectura RESTful
  - Aplicando REST a Rails
- Internacionalización
    - Localización
    - Codificación de caracteres
    - Rails y Unicode
    - Interfaces multilinguaje
  - Incorporando y extendiendo

## Rails

- Reemplazando componentes
  - Incorporando componentes
  - Contribuyendo con Rails
- Trabajando con proyectos grandes
    - Usando el control de versiones
    - Manejo de incidentes
    - Estructurando el proyecto
    - Implementación de Rails

Duración: 30 horas

Material: DVD de Fedora Core Linux y CD de programas y utilerías de Ruby On Rails  
Documentación: Advanced Rails Editorial O'Reilly

