



PROFESSIONAL LINUX CONSULTING & TRAINING

CURSO RUBY ON RAILS I

OBJETIVO

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

TEMARIO

- Comenzando con Ruby On Rails
 - Comenzando a desarrollar en línea
 - Comenzando con Instant Rails
 - Comenzando con la línea de comandos
 - Los servidores de aplicaciones
- Rails en la web
 - Creando tu propia vista
 - Entendiendo las carpetas
 - Agregando algunos datos
 - Como funciona la aplicación
 - Protegiendo la vista del controlador
 - Usando los paréntesis
 - Agregando lógica a la vista
- Aplicando estilos web
 - Usando CSS
 - Diseñando el layout
 - Configurando una página inicial
- Controlando el flujo de datos
 - Comenzando con los controladores
 - Entendiendo el flujo de la aplicación
 - Comenzando con los modelos
 - Trabajando con ActiveRecord
- Acelerando el desarrollo con Scaffolding y REST
 - Comenzando con Scaffolding
 - Usando REST y Controladores
 - Examinando un controlador RESTful
 - Escapando de REST



- Presentando modelos con formularios
 - Formularios complejos
 - Generando formularios HTML
 - Formularios como contenedores
 - Creando campos y areas de texto
 - Creando cajas de selección
 - Creando botones de radio
 - Creando listas de selección
 - Creando campos de fecha y hora
 - Creando etiquetas
 - Creando métodos auxiliares
 - Poniendo el formulario en un archivo parcial

 - Mejorando los modelos con validaciones
 - Trabajando sin validaciones
 - Revisando el modelo original
 - Usando validación declarativa
- Usando validaciones multiples
 - Validando fechas
 - Aplicando validaciones complejas
- Mejorando los formularios
 - Agregando una imagen al subir un archivo
 - Usando los constructores de formularios

 - Desarrollando relaciones entre modelos
 - Creando una relación 1 a N
 - Conectando los modelos
 - Creando una relación N a N
 - Manejando relaciones complejas

 - Manejando bases de datos con migraciones
 - Entendiendo las migraciones
 - Comenzando con las migraciones
 - Explorando a fondo las migraciones

Duración: 30 horas
 Material: DVD de Fedora Core Linux y CD de programas y utilerías de Ruby On Rails
 Documentación: Learning Rails Editorial O'Reilly

