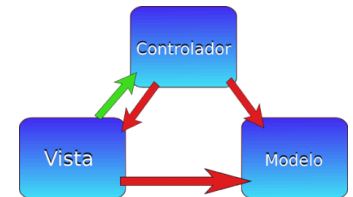


# RUBY ON RAILS

## Desarrollo de Aplicaciones Web

Programación Ruby on Rails con MVC – Desarrollo para entornos web con Ruby

Ruby on Rails, también conocido como RoR o Rails, es un framework de aplicaciones web de código abierto escrito en el lenguaje de programación Ruby, siguiendo el paradigma de la arquitectura Modelo Vista Controlador (MVC). Trata de combinar la simplicidad con la posibilidad de desarrollar aplicaciones del mundo real escribiendo menos código que con otros frameworks y con un mínimo de configuración. El lenguaje de programación Ruby permite la metaprogramación, de la cual Rails hace uso, lo que resulta en una sintaxis que muchos de sus usuarios encuentran muy legible. Rails se distribuye a través de RubyGems, que es el formato oficial de paquete y canal de distribución de bibliotecas y aplicaciones Ruby.



Plataformas  
Disponibles:



### ¿A quién va dirigido?

Dirigido a Ingenieros, programadores, diseñadores Web, administradores de sitios y sistemas, que requieren diseñar y programar un sistema a la medida flexible, confiable y profesional con soporte para base de datos con tecnologías Open Source.

**Duración:** 40 horas

**Alumnos por grupo:** 6

**Pago único de:** \$ 5, 600.00 antes de iniciar el diplomado

**Dirección:** Blvd. Centro Sur # 81, piso 3, frente a Televisa. Querétaro.

**Horario:** sábados 9 a 2 pm

**Fecha de Inicio programada:** 09/Abril/2016

ESTE PAQUETE LE INCLUYE	PRE-REQUISITOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>Instructor certificado</li> <li>Aulas climatizadas con proyector</li> <li>Kit de bienvenida (lápiz, block de notas, folder, sacapuntas)</li> <li>Coffee Break</li> <li>Material Oficial Digital</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contar con una cuenta de correo electrónico activa.</li> <li>Inglés básico para lectura.</li> <li>Aprobar el contrato de prestación de servicios.</li> <li>No contar con adeudo pendiente.</li> <li>Contar con laptop.</li> </ul>

Módulo I [10 horas]	Módulo II [10 horas]
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducción</li> <li>• Pre-Requisitos</li> <li>• Convenciones</li> <li>• Up and running</li> <li>• Entorno de Desarrollo</li> <li>• Instalando Rails</li> <li>• La primera Aplicación</li> <li>• Bundler</li> <li>• Rails server</li> <li>• Model-View-Controller (MVC)</li> <li>• Control de Versiones con GIT HUB</li> <li>• Configuración</li> <li>• Bitbucket</li> <li>• Branch, edit, commit, merge</li> <li>• Deploying</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configuración de la Aplicación por YML</li> <li>• Páginas Estáticas</li> <li>• Generando páginas Estáticas</li> <li>• Personalizar páginas Estáticas</li> <li>• Introduccion al Testing</li> <li>• Primera prueba</li> <li>• Refactorización</li> <li>• Páginas Dinámicas Ligeras</li> <li>• Layouts and embedded Ruby (Refactor)</li> <li>• Configurar la página principal Root</li> <li>• Prawn Generación de Reportes</li> </ul>
Módulo III [10 Horas]	Módulo IV [10 Horas]
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Site navigation</li> <li>• Bootstrap &amp; personalizar CSS</li> <li>• Partial</li> <li>• Sass</li> <li>• asset pipeline</li> <li>• Sintaxis de font awesome y stylesheets</li> <li>• Layout links</li> <li>• Forms</li> <li>• Rutas de Rails</li> <li>• Usando nombre de rutas (namespaces)</li> <li>• Pruebas de enlace Layout</li> <li>• Action controller</li> <li>• Edit Controller</li> <li>• Errores de edición</li> <li>• Autorización</li> <li>• Friendly forwarding</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El Modelo</li> <li>• Migraciones de Base de datos</li> <li>• Configuración de Archivo Model</li> <li>• Creando Objetos</li> <li>• Búsqueda de Objetos</li> <li>• Actualizando Objetos</li> <li>• Validaciones</li> <li>• Validacion: presence</li> <li>• Validacion: Length</li> <li>• Validacion: Format</li> <li>• Validacion: Uniqueness</li> <li>• Gemas para contraseñas seguras</li> <li>• Creación y autenticación de Usuarios LDAP</li> <li>• Actualizando usuarios LDAP</li> <li>• Paginación</li> <li>• Refactorización en parciales</li> </ul>