

“Desarrollo Ágil en Rails”

OBJETIVO DEL CURSO

El objetivo del curso es presentar Ruby on Rails como plataforma para desarrollo de Aplicaciones Web, a través de la presentación de las bondades que hicieron de Ruby on Rails una de las plataformas con mayor crecimiento en los últimos años y las prácticas más recomendadas en la comunidad para construir software Web. Se trabajará –entre varios temas- con aspectos de diseño de arquitectura, calidad de código, testing automatizado, interfaces de usuario.

PRESENTACIÓN

Ruby es un lenguaje de programación open source de alto nivel, interpretado, orientado a objetos, con tipos dinámicos, fácil de aprender y extender y que cuenta con una amplia comunidad que se ha encargado de desarrollar una gran cantidad de librerías y componentes.

Ruby on Rails es un framework para desarrollo de aplicaciones web construido sobre Ruby. Incluye todo lo necesario para construir una aplicación web utilizando el patrón de diseño MVC. Requiere escribir menos líneas de código y realizar menos configuraciones dado que hace ciertos supuestos basados en prácticas recomendadas de diseño. Trae incorporado un conjunto de componentes que permiten gestionar y abstraerse de la comunicación con los distintos motores de bases de datos.

Permite integrar rápidamente componentes desarrollados por terceros los cuales son denominados “gemas”. Estas gemas se acoplan al proyecto incorporando funcionalidades tales como: wiki, autenticación, motor de reglas, integración con facebook, entre cientos de opciones.

¿Por qué TOMAR ESTE CURSO?

Ruby on Rails es un framework que esta ganando cada vez más terreno en el área de desarrollo de aplicaciones web a nivel mundial. Permite desarrollar aplicaciones en forma ágil, ofreciendo un conjunto de componentes y recomendaciones que orientan al desarrollador a la construcción de software de buena calidad en tiempos razonables.

La demanda de desarrolladores en Ruby on Rails tanto a nivel regional como mundial viene creciendo y tener esta tecnología en el currículum es un plus muy importante como profesional del área informática.

MODALIDAD DE ESTUDIO

El curso se realiza en modalidad ONLINE*, a través del **aula virtual** de CUTI.

El curso cuenta con la asistencia de un **TUTOR**, que acompaña en forma permanente a los participantes durante todo el curso.

El curso tiene tres instancias presenciales: al inicio y sobre la mitad del curso para complemento de la instancia virtual y al finalizar el curso como parte de su evaluación.

La comunicación con el tutor y acceso a materiales del curso, se realiza exclusivamente a través del Aula Virtual.

** Se define como “modalidad online” al estudio mediado por la utilización de un computador conectado a Internet, accediendo al ambiente de estudio o aula virtual, en donde se encuentran los recursos necesarios para el aprendizaje: documentos, videos, espacios de comunicación con profesores y compañeros del grupo: foros, mensajería y videoconferencia.*

EVALUACION DEL CURSO

El curso se evalúa a través del desempeño obtenido durante el curso, así como la realización de una prueba presencial final.

REQUISITOS DE INGRESO

- Contar con **Acceso a computador y conexión ADSL**
- Disponibilidad semanal de 15 a 20 horas para atender satisfactoriamente el curso y sus actividades.

Para poder aprender a programar en Ruby on Rails se necesita tener un background en aspectos técnicos informáticos, particularmente: programación orientada a objetos, experiencia desarrollando aplicaciones web con HTML, CSS y Javascript.

Se dirige preferentemente a:

- Quienes posean titulación en carrera técnica de TI
- Ser estudiante de carreras de: Tecnólogo en Informática, Analista de Sistemas, Licenciatura en Ingeniería, Ingeniería en Computación o similares.
- Último año de bachillerato en Informática de UTU o institutos habilitados.
- Tecnicatura de Redes de UTU o institutos habilitados.
- Con certificación de conocimientos informáticos en nivel de programación Orientada a Objetos (fotocopia de certificaciones)
- Con certificación de experiencia de programación en el área tecnológica (nota de la empresa en la que desarrolla su actividad laboral)

Es altamente deseable contar con **conocimientos básicos de inglés** con el fin de realizar un buen aprovechamiento de ciertos materiales del curso.

Al finalizar el curso...

Se dispondrá de un buen dominio de la tecnología como para poder construir aplicaciones web de cualquier índole, desde aplicaciones de gestión, redes sociales o juegos en línea. Los usos posibles no tienen límite, dependerá de la imaginación y tiempo de dedicación.

Para entender el potencial de esta tecnología, entre los sitios más famosos construidos sobre Ruby on Rails se encuentran: Twitter.com, Basecamp.com, GitHub.com, Groupon.com, Shopify.com, YellowPages.com, entre muchos otros.

**Equipo docente y aval
académico: MOOVE-IT**

Coordinación Académica: Lic. Mónica Silvestri

DURACIÓN: 2 MESES

Precio: \$4.500.- por mes.

FECHA de inicio: 27/2/12

INSCRIPCIONES: Del 01 de diciembre de 2011 al 20 de febrero de 2012 en:
www.haceclick.com.uy

Más Info: info@haceclick.com.uy