

CURSO DE RUBY Y RAILS

OBJETIVOS

Aprender a crear aplicaciones Web con un desarrollo rápido, gracias al Framework Ruby y Rails

REQUISITOS

Conocimientos de POO

DURACIÓN

25 horas

CONTENIDOS

Ruby: Capacidades del lenguaje y técnicas. Ejecución, línea de comandos y uso interactivo (IRB). Objetos, variables y métodos. Orientación a objetos. Convenciones de nombres. Asignación de variables. Variables locales y de instancia. Llamar a métodos. Los argumentos de los métodos y valores de retorno. Las clases y los módulos. Crear instancias de clases. Mezcla en los módulos. Módulos como espacios de nombres. Clases incorporadas. Cadenas. Matrices y hash. Símbolos. Valores numéricos. Bloques e iteradores. Bloques frente a métodos frente a lambdas. Iteración de colecciones. Rails: Introducción. Instalación y requisitos de la plataforma. La creación de una nueva aplicación. Configuración de la aplicación y bootstrapping. Conexión a una aplicación Rails. Herramientas: Gem, Rdoc y Rake. La arquitectura MVC. Convención sobre configuración. Modelo de Diseño y Gestión de Base de Datos. Modelado de dominio con Rails/Ruby. Mapeo objeto-relacional con ActiveRecord. "Rails-friendly" SQL. Mantenimiento de BD con las migraciones de ActiveRecord. Las acciones del controlador y plantillas de las Vistas. Interacción del controlador y la vista. Plantillas HTML con Ruby empotrado (ERB). Generación de CSS con SASS. Generación de JavaScript via CoffeScript. Ajuste de controladores y vistas. Recursos y Assets. Escritura y procesamiento de formularios. Llamadas Ajax y RJS (Ruby/JavaScript). Testing de aplicaciones. Pruebas unitarias. Pruebas funcionales (controlador). Despliegue de Aplicaciones. Configuración de entornos (development, test, production). Despliegue en web.

VENTAJAS CEDECO

1. Solo contamos con los mejores profesores especialistas
2. Asumimos toda la puesta en marcha del curso
3. Realizamos una prueba de nivel a los participantes para formar un grupo más homogéneo
4. Nos involucramos a fondo en el seguimiento del curso.
5. Evaluamos la calidad del curso

FORMACIÓN IN COMPANY

Entendemos la necesidad que tiene tu empresa de ajustar su Plan Formativo tanto en contenidos, como en tiempos, como en presupuesto:

1. Elige el grupo que quieres formar
2. Elige la duración y contenidos del curso
3. Elige el lugar. También podemos llevar nuestros ordenadores
4. Elige las fechas

Un consultor informático te ayudará a poner en marcha el Plan Formativo y a verificar la calidad de la formación.

CURSOS CALENDARIO

Consulta nuestros cursos en abierto

<http://www.cedeco.es/cedeco/planformacion/empresas/cursoscalendario/vercalendario.htm>

FORMACIÓN ONLINE

Consúltanos en la dirección infoempresas@cedeco.es o llamando al 913 554 482