

Programación con Ruby on Rails

Introducción

Delio Tolivia





Indice

Introducción

Historia

Arquitectura

Introducción

- Rails es un framework de desarrollo de aplicaciones web escrito en Ruby.
- Diseñado para programación de aplicaciones web de forma fácil.
- Permite escribir menos código para realizar lo mismo que en otros lenguajes y frameworks.
- Filosofía basada en dos principios
 - DRY (Don't Repeat Yourself). Sugiere que escribir el mismo código una y otra vez es una mala práctica.
 - Convención sobre Configuración. Significa que Rails hace algunas suposiciones sobre lo que se quiere hacer y como se va a hacer en vez de requerir especificar cada cosa a través de muchos archivos de configuración



Historia

- Escrito originalmente por David Heinemeier Hansson
- Liberado al público en julio de 2004
- Ruby on Rails 1.0 publicado el 13 de Diciembre de 2005
- Ruby on Rails 5.1.1 publicada el 12 de Mayo de 2017

Arquitectura

- Sigue la arquitectura MVC (Modelo Vista Controlador)
- Modelo: En las aplicaciones web orientadas a objetos sobre bases de datos, el Modelo consiste en las clases que representan a las tablas de la base de datos.
- Vista: Es la lógica de visualización, o como se muestran los datos de las clases del Controlador. Con frecuencia consiste en una cantidad mínima de código incluido en HTML
- Controlador: Estas clases responden a la interacción del usuario e invocan a la lógica de la aplicación que a su vez manipula los datos del Modelo y muestra los resultados en las Vistas.