

Apuntes Ruby on Rails

Historia de Ruby

- 🍰 Fue creado, en 1993, por Yukijiro Matsumoto
- 🍰 Ruby es diferente a Rails
- 🍰 Se popularizó en 2008

¿Qué es Ruby on Rails?

- 🍰 Framework web de código abierto desarrollado por David Heinemeier Hansson
- 🍰 Inicialmente creado para uso interno de Basecamp
- 🍰 Liberado en 2004 para su uso público
- 🍰 Simpleza de PHP con la arquitectura de Java

Principios de Rails

- 🍰 Arquitectura MVC
- 🍰 Convención sobre configuración
- 🍰 Scaffolding - Plantillas para generar controladores y vistas
- 🍰 No te repitas (Don't repeat yourself)
- 🍰 Realimentación inmediata (En e; navegador se pueden ver los cambios que están generándose)
- 🍰 Ruby

Componentes

- 🍰 Action Controller
- 🍰 Active Record
- 🍰 Action View
- 🍰 Otros Componentes
 - Active Support Core
 - Action Cable Overview

Las Gemas

Ruby on rails cuenta con librerías ya programadas de código abierto conocidas como gemas que ayudan a los desarrolladores en la programación de aplicación web

- 🍰 Bundler
- 🍰 Callisto
- 🍰 Devise
- 🍰 Kaminari
- 🍰 Omniauth
- 🍰 Faker

Ventajas

- 🍰 Framework ágil para reducir costos de producción

- 🍷 Permite el desarrollo de aplicaciones complejas y escalables con equipos pequeños gracias a las gemas
- 🍷 Sintaxis simple y fácil de leer y escribir
- 🍷 So modo de implementar la arquitectura MVC, simplifica la escalabilidad de los proyectos al dividir las partes de la aplicación
- 🍷 Cuenta con documentación suficiente debido a su comunidad consolidada y activa
- 🍷 Favorece el desarrollo dinámico por extenderse de Ruby y permite la metaprogramación

Desventajas

- 🍷 Desempeño costoso en recursos de máquina
- 🍷 Rails no es escalable a simple vista, porque para una aplicación se debe actualizar el servidor donde se está ejecutando la aplicación o dividir el proyecto en múltiples servidores.
- 🍷 Por su principio de convención sobre configuración, existen características que no dejan espacio para la creatividad
- 🍷 No se cuenta con las librerías necesarias para realizar aplicaciones que utilicen inteligencia artificial o machine learning

Apps más conocidas

- 🍷 fiverr
- 🍷 Basecamp
- 🍷 Airbnb
- 🍷 Askfm
- 🍷 Dibble
- 🍷 Goodreads
- 🍷 IrishCentral
- 🍷 Github
- 🍷 Clarity
- 🍷 MyFitnessPal

Instalación para el Taller

La instalación de los elementos necesarios para el taller fue sencilla pero con muchas instalaciones de elementos, como Node.js, Git, Yarn, Ruby, SQLite3 y Rails.

Taller

El taller consistió en la realización de un sistema para administrar artículos, donde se incluyen todas las operaciones de leer, crear, modificar y eliminar para los artículos.

El sistema consta de tres pantallas, una pantalla inicial donde se ve el listado de artículos, una ventana para crear los artículos y una para editarlos

Listado de todos los artículos

[Crear artículo](#)

Título	Texto	Acciones
Prueba1	Es es la prueba1	Ver Editar Eliminar
Tareas	Es es la prueba2	Ver Editar Eliminar

Editar artículo

Título

Prueba1

Texto

Es es la prueba1

Actualizar

[Atrás](#)

Título: Prueba1

Texto: Es es la prueba1

[Editar artículo](#) [Atrás](#)