

¿Qué es la tecnología o el tema?

Rails fue creado en el año 2003 por David Heinemeier Hansson. Ruby on Rails es un entorno para el desarrollo web que está optimizado para la comodidad de los programadores y para la productividad sostenible. Ruby on Rails permite escribir código de calidad evitando la repetición y favoreciendo la convención antes que la configuración. Además de que esta herramienta es de código abierto. Rails es un almacén para construir aplicaciones web que acceden a bases de datos.

Ventajas

- El procesamiento programada es más rápido que otros frameworks y lenguajes.esto principalmente por la forma en la que Ruby está diseñado, respetando el pilar de Orientación a Objetos.
- Las convenciones de Rails también facilitan a los desarrolladores moverse entre diferentes proyectos de Rails, ya que cada proyecto tenderá a seguir la misma estructura y prácticas de codificación.
- El código Ruby es muy legible y en su mayoría se documenta por sí mismo. Esto aumenta la productividad, ya que hay menos necesidad de escribir documentación por separado, lo que facilita a otros desarrolladores recoger proyectos existentes.

Desventajas

- No todos los hosts de sitios web pueden admitir Rails.
- Java y PHP son más utilizados, y hay más desarrolladores en estos lenguajes.
- Comparando la eficiencia de código Ruby con lenguajes de mayor efectividad en cuanto a cercanía con el lenguaje máquina, tales como C, Ruby tiende a estar por debajo pero para las aplicaciones en las cuales este framework brilla, es más que suficiente.

Pertinencia en el desarrollo actual de aplicaciones

Rails is a development framework which gives web developers a structural framework for all the code they write. The Rails framework assist programmers to build websites and apps by abstracting and simplifying most of the repetitive tasks.

Rails es un framework de desarrollo que provee a los desarrolladores web una estructura para todo el código que escriben. Rails asiste a los programadores a construir sitios web y aplicaciones abstrayendo y simplificando las tareas más repetitivas. Ruby es una herramienta usada para construir páginas web que son increíblemente dinámicas, complejas y que cambian dependiéndose de las acciones del usuario.

Ruby se utiliza para construir aplicaciones de forma rápida y fácil. Es una muy buena opción si el presupuesto es limitado y las fechas límite del proyecto son cercanas. Existe un gran número de desarrolladores de RoR por lo cual encontrar empleados experimentados no debería ser un problema.

RoR es una herramienta ya establecida en el mercado que ofrece gran estabilidad y mantenimiento por años sin complicaciones o molestia. Buenos desarrolladores de Ruby on Rails puede aprovechar sus ventajas y enfocar su tiempo en las características del negocio y la lógica de la aplicación.

En qué se basa lo atractivo de la tecnología que se pueda considerar para un desarrollo de aplicaciones más ordenado, sencillo o controlado ?

Rescatando la filosofía de Ruby, en la cual rescatan que reescribir el mismo código una y otra vez es una mala práctica, de igual manera, el principio que lo ha hecho más popular es la convención sobre configuración, lo cual significa que Rails hace algunas suposiciones sobre lo que se quiere hacer y cómo se va a hacer, en lugar de requerir que se especifiquen cada pequeña cosa a través de un sin fin de archivos de configuración.

Quienes lo utilizan



Comparación con respecto a otras tecnologías similares

	Ruby	Node js
Framework Type	En un framework obstinado por lo que dificulta la depuración de aplicaciones web.	No es tan obstinado, proporciona más control, pero no posee reglas de estándar que dificulta en trabajo en equipo.
Tiempo de desarrollo	Ruby permite la generación de un CRUD completo con conexión y migración pocos comandos.	Node js se lleva más tiempo para el desarrollo de dichas tareas.
Curva de aprendizaje	Ruby es más fácil de aprender ya que tienen un gran respaldo de tutoriales y de cursos en línea.	Es fácil para los desarrolladores de front end
Escalabilidad	Ruby no es tan escalable	Es bastante escalable

Referencias bibliográficas consultadas

Ruby on Rails - El desarrollo web que no molesta. Retrieved from <http://rubyonrails.org.es/>

Ruby vs Node - Know The Top 7 Most Useful Differences. Retrieved from <https://www.educba.com/ruby-vs-node/>

Where Ruby On Rails is used?. Retrieved from <https://www.quora.com/Where-Ruby-On-Rails-is-used>.

Why Ruby on Rails Is Still a Good Choice in 2019. (2019). Retrieved 27 September 2019, from <https://www.monterail.com/blog/why-ruby-on-rails-development-2019>

Why is Ruby on Rails A Pitch Perfect Back End Technology?. (2019). Retrieved 27 September 2019, from <https://blog.goodaudience.com/why-is-ruby-on-rails-a-pitch-perfect-back-end-technology-f14d8aa68baf>