



TAREA FRAMEWORKS

Moisés Joshua Rodríguez Ramírez

17/10/2022

Git Hub

Fue creado en febrero del 2008 en Estados Unidos por Chris Wanstrath , PJ Hyett , Tom Preston-Werner y Scott Chacon.

Fue desarrollado mediante el lenguaje de programación Ruby y por medio del framework Ruby on Rails y actualmente alberga miles de tecnologías y frameworks, entre las cuales se encuentran: Tensor Flow, React JS, Zend Framework, Node JS, jQuery, entre otros.

Airbnb

La compañía inicio en Estados Unidos en 2007, pero lanzaron su sitio web y plataforma de pagos hasta 2008, y finalmente lanzaron su aplicación en 2010.

Su aplicación fue desarrollada con ayuda de los lenguajes Java, Ruby, Python, JavaScript y PHP con la ayuda de la herramienta de desarrollo de aplicaciones nativas React Native, además de otras tecnologías como el Design Language System, que es una recopilación de componentes gráficos que pueden reutilizar; también se apoyó de librerías como Epoxy, MvRX y Lottie.

Por último, sus proyectos de código abierto usan frameworks como Airflow, Aerosolve, Airpal, BinaryAlert y DeepLinkDispatch entre otras.

Uber

Fue fundada en 2008 en Estados Unidos por Travis Kalanick y Garrett Camp, usando lenguajes como Node.js, JavaScript, Python, Go, Java, C, C++ y Scala, pero para los nuevos desarrollos decidieron usar solamente Java y Go.

Además, usan MySQL y PostgreSQL como base de datos; también utiliza tecnologías como Kafka para el registro de datos y Hadoop para el almacenamiento de estos y GitHub para el desarrollo de proyectos de código abierto.

Por último, usa diferentes bibliotecas siendo la principal Apache Thrift.

Twitter

Fue lanzada en 2006 en Estados Unidos, basada principalmente en Scala, Ruby y Java, Clojure y Kotlin.

Utiliza frameworks como Bootstrap, MySQL, Ruby on Rails y Lucene además, de la biblioteca como Finagle para abordar el problema de la tolerancia a fallos de latencia al igual que Thrift, Kryo entre otras, pero en general se basa en la Máquina Virtual de Java (JVM) ya que el tiempo de procesamiento de Ruby tiene algunos problemas de rendimiento comparado con la JVM, lo que generaba que un servicio con tanta demanda como es Twitter tuviera problemas cuando había picos en su uso.

Facebook

Fue lanzada en 2004 en Estados Unidos, y actualmente usa diferentes lenguajes de programación como los son PHP, JavaScript, C++, Go, Kotlin, Swift, Java y Python.

Usa diferentes frameworks entre los cuales se encuentran, Django, Reactjs, SDK para JavaScript y SDK para Python.

Además, usa cientos de librerías y otras tecnologías para JavaScript, PHP, Python y todos los lenguajes que usa, como puede ser Thrift, Cassandra, Hive, Scribe, HipHop y Tornado.

Youtube

Fue creado en 2005 en Estados Unidos, usa diferentes lenguajes entre los cuales se encuentran Python, Java, C, C++, Go, JavaScript y C#.

Utiliza frameworks para estos lenguajes incluyendo, SPF (Structured Page Fragments), Django y Tensor Flow.

Por último, usa librerías para todos los lenguajes de programación siendo de las principales .NET.

Tik Tok

Lanzado en 2018 de origen chino, usa diferentes lenguajes de programación como Go, Python, Java, JavaScript, node.js, C, C++ y Swift.

Utiliza frameworks propios para la visualización de videos basados en Java.

Por último, utiliza la librería Node.js y otras tecnologías como React, NGINX, Mailgun y Sentry.

Telegram

Fue lanzado en 2013 en Rusia, basado en Java, Objective-C, Swift, Python, y C++.

Usa librerías de Java creadas específicamente para esta aplicación y frameworks como Node.js y algunos específicos para Python .

Referencias

Airbnb. (2022, 4 marzo). *Sobre nosotros*. Airbnb Newsroom. Recuperado 21 de octubre de 2022, de <https://news.airbnb.com/es/about-us/>

Airbnb Engineering & Data Science. (s. f.). Recuperado 21 de octubre de 2022, de <https://airbnb.io/projects/>

Build software better, together. (s. f.). GitHub. Recuperado 21 de octubre de 2022, de <https://github.com/topics/framework>

Colectiva, N. (2019, 18 abril). *Que es GitHub, Historia y otros Detalles*. Blog Nube Colectiva. Recuperado 21 de octubre de 2022, de <https://blog.nubecolectiva.com/que-es-github-historia-y-otros-detalles/>

Cómo desarrolla aplicaciones nativas Airbnb ahora que Airbnb-React es Vintage. (2018, 10 agosto). Platzi. Recuperado 21 de octubre de 2022, de <https://platzi.com/blog/como-hace-aplicaciones-nativas-airbnb/>

Hernandez, J. (2022, 10 enero). *Conocé qué es Uber y cómo te facilitó la vida*. Uber Blog. Recuperado 21 de octubre de 2022, de <https://www.uber.com/es-CR/blog/que-es-uber-costa-rica/>

La Ingeniería detrás de Uber (PARTE I). (2016, 16 septiembre). Juanjo's Blog. Recuperado 22 de octubre de 2022, de <https://jjgonzalezf.wordpress.com/2016/08/01/la-ingenieria-detras-de-uber-parte-i/>

Lazalde, A. (2011, 8 febrero). *Siete tecnologías de software que sostienen a Facebook*. Hipertextual. Recuperado 22 de octubre de 2022, de <https://hipertextual.com/2011/02/7-tecnologias-de-software-que-sostienen-a-facebook>

Leiva, A. (2017, 19 julio). *¿Por qué empresas que empiezan con lenguajes modernos se vuelven a Java?* Genbeta. Recuperado 21 de octubre de 2022, de <https://www.genbeta.com/desarrollo/por-que-empresas-que-empiezan-con-lenguajes-modernos-se-vuelven-a-java>

Los lenguajes de programación que deberías aprender según Airbnb, Epic Games o SpaceX. (2021, 30 marzo). ADSLZone. Recuperado 21 de octubre de 2022, de <https://www.adslzone.net/2019/07/16/lenguajes-programacion-mas-demandados-empresas-2019/>

Mota, E. (2020, 5 noviembre). *La pila tecnológica de ingeniería de Uber*. Azul Web. Recuperado 21 de octubre de 2022, de <https://www.azulweb.net/la-pila-tecnologica-de-ingenieria-de-uber/>

TikTok - TikTok Tech Stack. (s. f.). StackShare. Recuperado 22 de octubre de 2022, de <https://stackshare.io/tiktok/tiktok>