

Documento de Tecnologias - PostApp

Linguagem - Java

Java é uma linguagem de programação interpretada orientada a objetos desenvolvida na década de 90, a linguagem Java é compilada para um *bytecode* *que é interpretado por uma* máquina virtual.

IDE – Eclipse

Eclipse é um **IDE** para desenvolvimento Java, porém suporta várias outras linguagens a partir de plugins como C/C++,PHP,ColdFusion, Python, Scala e plataforma Android. Ele foi feito em Java e segue o modelo open sourcede desenvolvimento de software. Atualmente faz parte do kit de desenvolvimento de software recomendado para desenvolvedores Android.

Rest Api - JSON

JSON é um formato leve para a notação de dados a serem transmitidos, derivado da sintaxe de objetos em Javascript, uma alternativa ao intensamente utilizado XML. JSON é fortemente recomendado ao usar com Android, por consumir menos banda de nossa conexão com a internet.

Bando de Dados - MySQL

O MySQL é um sistema de gerenciamento e armazenamento de dados.

Framework - Springboot

O Spring Boot é um projeto da Spring que veio para facilitar o processo de configuração e publicação de nossas aplicações. A intenção é ter o seu projeto rodando o mais rápido possível e sem complicação.

Servidor Web - Tomcat

O **Tomcat** é um servidor web Java, mais especificamente, um container de servlets. O Tomcat implementa, dentre outras de menor relevância, as tecnologias Java Servlet e JavaServer Pages (**JSP**) e **não** é um container Enterprise JavaBeans (**EJB**). Desenvolvido pela Apache Software Foundation, é distribuído como software livre.