

Definición Herramientas

PostgreSQL

Es un sistema de gestión de bases de datos relacional open source de alta disponibilidad. Sirve para almacenar y utilizar datos estructurados a través de tablas.

JavaScript

Es un Lenguaje de programación o de secuencias de comandos que permite implementar funciones complejas en páginas web, crear contenido de actualización dinámica, controlar multimedia y animar imágenes entre otras funcionalidades. Es más utilizado más en el frontend, y a través node.js es utilizado en el backend.

Node.js

Es es un entorno de tiempo de ejecución de JavaScript, se ejecuta del lado del servidor. sirve para crear sitios web dinámicos muy eficientes, escritos con el lenguaje de programación JavaScript

NPM

Node Package Manager es el gestor de paquetes, módulos o librerías que proporciona Nodejs. Se trata de una herramienta que facilita el trabajo con librerías permitiendo instalar, actualizar y eliminar librerías de forma relativamente sencilla y automatizar la gestión de dependencias.

Sequelize

Es un ORM para Nodejs que permite manipular varias bases de datos SQL de una manera bastante sencilla, entre estas bases de datos podemos encontrar: mysql, sqlite, postgres, mssql.

Express.js

Es un **framework para Node.js** escrito en JavaScript que sirve para ayudarnos a crear aplicaciones web en menos tiempo ya que nos proporciona funcionalidades como el enrutamiento, opciones para gestionar sesiones y cookies. También es utilizado para crear APIs (interfaz de programación de aplicaciones) y aplicaciones móviles. Se encarga de los detalles vitales del backend, como las sesiones, la gestión de errores y el enrutamiento.

GitGub

Es un sistema de gestión de versiones en la nube, es un portal creado para alojar el código de las aplicaciones de cualquier desarrollador. Ofrece a los desarrolladores la posibilidad de crear repositorios de código y guardarlos en la nube de forma segura, usando un sistema de control de versiones llamado Git

Heroku

Es una plataforma de servicios en la nube (conocidos como PaaS o Platform as a Service) que permite manejar los servidores y sus configuraciones, escalamiento y la administración.