

NODE JS

¿Qué tipo de ejecución (compilado, interpretado, etc) tiene el lenguaje?

Node.js está basado en el motor V8 de Google, uno de los intérpretes de lenguaje de programación que existen. Este motor se encarga de compilar el código JavaScript en código de máquina, un código de nivel más bajo que no hace falta que sea interpretado por el navegador

¿Para qué tipo de desarrollo se utiliza normalmente el lenguaje?

NodeJS es una tecnología para el desarrollo de aplicaciones de propósito general. Básicamente consiste en una plataforma de ejecución de Javascript, lo que se conoce como un "runtime", sobre la que se pueden ejecutar todo tipo de programas.

¿Con qué ide o editor de texto puede utilizar el lenguaje? Nombre de una librería y framework famoso del mismo.

Con diversos IDEs, por ejemplo Visual Studio Code, Cloud 9, IntelliJ Idea, Webstorm, entre otros.

Express.js es el framework más conocido y utilizado por los desarrolladores de Node.js. Minimalista y con una curva de aprendizaje bastante sencilla, cuenta con un ecosistema muy completo para ejecutar lo que necesites, con las funcionalidades separadas en diferentes *módulos*.

A las librerías se les llama paquetes en Node.js.

Node.js viene con un manejador de paquetes llamado npm. Un manejador de paquetes nos permite descargar los paquetes que han creado otros desarrolladores y utilizarlos en nuestras propias aplicaciones. También nos permite crear y publicar nuestros propios paquetes.

RUBY

¿Qué tipo de ejecución (compilado, interpretado, etc) tiene el lenguaje?

Ruby es un lenguaje de programación interpretado, reflexivo y orientado a objetos

¿Para qué tipo de desarrollo se utiliza normalmente el lenguaje?

Es más utilizado para desarrollo web, aunque también se puede usar para el desarrollo de aplicaciones de software.

Es un lenguaje de propósito general, es decir, con Ruby se pueden desarrollar todo tipo de aplicaciones diferentes: aplicaciones de servicio web, clientes de correo electrónico, procesamiento de datos en Backend, aplicaciones de red, etc.

¿Con qué ide o editor de texto puede utilizar el lenguaje? Nombre de una librería y framework famoso del mismo.

Los mejores IDEs para Ruby son Aptana Studio, Net Beans, RubyMine, Komodo, Arcadia.

Framework: Rails

Librerías: Resque, Cancan, **Ruby Facets**