**Node.JS**

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

Node.js está escrito en C, C++ y JavaScript.Wikipedia define Node.js como «una compilación empaquetada del motor JavaScript V8 de Google, la capa de abstracción de la plataforma libuv y una biblioteca central, que a su vez está escrita principalmente en JavaScript».

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

Node.js se utiliza para una gran variedad de aplicaciones. Vamos a explorar algunos casos de uso populares en los que Node.js es una buena opción:

TwitterSpotifyeBayRedditLinkedIn

Chats en tiempo real Las aplicaciones de Internet de las Cosas Streaming de datosAplicaciones complejas de una sola páginaAplicaciones basadas en REST API

Netflix

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

Node.js no es un lenguaje de programación. Más bien, es un entorno de ejecución que se utiliza para ejecutar JavaScript fuera del navegador.

FRAMEWORKS: Express.js / Hapi.js / Nest.js / Adonis.js

* Investigar y realizar en la sintaxis del lenguaje dado, la siguiente operación matemática: ○ x = 4 ○ y = 5 ○ z = x + y

x = 4;y = 5;console.log(x + y)

**Ruby**

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

Matz unió lo mejor de su lenguaje de programación favorito (PERL) para crear un lenguaje potente, flexible e incluso divertido.

Escogió lo mejor de la programación (ADA, PERL, SMALLTALK, EIFFEL, LISP) e incluso creó un lenguaje orientado a objetos más potente que Python.

Es un lenguaje que fomenta la productividad.

Es un lenguaje interpretado, es decir, **no es compilado**, se necesita que el intérprete de Ruby evalué el código y lo traduzca en lenguaje de máquina entendible por un ordenador, pero no existe un proceso previo de compilación como en C o Java.

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

Airbnb y SoundCloud, la red social Twitch y el sitio web de streaming de series y películas Hulu.

Ahora que conoces este lenguaje, es interesante saber que el lenguaje Ruby se usa principalmente para el desarrollo de aplicaciones web.

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

Aptana Studio Net Beans

RubyMine

Komodo

* Investigar y realizar en la sintaxis del lenguaje dado, la siguiente operación matemática: ○ x = 4 ○ y = 5 ○ z = x + y

x=5y=4puts x+y