● ¿Qué tipo de ejecución (compilado, interpretado, etc) tiene el lenguaje?- NodeJS - Es de ejecución compilada.

- Ruby on rails - Ruby es un lenguaje de programación interpretado y orientado a objetos.

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

NodeJS - Es especialmente utilizado para desarrollar prototipos ágiles. También se utiliza para construir servicios rápidos y escalables. también para crear sitios web dinámicos muy eficientes.

- Ruby on rails - Se utiliza pricipalmente en el desarrollo de aplicaciones web como Airbnb, SoundCloud o Twitch.

- Tambien se puede utilizar para el desarrollo de programas Desktop y aplicaciones orientadas al Back-End

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

Para ruby on rails existen varios editores de texto, entre ellos los mas utilizados son:

-RubyMine

-Atom

-VIM

-Sublime Text

-Visual Studio Code

El Framework mas utilizado en este lenguaje es Ruby on Rails o RoR que permite crear prototipos funcionales de manera fácil y rápida ademas de ofrecer una gran estabilidad y solidez a tus proyectos

Ruby on rails – Librerías mas usadas: Devise, Asset\_sync, Identity\_cache, Ice\_cube, Better\_errors.

Para nodeJS se utiliza:

-Sublime text

- VIM

-WebStorm

-Visual Studio Code

NodeJS – Librerías mas usadas: Express, Gulp, Async.Js, Request.

● Investigar y realizar en la sintaxis del lenguaje dado, la siguiente operación matemática:

○ x = 4

○ y = 5

○ z = x + y

Para realizar una operacion matematica basica en Ruby basta simplemente con definir las variables y realizar la operacion.

Luego, a traves del comando Print se ordena imprimir por pantalla el resultado

-----------------------------------------

x=4

y=5

z = (x+y)

print z

Para realizar una operación matemática básica con noseJS:

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