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

**Solución:**

* **NodeJS:**

es un entorno de tiempo de ejecución multiplataforma de JavaScript orientado a eventos asíncronos de código abierto y basado en el motor V8 de Google.

* **Ruby:**

ha sido descrito como un lenguaje de programación multiparadigma: permite programación procedural (definiendo funciones y variables fuera de las clases haciéndolas parte del objeto raíz Object), con orientación a objetos, (todo es un objeto) o funcionalmente (tiene funciones anónimas, clausuras o closures, y continuations; todas las sentencias tienen valores, y las funciones devuelven la última evaluación).

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

**Solución:**

* **NodeJS:**

sirve para crear sitios web dinámicos muy eficientes, escritos con el lenguaje de programación JavaScript. Normalmente, los desarrolladores se decantan por este entorno de ejecución cuando buscan que los procesos se ejecuten de forma ágil y sin ningún tipo de bloqueo cuando las conexiones se multiplican.

* **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. Cualquier cosa que se te ocurra puedes hacerlo con Ruby.

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

**Solución:**

* **NodeJS:**

Editores de texto:

Intellij.

Komodo IDE.

Code Runner.

Koding.

WebStor

Framework:

Express.js

Hapi.js

Nest.js

Adonis.js

* **Ruby:**

Editores de texto:

RubyMine

Atom

VIM

Aptana

Sublime Text

Framework

Ruby on Rails

Sinatra

Hobbit

Ramaze

Nancy

Padrino

Crepe

NYNY

Ruby grape

Celluloid

Hanami

Scorched

Cuba

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

**Solución:**



