

NODE JS

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

Es un entorno de ejecución de un solo hilo, de código abierto y multiplataforma

Se ejecuta en el motor de ejecución de JavaScript V8(quien lo compila) y utiliza una arquitectura de E/S basada en eventos y sin bloqueos, lo que la hace eficiente y adecuada para aplicaciones en tiempo real.

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

Para crear aplicaciones de red y del lado del servidor rápidas y escalables

Node.js utiliza la arquitectura «Single Threaded Event Loop» para manejar múltiples clientes al mismo tiempo.

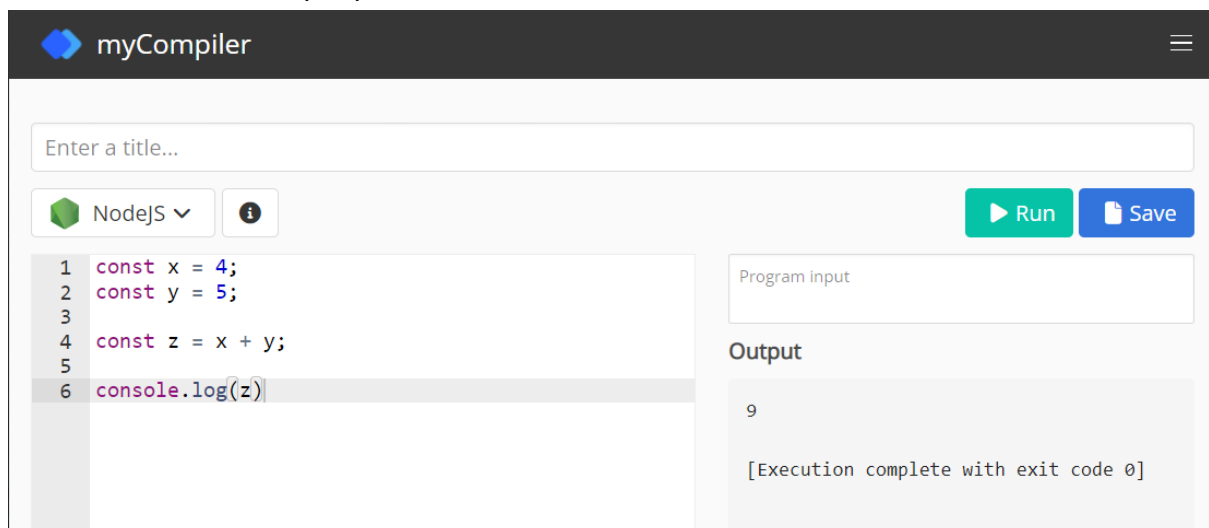
El soporte multiplataforma le permite crear sitios web SaaS, aplicaciones de escritorio e incluso aplicaciones móviles, todo ello utilizando Node.js.

- ¿Con qué IDE o editor de texto puede utilizar el lenguaje? Nombre de una librería y framework famoso del mismo.
 - IntelliJ IDEA
 - Komodo IDE

Framework Hapi Js

Bibliotecas: wForms, LiveValidation, Validlanguage, qForms

- Investigar y realizar en la sintaxis del lenguaje dado, la siguiente operación matemática:
 - $x = 4$
 - $y = 5$
 - $z = x + y$
 - mostrar por pantalla z



- Opcional: Crea un código que te parezca interesante o que quieras compartir con tus compañeros.

RUBY

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

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

Ejemplos comunes de lenguajes interpretados son PHP, Python y JavaScript

Work Cited

Matsumoto, Yukihiro. "Ruby." *Wikipedia*, <https://es.wikipedia.org/wiki/Ruby>. Accessed 16 November 2022.

("Lenguajes de programación interpretados vs compilados: ¿Cuál es la diferencia?")



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



El lenguaje Ruby se utiliza principalmente en el desarrollo de aplicaciones web, pero también se puede utilizar para desarrollar otro tipo de aplicaciones de software, como veremos más adelante. Este lenguaje está disponible en plataformas como Windows, Linux y muchas otras, considerándose multiplataforma.


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



-Komodo
- Ruby on Rails
- Library: Device (Gem)

- Investigar y realizar en la sintaxis del lenguaje dado, la siguiente operación matemática:
 - $x = 4$
 - $y = 5$
 - $z = x + y$
 - mostrar por pantalla z

 myCompiler 

 Ruby 



 Run 

```
1 x = 4;
2 y = 5;
3
4 z = x + y;
5
6 puts z
7
8
```

Output
9
[Execution complete with exit code 0]

- Opcional: Crea un código que te parezca interesante o que quieras compartir con tus compañeros.