

EQUIPO 2

Node.js



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

R// El tipo de ejecución del lenguaje Node.JS es **compilado**.

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

R// El lenguaje se utiliza para:

- Creación de programas de red altamente escalables.
- Creación de programas de usuario final.
- Creación de sitios Web dinámicos.
- Juegos Real-time.
- Salas de chat.
- Aplicaciones de recolección de datos.
- Streaming.

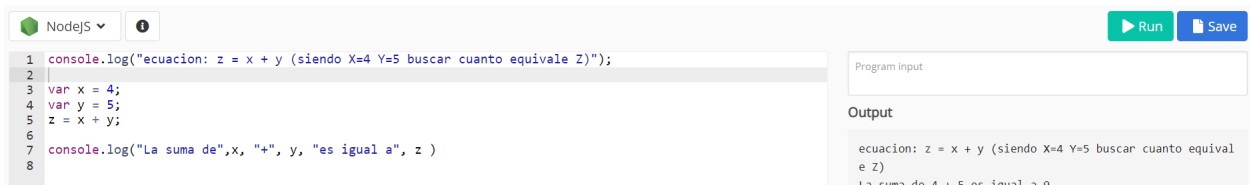
- ¿Con que ide o editor de texto puede utilizar el lenguaje? Nombre de una librería o framework famoso del mismo.

R// Los IDE que se utiliza comúnmente para Node.JS son:

- WebStorm.
- Cloud9.
- Eclipse.
- IntelliJ IDEA.
- Komodo IDE
- VSC.

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

- $x = 4$
- $y = 5$
- $z = x + y$



The screenshot shows a Node.js IDE interface. On the left, there is a code editor with the following JavaScript code:

```
1 console.log("ecuacion: z = x + y (siendo X=4 Y=5 buscar cuanto equivale Z)");
2
3 var x = 4;
4 var y = 5;
5 z = x + y;
6
7 console.log("La suma de",x, "+", y, "es igual a", z )
8
```

On the right, there is a 'Program input' field and an 'Output' section. The 'Output' section shows the following text:

```
ecuacion: z = x + y (siendo X=4 Y=5 buscar cuanto equivale Z)
La suma de 4 + 5 es igual a 9
```

Código:

```
console.log("ecuacion: z = x + y (siendo X=4 Y=5 buscar cuanto equivale Z)");
```

```
var x = 4;
```

```
var y = 5;
```

```
z = x + y;
```

```
console.log("La suma de",x, "+", y, "es igual a", z )
```

Rubí



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

R// El tipo de ejecución del lenguaje Rubí es **interpretado**.

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

R// El lenguaje se utiliza para:

- Desarrollo de aplicaciones Web.
- Correo electrónico.
- Aplicaciones de red.
- Procesamiento de datos Backend.

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

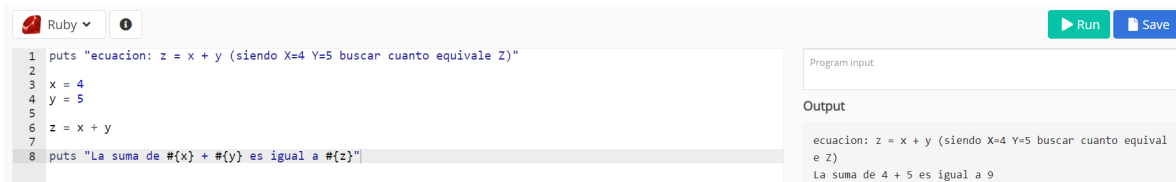
R// Los IDE que se utiliza comúnmente para Node.JS son:

- Aptana Studio.
- Net Beans.
- RubyMine.
- Komodo.

- Arcadia.

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

- $x = 4$
- $y = 5$
- $z = x + y$



The screenshot shows a Ruby online editor interface. On the left, there is a code editor with the following Ruby code:

```
1 puts "ecuacion: z = x + y (siendo X=4 Y=5 buscar cuanto equivale Z)"
2
3 x = 4
4 y = 5
5
6 z = x + y
7
8 puts "La suma de #{x} + #{y} es igual a #{z}"
```

On the right, there is an output panel. It has a 'Program Input' field which is empty. Below it, the 'Output' section displays the result of the code execution:

```
ecuacion: z = x + y (siendo X=4 Y=5 buscar cuanto equivale Z)
La suma de 4 + 5 es igual a 9
```

Código:

```
puts "ecuacion: z = x + y (siendo X=4 Y=5 buscar cuanto equivale Z)"
```

```
x = 4
```

```
y = 5
```

```
z = x + y
```

```
puts "La suma de #{x} + #{y} es igual a #{z}"
```