

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

1. Typescript: es un lenguaje compilado o transpilado que genera código **Javascript**, es decir escribirás código Typescript pero el producto final, el que se ejecuta es Javascript.
2. Erlang: El subconjunto de programación secuencial de Erlang es un lenguaje funcional, con evaluación estricta, asignación única, y tipado dinámico.

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

1. Typescript: es usado para desarrollar aplicaciones JavaScript que se ejecutarán en el lado del cliente o del servidor, o extensiones para programas (Node.js y Deno).
2. Erlang: Fue diseñado para escribir programas concurrentes que se ejecutan indefinidamente. Los procesos son ligeros, no tienen memoria compartida, se comunican con el paso de mensajes asíncronos y pertenecen al lenguaje (y no al sistema operativo).

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

1. Typescript: En la actualidad existen múltiples editores, como Sublime Text, Vim, Emacs, Webstorm y el propio Visual Studio Code de Microsoft. TypeScript 0.9, lanzado en 2013, agregó soporte para genéricos. Framework: NestJs.
2. Para el lenguaje de programación Erlang el entorno de desarrollo IntelliJ, con la Community Edition es más que suficiente. Phoenix es un framework muy conocido.

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

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

Typescript:

```
function sumar(x:number, y:number, z:number): number { return x+y;z };  
console.log(sumar(4, 5,));
```

Erlang: