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

Deno: Lenguaje de programación compilado, Soporta TypeScript nativamente usando un compilador TypeScript capturado (snapshotted TypeScript Compiler).

Python: Python es que es un lenguaje interpretado, esto significa que no se compila a diferencia de otros lenguajes como Java o C/C++, sino que es interpretado en tiempo de ejecución.

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

Deno: en el desarrollo web, siendo uno de los precursores de la programación asíncrona, se podrían desarrollar aplicaciones tanto de backend como de frontend, promoviendo una menor curva de aprendizaje y una mayor eficiencia de los equipos de programación.

Python: es ampliamente utilizado por empresas de todo el mundo para construir aplicaciones web, analizar datos, automatizar operaciones y crear aplicaciones empresariales fiables y escalables.

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

Deno: Es un entorno en tiempo de ejecución radicalmente simple para JavaScript y TypeScript. Ofrece a sus usuarios una nueva y sencilla forma de escribir JavaScript y TypeScript en el lado del servidor. La plataforma está dando sus primeros pasos, pero ya en esta fase temprana da indicios de que podría acabar por reemplazar al veterano entorno Node.js.

Python: se puede programar desde consola o con IDE mas usado Pycharm Community, framework Django Ofrece formularios model-based, utiliza un ORM para asignar objetos a tablas de bases de datos y su código facilita la portabilidad entre diferentes tipos de bases de datos.

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

x = 4 y = 5 z = x + y

mostrar por pantalla z

Graphical user interface, application, Teams

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

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

Text

Description automatically generated