GRUPO 1

Integrantes: Bautista Sanguinetti, Jonathan Beckmann, Rubén Machado, Erick Santiago Díaz Saavedra, María Belén Fernández, Guillermo Santa Cruz, Catalina Tempra Otero.

Lenguajes:

* Deno
* Python

1. ¿Qué tipo de ejecución (compilado, interpretado, etc) tiene el lenguaje?
2. ¿Para qué tipo de desarrollo se utiliza normalmente el lenguaje?
3. ¿Con qué ide o editor de texto puede utilizar el lenguaje? Nombre de una librería y framework famoso del mismo.

**Respuestas:**

1. Deno: Ejecución compilado.

Python: Ejecución interprete.

Deno es un lenguaje de programación que se ejecuta mediante un intérprete de JavaScript/TypeScript, lo que significa que el código fuente se ejecuta línea por línea en tiempo de ejecución sin necesidad de ser compilado previamente. Deno utiliza el motor de JavaScript V8 de Google, que también se utiliza en el navegador Chrome.

Por otro lado, Python es un lenguaje de programación que se ejecuta mediante un intérprete. Python es un lenguaje interpretado, lo que significa que el código fuente se ejecuta línea por línea en tiempo de ejecución sin necesidad de ser compilado previamente. Python utiliza el intérprete CPython, que es la implementación de referencia del lenguaje Python.

1. Deno: Se utiliza normalmente para servidores.

Python: Python es un lenguaje de programación ampliamente utilizado en las aplicaciones web, el desarrollo de software, ciberseguridad, la ciencia de datos y el machine learning (ML).

Deno busca ser un entorno de scripting productivo y seguro para el programador moderno.6​ Similar a Node.js, Deno enfatiza en arquitectura manejada por eventos, proveyendo un conjunto de utilidades de entradas/salidas asíncronas (no bloqueantes), además de sus versiones síncronas(bloquenates). Deno puede ser usado para crear servidores web, llevar a cabo computación científica, etc. Deno toma la función de ambos runtime y gestor de paquetes dentro de un solo ejecutable, en vez de requerir un programa de gestión de paquetes separado.

1. Deno: Algunos de los editores de texto más populares para programar en Deno son Visual Studio Code, Sublime Text y Atom. Estos editores ofrecen una gran cantidad de extensiones y complementos que permiten una programación más eficiente en Deno.

Python: Algunos de los editores de texto y IDE más populares son PyCharm, Visual Studio Code, Sublime Text, Atom y Jupyter Notebook. Además, Python cuenta con una amplia variedad de bibliotecas y frameworks, como por ejemplo NumPy, Pandas, TensorFlow y Django, que permiten el desarrollo de aplicaciones avanzadas de ciencia de datos, aprendizaje automático y desarrollo web.

Tanto Deno como Python son lenguajes de programación que pueden ser utilizados con una amplia variedad de IDE y editores de texto. En resumen, tanto Deno como Python pueden ser utilizados con una amplia variedad de editores de texto y IDE, y ambos cuentan con una gran cantidad de bibliotecas y frameworks que permiten el desarrollo de aplicaciones avanzadas en diversos campos de la programación.

