Icono

Descripción generada automáticamente con confianza media

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

Lua es un lenguaje de programación multiparadigma, imperativo, estructurado y bastante ligero, que **fue diseñado como un lenguaje interpretado con una semántica extendible**.

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

Lua es un lenguaje de programación multiparadigma, imperativo, estructurado y bastante ligero, que fue diseñado como un lenguaje interpretado con una semántica extendible. Está diseñado **principalmente para ser utilizado de manera incorporada en aplicaciones**.

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

**IntelliJ IDEA**

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

○ x = 4

○ y = 5

○ z = x + y

Patrón de fondo

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Icono

Descripción generada automáticamente

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

El intérprete de R es el **software que ejecuta el código escrito en lenguaje R**. Se trata de un programa al que pasamos instrucciones escritas en lenguaje R y que es capaz de evaluarlas, procesarlas y regresarnos un resultado. En este sentido es posible –y necesario– “instalar” R en nuestra computadora.

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

**Se** trata de uno de los **lenguajes** de programación más utilizados en investigación científica, siendo además muy popular en los campos de aprendizaje automático (machine learning), minería de datos, investigación biomédica, bioinformática y matemáticas financieras.

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

RStudio **es** un entorno de desarrollo integrado (**IDE**) para el **lenguaje** de programación **R**, dedicado a la computación estadística y gráficos.

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

○ x = 4

○ y = 5

○ z = x + y

Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza baja