**ENTREGA CLASE 14**

**GRUPO 7**

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

**Lua:** 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.​

**R:** R es un entorno de software **libre** (licencia GNU GLP) y lenguaje de programación interpretado, es decir, ejecuta las instrucciones directamente, sin una previa compilación del programa a instrucciones en lenguaje máquina.

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

**Lua:** programación de procedimientos orientada a objetos, programación funcional y basada en datos y descripción de datos. Se usa también en los videojuegos.

**R:** es usado normalmente en computación estadística y gráfica.

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

**Lua:**

* **Editor de texto:** Lua Editor y Notepad++
* **IDE:** IntelliJ IDEA
* **Framework:**

**R:**

* **Editor de texto:** Notepad++ y Geany
* **IDE:** Rstudio
* **Framework:** dplyr, datatable.
* Investigar y realizar en la sintaxis del lenguaje dado, la siguiente operación matemática:
  + x = 4
  + y = 5
  + z = x + y
  + Mostrar por pantalla z

**Lua:**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

**R:**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

* Actividad instalación de tree

Captura de pantalla de un bebé

Descripción generada automáticamente con confianza media

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente