

proyecto de obtencion de resultados de depresion.

[Subtítulo del documento]



[Fecha]

[Nombre de la compañía]

[Dirección de la compañía]

## Índice.

## Introducción

En el presente informe se profundizará sobre el lenguaje de programación Lua, veremos sus funciones, ventajas y desventajas de uso y se diseñará un sistema de cuestionario en Lua con una serie de preguntas que mediante un puntaje determinará si la persona sufre de depresión o no

Acá viene el texto normal.

# ¿Qué es Lua?

El lenguaje de programación Lua es un lenguaje de scripting, que se caracteriza por ser simple de usar y de aprender, siendo este un lenguaje de alto nivel, bastante compacto, usando menos líneas de código a comparación de otros lenguajes. Además, es lenguaje interpretado con semántica extensible.

# Ventajas y Desventajas

Entre las ventajas del lenguaje de programación “Lua” podemos encontrar:

* Eficiente en el uso de memoria
* Fácil de usar y de aprender
* Sintaxis simple
* Open Source
* Fácil integración en C
* No hay declaración de tipos

Esto solo por nombrar algunas de sus varias ventajas.

Ahora, si bien “Lua” tiene varias ventajas como las que hemos nombrado anteriormente, también tiene sus desventajas, como lo puede ser que a diferencia de lenguajes como “Python” esta no admite funciones (clases, herencias), si no que en su contraparte usa Tablas para este objetivo, por lo que tampoco incluye funciones para el manejo de excepciones, limitándonos si es que queremos realizar aplicaciones más robustas. Además, está el hecho de que Lua, si lo comparamos con Python, es un lenguaje nuevo, y como es un lenguaje nuevo, no tiene una comunidad grande de personas que soporten este lenguaje. Y, por último, la realidad es que Lua no nos ofrece características muy innovadoras, estando está muy apegado a lo que es lo tradicional.