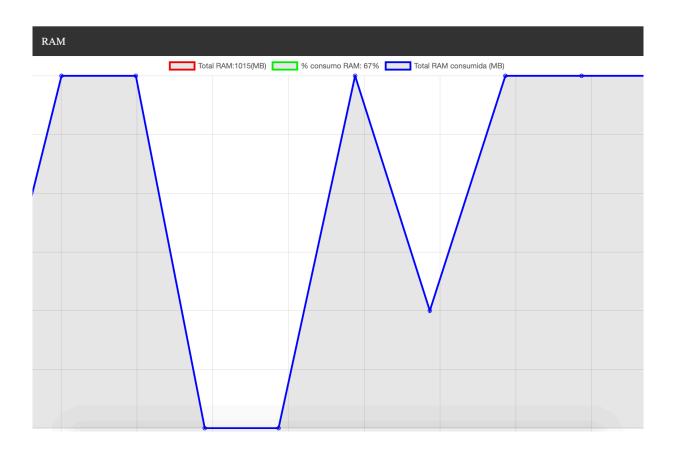
## **Manual Tecnico**

#### Sistemas Operativos 1



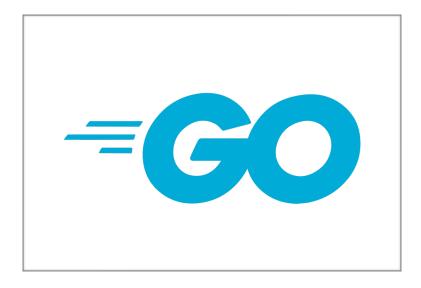
Dennis Alejandro Masaya Nájera 201503413

PRACTICA 3

### Go

#### Programming Language

Es un lenguaje de tapado estatico, compilado y diseñado por Google, por Robert Griesemer, Rob Pike y Ken Thompson. Sintacticamente es parecido a C, pero tiene muchas ventajas como lo son seguridad de memoria, garbage collection, tapado estructuras y concurrencia.



Go fue escrito en Google originalmente en el 2007, y su principal enfoque era mejorar la productividad a la hora de programar en una era donde se tiene multicore, maquinas en red y grandes bases de codigo. Los diseñadores querían eliminar el criticismo que se tenia en Google sobre el uso de otros lenguages, manteniendo las características buenas de dichos lenguajes. Y la motivation principal fue que a los creadores no les gustaba el lenguaje de programación C++.

PRACTICA 3

Ejemplo de un "Hola Mundo" escrito en Go.

```
1 package main
2 import "fmt"
3 func main() {
4    fmt.Println("hello world")
5 }
```

# Código

main.go

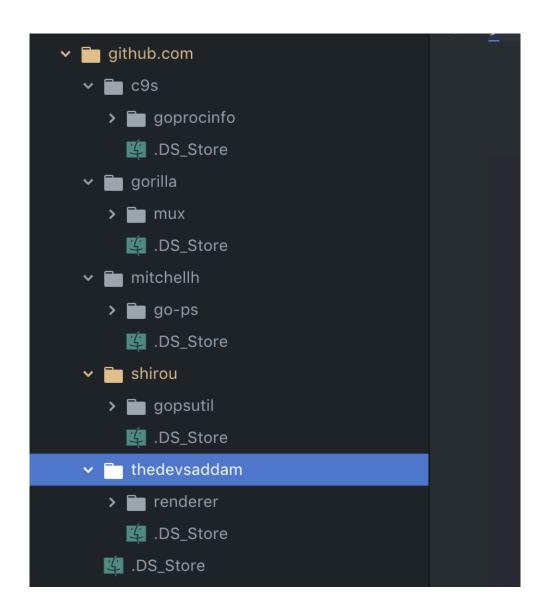
PRACTICA 3

#### common/Handlers.go

## Librerias utilizadas

- github.com/gorilla/mux
- github.com/c9s/goprocinfo
- github.com/mitchellh/go-ps
- github.com/thedevsaddam/renderer
- github.com/shirou/gopsutil

PRACTICA 3 4



# Requerimientos del Sistema

• Procesador: Intel Core 2 Duo o superior.

• Sistema Operativo: Sistema Operativo Windows, Linux o MacOs.

• RAM: 1GB

• Disco Duro: 20GB

PRACTICA 3 5