

INFORME FLP – PROYECTO DE FRAMEWORK

[Subtítulo del documento]



1 de diciembre de 2022

Juan José González Coloma

Contenido

# INTRODUCCIÓN

Torneos.

# PROBLEMÁTICA

Carencia de una plataforma que permita la formación de equipos, torneos, competencias de speedruns, etc. para la carrera ICCI de la universidad.

# ¿QUÉ ES GOLANG?

Al igual que lenguajes de programación como C Y C++, Go es un lenguaje compilado.

Go está diseñado para aprovechar todos los núcleos de nuestro procesador ya que otros lenguajes de programación se crearon cuando las computadoras constaban de un solo núcleo.

## Ventajas

* Multiparadigma
* Sintaxis fácil de comprender
* Alto rendimiento
* Ausencia de tipos
* Gestión de memoria automática
* Concurrencia

## Desventajas

* Parcialmente orientado a objetos
* Escasez de manuales y expertos
* Bibliotecas y paquetes limitados

# BEEGO

Beego es un framework web de código abierto para el lenguaje de programación Go.

Beego se utiliza para el desarrollo de aplicaciones para empresas en el lenguaje Go, algunas de estas siendo APIs, aplicaciones webs y servicios backend.

Beego se compone de 4 partes:

1. Módulos base: Módulo de log, módulo de configuración y módulo de control o velocidad.
2. Task: Utilizado para la ejecución de tareas cronometradas o periódicas.
3. Cliente: Incluye módulo ORM, módulo httplib y módulo de caché.
4. Servidor: Incluye un módulo web.