

Lección 12 - Servidores Web en diferentes Frameworks

Tabla de contenido

- [Introducción](#)
- [Objetivos](#)
- [Desarrollo del contenido](#)
 - [REVEL](#)
 - [GIN](#)
 - [ECHO](#)
 - [GORILLA](#)
 - [FIBER](#)
 - [Comparación y contraste](#)
- [Conclusión](#)
- [Conoce más del autor](#)

Introducción

En esta lección, presentaré una demostración de 5 servidores con un proyecto web montado en los diferentes frameworks para Go: Para Revel, Gin, Echo, Gorilla y Fiber.

Objetivos

- Mostrar un servidor web simple con cada framework.
 - Comparar y contrastar los frameworks en términos de facilidad de uso, rendimiento y características.
-

Desarrollo del contenido

Tenemos un repositorio en GitHub llamado <https://github.com/jersonmartinez/FrameworksWebEnGo>.

Ahí vamos a encontrar los desarrollos.


REVEL

Tenga en cuenta de que Revel tiene su propio gestor de servidor, donde puede ejecutar una serie de comandos para gestionar su servidor web, de tal manera que puede invocarse sin necesidad de crear uno mismo el servidor, sin embargo, esta sería la instrucción sencilla de cómo levantar un servidor web con Revel.

```
func main() {  
    // Crea un nuevo router  
    r := revel.NewRouter()  
  
    // Define una ruta para la página principal  
    r.GET("/", func(c *revel.Controller) {  
        c.RenderText("Hola mundo desde Revel!")  
    })  
  
    // Inicia el servidor  
    r.Run(":8080")  
}
```

```
$ revel new -a FirstApplication  
  
$ revel run -p 5000 FirstApplication
```

GIN



```
func main() {  
    // Crea un nuevo router  
    r := gin.New()  
  
    // Define una ruta para la página principal  
    r.GET("/", func(c *gin.Context) {  
        c.String(200, "Hola mundo desde Gin!")  
    })  
  
    // Inicia el servidor  
    r.Run(":8080")  
}
```

ECHO



```
func main() {  
    // Crea un nuevo router  
    e := echo.New()  
  
    // Define una ruta para la página principal  
    e.GET("/", func(c echo.Context) error {  
        return c.String(200, "Hola mundo desde Echo!")  
    })  
  
    // Inicia el servidor  
    e.Start(":8080")  
}
```

GORILLA

```

func main() {
    // Crea un nuevo router
    r := mux.NewRouter()

    // Define una ruta para la página principal
    r.HandleFunc("/", func(w http.ResponseWriter, r *http.Request) {
        fmt.Fprintf(w, "Hola mundo desde Gorilla!")
    })

    // Inicia el servidor
    http.ListenAndServe(":8080", r)
}

```

FIBER

```

func main() {
    // Crea una nueva aplicación
    app := fiber.New()

    // Define una ruta para la página principal
    app.Get("/", func(c *fiber.Ctx) error {
        return c.SendString("Hola mundo desde Fiber!")
    })

    // Inicia el servidor
    app.Listen(":8080")
}

```

Comparación y contraste







Framework	Facilidad de uso	Rendimiento	Características
Revel	Alta	Alta	Completo
Gin	Alta	Alta	Ligero
Echo	Alta	Alta	Minimalista
Gorilla	Media	Alta	Modular
Fiber	Alta	Alta	Moderno

Conclusión

La elección del framework adecuado para su proyecto web dependerá de sus necesidades específicas. Si necesita un framework completo con muchas características, Revel puede ser una buena opción. Si busca un framework ligero y rápido, Gin o Echo podrían ser mejores opciones. Si necesita un framework modular y flexible, Gorilla puede ser una buena opción. Y si busca un framework moderno y eficiente, Fiber puede ser la mejor opción.

Conoce más del autor

¡Encuéntrame en las siguientes redes sociales para estar al tanto de mis proyectos y actividades!

 Red Social	 Enlace
 Página web	jersonmartinez.com
 LinkedIn	Jerson Martínez - DevOps Engineer
 Canales de YouTube	DevOpsea Side Master
 GitHub	Perfil en GitHub
 Twitter (X)	@antoniomorenosm