

Tecnologías para desarrollos en internet

Manual CRUD: Beego

Kihui-DEV

Fecha: 18/09/16
Facultad de Ciencias UNAM

Agregar índice.

Introducción

Instalación de GO

Descarga y configuración

Para obtener el paquete de Golang y descomprimirlo
Ejecutar:

```
$ wget https://golang.org/doc/install?download=go1.7.1.linux-amd64.tar.gz
```

```
# tar -C /usr/local -xzf go1.7.1.linux-amd64.tar.gz
```

Agregar esta línea en el script de inicio (típicamente en */user/local/profile* si se desea hacer una instalación general en el sistema operativo o en en particular para el usuario en curso */.profile*):

```
export PATH=$PATH:/usr/local/go/bin
```

Prueba

Crear un directorio que haga de workspace para la prueba.
Por ejemplo:

```
$ mkdir ~/go
```

Asignar la variable **GOPATH** para que apunte a tal dirección:

```
$ export GOPATH=$HOME/go
```

Bien podemos hacer persistente este cambio agregando la misma línea al script de inicio que editamos en la sección anterior (ir a Descarga y configuración).

A continuación, creamos dentro de ese directorio *src/hola*. Y dentro de *hola* un fichero nuevo de nombre *hola.go*:

```
package main

import "fmt"

func main() {
    fmt.Printf("hola, mundo\n")
}
```

Luego, desde cualquier ubicación podemos ejecutar esto:

```
$ go install hola
```

Esto producirá un ejecutable *hola* dentro de el directorio *go/bin/*, que podemos ejecutar utilizando lo siguiente:

```
$ $GOPATH/bin/hola
```

Si produce la salida “hola, mundo”, quiere decir que nuestra instalación fue exitosa.

Instalación de Beego

Para instalar Beego utilizamos el siguiente comando:

```
$ go get github.com/astaxie/beego
```

Para compilar y correr nuestros proyectos necesitaremos instalar Bee también:

```
$ go get github.com/beego/bee
```

Para crear un proyecto en Beego, necesitamos ir al directorio de nuestro *\$GOPATH*, donde escribimos el siguiente comando:

```
$ bee new quickstart
```

Podremos ver que se han creado las siguientes carpetas y archivos necesarios para nuestra aplicación:

```
quickstart
|-- conf
|   |-- app.conf
|-- controllers
```

```
|   |__ default.go
|-- main.go
|-- models
|-- routers
|   |__ router.go
|-- static
|   |--- css
|   |--- img
|   |__ js
|-- tests
|   |__ default_test.go
|-- views
    |__ index.tpl
```

Finalmente para correr el nuevo proyecto que hemos creado, hacemos lo siguiente:

```
$ cd quickstart
$ bee run
```

Y si entramos a localhost:8080 desde nuestro navegador podemos ver la siguiente página de inicio:

