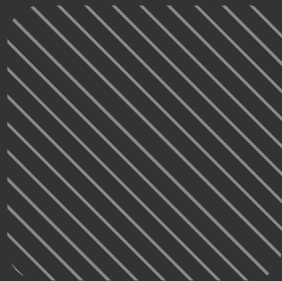


# pkg golangci-lint

// Instalación

IT BOARDING

**BOOTCAMP**





# Índice



## 01 Tipos de instalación

## 02 Consideraciones generales



1

# Tipos de instalación

IT BOARDING

**BOOTCAMP**



## // Tipos de instalación

Existen diversas maneras de instalar el pkg de golangci-lint, dependiendo principalmente del sistema operativo. En algunos casos, incluso dentro del mismo OS, podemos realizar la instalación con diferentes comandos que al final dejan operativo el pkg de igual manera.

IT BOARDING

**BOOTCAMP**

## // Tipos de instalación

El primer paso será setear las siguientes variables de entorno de usuario:

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

```
export GOBIN=$GOPATH/bin
```

```
export PATH=$PATH:$GOBIN
```

En ese directorio es donde se instalará el pkg.

Para Linux, esto se debe agregar en nuestro .profile dentro de home/user

# // Tipos de instalación

Veamos algunos de los comandos para usar en la terminal:

- 1) Para Windows:

```
curl -sSfL https://raw.githubusercontent.com/golangci/golangci-lint/master/install.sh | sh  
-s -- -b $(go env GOPATH)/bin v1.46.2
```

- 2) Para Mac OS:

```
brew install golangci-lint
```

```
brew upgrade golangci-lint
```

Tener instalado brew

- 3) Compilandolo e instalandolo usando Go

```
go install github.com/golangci/golangci-lint/cmd/golangci-lint@latest
```

## // Tipos de instalación

Independientemente del comando que hayamos ejecutado, corroboramos con el siguiente comando: `golangci-lint --version`.

Si la instalación fue exitosa veremos el siguiente log: `golangci-lint has version v#.#.#.`

También podemos verificar la existencia del binario dentro del GOPATH, dado que allí es donde se instalará el binario. Dentro del GOPATH debería existir entonces un binario llamado **golangci-lint**.

# 2

## Consideraciones generales

IT BOARDING

**BOOTCAMP**





## // Consideraciones

Al ejecutar `golangci-lint run` en nuestro proyecto, lo que hace el intérprete de consola es ir a buscar el binario a la carpeta donde le habíamos indicado con las variables de entorno del usuario y ejecutarlo. Por lo tanto, es importante entender dónde se descarga este binario.

En todos los comandos que hemos visto anteriormente, el binario será descargado en la carpeta `/go/bin`, o sea que allí es donde se debería encontrar el binario llamado `golangci-lint`.

## // Consideraciones

Es importante destacar, además, que si utilizamos el primer comando, el GOPATH será tenido en cuenta a la hora de establecer la ruta donde se va a descargar el binario, por lo tanto, si el GOPATH no es correcto podremos tener un error en la instalación o la implementación del lint.

Por este motivo, es recomendable instalar el pkg a través del tercer comando. Este comando deja a go la responsabilidad de instalar el binario, permitiendo en muchos casos evitar el error mencionado.

## // Consideraciones

Si por algún motivo la instalación se produjo de forma errónea, los pasos a seguir son los siguientes:

- Hallar en qué carpeta se ha instalado el binario y eliminarlo.
- Verificar las variables de entorno de usuario (GOPATH, GOBIN).
- Volver a realizar la instalación.

Tener en cuenta que si se modifica tanto el GOPATH como el GOBIN, se deberá ejecutar una nueva instalación, realizando los pasos mencionados.



# Gracias.

IT BOARDING

**BOOTCAMP**

