

# Lección 10 - Configuración inicial de Go

## Tabla de contenido

- [Introducción](#)
- [Desarrollo](#)
  - [Comprobar de que Git existe](#)
  - [Comprobación de la Instalación de Go](#)
  - [Verificar la variable de entorno `GOPATH`](#)
  - [Verificación del software y variables de entorno](#)
- [Conoce más del autor](#)

## Introducción

En esta lección, exploraremos la configuración inicial necesaria para comenzar a trabajar con Go. Veremos los pasos necesarios para instalar Go en tu sistema, configurar las variables de entorno y realizar una configuración básica.

---

## Objetivos

### 1. **Verificar la Existencia y Versión de Git:**

- Confirmar que Git está instalado en el sistema y obtener su versión para asegurar su disponibilidad y funcionalidad adecuada.

### 2. **Validar la Instalación Correcta de Go:**

- Asegurar que Go se ha instalado correctamente en el sistema y obtener su versión para garantizar un entorno de desarrollo adecuado.

### 3. **Comprobar la Configuración de la Variable de Entorno GOPATH:**

- Verificar la configuración de la variable de entorno `GOPATH` para confirmar la correcta ubicación de los archivos relacionados con Go y garantizar el acceso adecuado a los recursos del entorno de desarrollo.

### 4. **Verificar Acceso a Herramientas de Desarrollo Mediante Variables de Entorno:**

- Confirmar que las variables de entorno proporcionan acceso a todas las herramientas y recursos necesarios para el desarrollo, garantizando así un entorno de desarrollo completo y funcional.
-

# Desarrollo

## Comprobar de que Git existe

```
git --version  
  
git version 2.40.0.windows.1
```

## Comprobación de la Instalación de Go

```
go version  
go version go1.20.3 windows/amd64
```

## Verificar la variable de entorno `GOPATH`

```
# Linux Bash  
echo $GOPATH  
C:\Users\Jerson\go  
  
# Windows CMD  
SET GOPATH  
echo %GOPATH%  
GOPATH=C:\Users\Jerson\go
```

## Verificación del software y variables de entorno

```
# Verificar GOPATH  
  
# Ejecutar (Win + R):  
  
systempropertiesadvanced
```

De esta manera tenemos todo el software que necesitamos instalado y listo para configurar el entorno de desarrollo.

---

## Conclusión

En esta lección, hemos abordado la configuración inicial esencial para comenzar a trabajar con Go. A través de una serie de pasos detallados, hemos verificado la presencia y la versión de Git en el


sistema, confirmado la instalación correcta de Go y comprobado la configuración de la variable de entorno `GOPATH`. Además, hemos asegurado que todas las herramientas necesarias estén accesibles a través de las variables de entorno.

Ya estamos preparados para abordar proyectos de desarrollo en Go con confianza y eficiencia.

---

## Conoce más del autor

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

 <b>Red Social</b>	 <b>Enlace</b>
 Página web	<a href="https://jersonmartinez.com">jersonmartinez.com</a>
 LinkedIn	<a href="#">Jerson Martínez - DevOps Engineer</a>
 Canales de YouTube	<a href="#">DevOpsea</a>   <a href="#">Side Master</a>
 GitHub	<a href="#">Perfil en GitHub</a>
 Twitter (X)	<a href="#">@antoniomorenosm</a>