



Gracias a



[openwebinars.net/cert/ixEA](https://openwebinars.net/cert/ixEA)



OpenWebinars certifica que

**Cristina Hidalgo Cobo**

Ha superado con éxito

**Mi primera página web en Go**

Duración del curso

**9 horas**

Fecha de expedición

**22 junio 2024**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

## Contenido

# Mi primera página web en Go

### 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

### 2. PREPARACIÓN DEL ENTORNO Y ESTRUCTURA EN GO

¿Por qué usar Go en desarrollo web?

Instalación de Git y Go con Chocolatey

Repositorio Git y configuración del entorno de desarrollo

Entendiendo la estructura de un proyecto web en Go

Implementación de la estructura de un proyecto web en Go

Test de Autoevaluación

### 3. CONFIGURAR UN SERVIDOR WEB EN GO

Creación de un servidor web con net-http

Manejo de peticiones HTTP y respuestas

Manejo de rutas y parámetros en Go

Test de Autoevaluación

### 4. SERVIR ARCHIVOS ESTÁTICOS HTML, CSS Y JS

Creación de una página web en Go, utilizando HTML5, CSS3, JS y adaptando Bootstrap 5

Recarga en tiempo real con Air

Implementación de Air

Test de Autoevaluación

### 5. PLANTILLAS EN GO

Concepto, herramientas y librerías de plantillas en Go

Incorporando datos dinámicos en el HTML desde Go

Adaptación de una plantilla de tipo portafolio en Go

Test de Autoevaluación

## **6. ORGANIZACIÓN MODULAR**

Organización modular del proyecto web en Go

Configuraciones y variables de entorno

Definición de modelo de datos

Manejo de solicitudes HTTP y definición de controladores

Definición de rutas y mapeo de controladores a rutas

Ejecución del servidor web como punto de entrada

Configuración de Air al nuevo punto de entrada

Definición de salida de mensajes de error

Verificar y levantar el servidor web con el proyecto modular en Go

Incorporando datos dinámicos a la plantilla HTML

Anidar plantillas HTML en Go

Test de Autoevaluación

## **7. DESPLIEGUE DEL PROYECTO WEB GO CON DOCKER**

Configuración del Docker Compose y Dockerfile para desplegar el proyecto Go

Implementación del proyecto Go en un contenedor Docker

Test de Autoevaluación

## **8. CONCLUSIONES**

Conclusiones y próximos pasos