



GOLANG

Curso profesional de Go

- De cero a master



Alex Roel Chb
@alexroelcode



Bienvenido

- ✓ Alex Roe Chb
- ✓ Soy desarrollador web Full Stack
- ✓ Python, Java, JavaScript, HTML y CSS.



¿Qué aprenderás?

- ✓ Conocerás los fundamentos del Lenguaje
- ✓ Conocerás que paradigmas soporta el lenguaje
- ✓ Implementaras la concurrencia y los canales
- ✓ Aprenderás Testing con Go
- ✓ Desarrollo web con GO
- ✓ Crear API REST con base de datos MySQL
- ✓ Implementaras ORM



Inscribirte al curso





Presentación



Alex Roel Chb
@alexroelcode



Lenguaje de Go

- ✓ Conocerás el lenguaje de programación
- ✓ Introducción Go
- ✓ Estructura de datos
- ✓ Control de Flujos
- ✓ Trabajar con cadena de caracteres
- ✓ Funciones
- ✓ Estructuras y Interfaces
- ✓ Módulos y Paquetes
- ✓ Concurrencia y Canales
- ✓ Testing
- ✓ Desarrollo web con Go



Desarrollo Web con Go

- ✓ Introducción a desarrollo web
- ✓ Servidor
- ✓ Manejo de Plantillas
- ✓ Archivos Estáticos
- ✓ API REST
- ✓ Base de datos – MySQL
- ✓ ORM
- ✓ Testing
- ✓ Formularios



¿Qué es Go?



Alex Roel Chb
@alexroelcode



¿Qué es Go?

- ✓ Lenguaje de Programación
- ✓ Compilado y estáticamente tipado
- ✓ Crear en Google por Robert Griesemer, Rob Pike y Ken Thompson.
- ✓ Anunciado en Noviembre de 2009
- ✓ Primera versión en Marzo 2012
- ✓ Go/Golang
- ✓ Programadores: Gophers



¿Por qué Go?

- ✓ Gran velocidad de compilación
- ✓ Alto rendimiento para tareas pesadas
- ✓ Soporte nativo para concurrencia
- ✓ Mas amadas y mejores pagados
- ✓ Obliga a implementar buenas practicas
- ✓ Comunidad muy receptiva



Quienes usan Go

- ✓ Mercado libre
- ✓ Twitch
- ✓ Twitter
- ✓ Uber
- ✓ Docker y Kubernetes



mercado
libre



Uber



Que puedo hacer con Go



Alex Roel Chb
@alexroelcode



BackEnd

- ✓ Gin-Gonic: gin-gonic.com
- ✓ Beego: beego.me
- ✓ Echo: echo.labstack.com
- ✓ Revel: revel.github.io
- ✓ Bufalo: gobuffalo.io
- ✓ Gorilla: gorillatoolkit.org



Data Science

- ✓ Jupyter Kernel
 - ✓ Gophernotes
- ✓ Dataframes
 - ✓ qframe, Gota, dataframe-go
- ✓ Visualizaciones
 - ✓ gonum/plot, go-echarts
- ✓ Machine Learning
 - ✓ GoLearn, Gorgonia (Deep Learning)