



Bootcamp de Go

Modulo de nivelación

Temario - Módulo de GO Avanzado

A lo largo de este módulo obtendrán los conocimientos fundamentales y avanzados de GO, necesarios para crear una **API**, utilizar **Web Sockets**, junto con el correspondiente **testing** además de que estarán listo para pasar cualquier entrevista técnica relacionada.

Horarios de meet grupales:

- Lunes 22:30h.
- Martes 17h.
- Jueves 22h.
- Sábado 11am.
- Domingo 20h.

Sección 1.

Introducción: ¿Que es Go?.

Instalación y Preparación: Go Workspace.

Hola Mundo: primer programa.

Tipos de datos

Variables

Operadores

- Punteros
- Arrays
- Maps
- Structs.

Sección 2.

- Condicionales y repetidores.
- Funciones.
- Defer, panic y recover.
- Paquetes y módulos.
- Go Routines y canales, concurrencia.

Sección 3.

- Creación de API.
- Métodos de API.
- HTTP Router.
- Context
- Introducción a Bases de datos.
- **Proyecto:** BLOG

Sección 4.

- Websockets
- Race conditions & Go Mutex
- Testing.
- TDD, test driven development.

- **Proyecto:** Billetera Virtual.

Sección 5.

- Estructuras de datos y algoritmos.
- **Proyecto:** Construyendo una base de datos.
- **Deployment** en AWS
- **Simulación de entrevista**