CURSO
GOLANG

Plan de estudio

educación IT

Nuestro propósito

Transformar positivamente la vida de las personas.

Queremos que seas protagonista en la transformación que estamos viviendo. Por eso, nos comprometemos a capacitarte para que estés al día con las necesidades digitales actuales.

Te invitamos a trabajar en conjunto para que descubras tu mejor versión y la potencies. Anímate, toma las riendas de tu futuro.

Code your future!

Contenido del curso

Crea desarrollos backends con GO para gestionar datos a gran escala. Implementa servicios web API´s eficientes y súmate a la comunidad de desarrolladores que revoluciona el mercado.

Prácticas en clase

Durante el curso realizarás prácticas integradoras de todos los conceptos que aprendiste en las clases.

Todos los desafíos prácticos serán casos de uso reales. Formará parte de tu portfolio personal y te servirá como experiencia profesional. Al finalizar, podrás compartir el diploma en Linkedin para destacar tu perfil utilizando @educacionit desde tus redes.

¿Qué aprenderás?

- Estructura de un programa en Go.
- Control de flujo, condicionales y bucles
- Funciones básicas de entrada y salida.
- Definición y uso de funciones.
- Structs, composición y punteros
- Tipos y manejo de errores.
- Interrupciones y paquetes.
- Funciones genéricas y estructuras genéricas.
- Arquitectura web y principios de REST.
- API´s con Go.
- GO Web: arquitectura por capas.
- Framework Gin Web Framework.

Plan de estudios

1 Go Fundamentos

- Presentación y objetivos.
- Estructura de un programa en Go.
- Tipos de datos básicos.
- Variables y constantes.
- Operadores y expresiones.
- Control de flujo, condicionales y bucles.
- Funciones básicas de entrada y salida.

2 Funciones y datos

- Definición y uso de funciones.
- Parámetros y retorno de funciones.
- Funciones anónimas.
- Estructuras de datos y colecciones.

3 Structs, composición y punteros

- Definición y uso de structs.
- Métodos en los structs.
- Interfaces y polimorfismo.
- Punteros.

4 Errores, interrupciones y paquetes

- Tipos de errores.
- Manejo de errores.
- Interrupciones.

- Paquetes de la biblioteca estándar.
- Estructura de un paquete.
- Creación de paquetes propios.

5 Concurrencia, Reutilización y APIs (1° parte)

- Goroutines.
- Canales.
- Funciones genéricas y estructuras genéricas.
- Arquitectura web y principios de REST.
- GO Web, Arquitectura por capas.

6 APIs con Go (2° parte)

- Implementación de endpoints
- Manejo de errores.
- Interacción con bases de datos.
- Autenticación y autorización.
- Framework Gin Web Framework.
- Buenas prácticas de programación.

Modalidad del Curso

Duración
5 semanas / 18 h

Frecuencia semanal
2 encuentros de 2 h

Modalidad
Online en vivo

Grupos reducidos
Promedio 15 personas

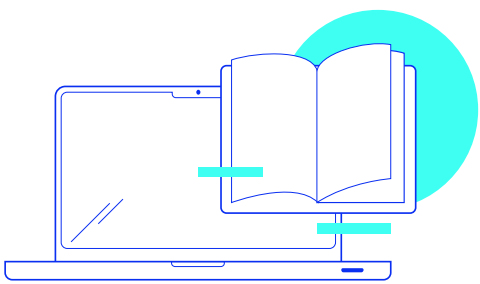
Nivel: Intermedio

- [ ] Principiante
- [x] Intermedio
- [ ] Avanzado
- [ ] Experto

Requisitos

Te aconsejamos tener un dominio sobre:

Introducción a Python



¿Cómo será tu experiencia?

Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.

Trabajo en equipo

Une esfuerzos y potencia los resultados.

Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.

Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.

Asistente académico

Recibe soporte dentro y fuera de clase.

Plataforma Alumni

Encuentra recursos, materiales y clases.

¿Por qué Educación IT?

IT Créditos

Gana puntos al aprobar los exámenes de los cursos. Luego, podrás canjearlos por nuevos cursos sin costo alguno. Los IT Créditos que acumules no vencen ni se devalúan.

Garantía de aprendizaje

Si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, ¡vuelve a tomar el curso sin ningún costo! Puede ser de forma total o parcial.

Comunidad en Discord

Mantente en contacto con la comunidad de EducaciónIT a través de nuestro servidor de Discord. Podrás hablar con tus compañeros, profesores, asistentes académicos y soporte.

Career Advisor

Ingresa al mundo laboral junto a nuestros asesores de carrera: crea un CV que impacte, arma y comparte tu portfolio en LinkedIn y Behance y ten simulacros de entrevistas.

Preguntas frecuentes

Si me pierdo una o más clases, ¿puedo recuperarlas?

Todas las clases quedan grabadas de por vida en tu plataforma Alumni. ¡Siempre podrás volver a verlas cada vez que lo necesites!

¿Cómo voy a aprender?

Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo. Por medio de la prueba y el error, irás superando desafíos y obteniendo nuevas habilidades que luego podrás aplicar en el ámbito laboral.

¿Cómo son las clases online en vivo?

Las clases duran entre 2 y 3 horas de lunes a viernes (sábados 3 o 4 hs) y se desarrollan de forma online en vivo en aulas virtuales, donde vas a poder interactuar con el instructor y tus compañeros.
Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.

educación IT

Plan de estudio

Code your future

www.educacionit.com

@educacionit