



Bootcamp **GO** **PROFESSIONAL**

codigofacilito.com/bootcamps/go/preregistro



Acerca de Código Facilito

Código Facilito es la **plataforma de aprendizaje** profesional hecha por y para **desarrolladores** de habla hispana.

Desde el 2010 brindando contenido educativo de alta calidad de la mano de **expertos de la industria**.



Objetivos

El programa busca formar con los conocimientos clave que se esperan de un desarrollador backend con Go, desde fundamentos del lenguaje hasta habilidades avanzadas como concurrencia, creación de herramientas CLI y despliegue en la nube.

Está diseñado tanto para personas que desean aprender Go desde cero como para quienes ya tienen experiencia previa en programación y buscan dominar su aplicación en sistemas reales, como servidores web, automatización, bases de datos y contenedores.

El bootcamp cubre los conceptos y herramientas más utilizados en entornos profesionales, preparando a los alumnos para resolver problemas reales con Go y aplicar a vacantes como Backend Developer, System Engineer o DevOps con Go.

Formato del Bootcamp



12 Semanas

Clases en vivo cada semana. Grabaciones disponibles si te pierdes la clase en directo.



6 Meses Premium

Al instante de inscribirte recibes 6 meses de acceso ilimitado a todos los cursos.



Grupo Exclusivo

Cada Bootcamp tiene su grupo exclusivo con estudiantes y Team Código Facilito.



Proyecto y Certificado

Completa el Bootcamp con un proyecto final y recibe tu certificado de finalización.

Perfil de Ingreso

El programa está diseñado para personas con experiencia previa en desarrollo de software, interesadas en especializarse en el lenguaje Go con un enfoque en programación de sistemas.

Los participantes ideales cumplen con uno o varios de los siguientes perfiles:

- Profesionales con al menos 2 años de experiencia en desarrollo de software.
- Desarrolladores backend, ingenieros DevOps o especialistas en infraestructura cloud.
- Egresados de bootcamps enfocados en backend, DevOps o cloud computing.
- Ex-estudiantes de bootcamps backend, devops interesados en profundizar en tecnologías de backend modernas.
- Se espera que los aspirantes tengan conocimientos previos en:]Al menos un lenguaje de programación básico (ej. Python, Node.js, PHP, Java, etc.).
- Fundamentos bases de datos y nociones del protocolo HTTP
- Uso de terminal.
- Uso básico de herramientas de desarrollo en la nube o contenedores (opcional, pero deseable).

Perfil de egreso

Los graduados de este bootcamp tienen un dominio sólido del lenguaje Go y su ecosistema, lo que les permite desarrollar herramientas, servicios y aplicaciones de sistemas con confianza y eficacia. Están capacitados para aplicar Go en automatización, programación concurrente, desarrollo de servicios web y despliegue en entornos cloud, creando soluciones eficientes y escalables que cumplen con los estándares de la industria.

Al finalizar el programa, el egresado será capaz de:

- Desarrollar aplicaciones eficientes con Go, dominando su sintaxis, estructuras y gestión de errores.
- Crear herramientas CLI y programas de automatización con acceso al sistema operativo.
- Implementar concurrencia con goroutines, canales y sincronización.
- Construir servidores TCP/UDP y consumir APIs, aplicando conceptos de programación de redes.
- Conectarse a bases de datos relacionales (PostgreSQL, MySQL) usando SQL nativo y ORMs.
- Escribir pruebas unitarias e integrar CI/CD con GitHub Actions.

Perfil de egreso

- Crear, desplegar y mantener aplicaciones Go en contenedores Docker y entornos cloud (AWS/Azure).
- Implementar observabilidad con logging estructurado y métricas.
- Presentar proyectos funcionales que demuestren su capacidad para aplicar Go en escenarios reales de backend, DevOps y cloud.



Líder de Bootcamp:



**FERNANDO
GARCÍA**

Desarrollador Backend
Senior, RoR/Laravel

X [fernandogpz](#)

Plan de estudio

Módulo 1: Fundamentos del lenguaje Go

1. Introducción a Go y entorno de desarrollo
 - a. Historia go, filosófica
 - b. Instalación herramientas (go run, build, mod)
 - c. Sintaxis básica: Hola Mundo, variables, tipos de datos
2. Sintaxis y tipos de datos
 - a. Condicionales, bucles (for, range)
 - b. Funciones (múltiples retornos, defer)
3. Clase 3: Manejo de memoria y estructuras
 - a. Punteros vs. valores
 - b. Genéricos
 - c. Structs, métodos, interfaces, enums
 - d. Gestión de errores (error handling)

Módulo 2: Programación de sistemas

4. Acceso al sistema operativo
 - d. Lectura y escritura de archivos
 - e. Ejecución de comandos del sistema
 - f. Librería os, io, bufio, etc
5. Automatización y CLI tools en Go
 - d. Trabajar con procesos externos
 - e. Pipes, señales, syscall básicos
 - f. Creación de herramientas de línea de comandos
6. Concurrency en Go: goroutines y canales
 - a. Goroutines y channels
 - b. Patrones básicos: Worker pools, select
 - c. Sincronización (sync.WaitGroup, Mutex)

Plan de estudio

7. Redes con Go : sockets y servidores TCP/ UDP
 - g. Construcción de servidor web
 - h. Templates
 - i. Protocolos TCP/UDP con net package
 - j. Consumir API

Módulo 3: Conexión a Bases de Datos y APIs

1. Bases de datos relacionales
 - i. Uso de database/sql, PostgreSQL y MySQL
 - j. Queries, prepared statements
 - k. Uso de ORM
 - l. Seguridad

2. Módulos, paquetes y testing en Go
 - i. Organización del código
 - j. Pruebas unitarias
 - k. Integración con Github Actions

Módulo 4: Go en la nube y observabilidad

1. Observabilidad
 - b. Login con slog, zap
 - c. Métricas con prometheus
2. Go Y docker
 - a. Creacion de imagenes para GO
 - b. Conectar Api Docker y Kubernetes con GO
 - c. Creación de comandos para Docker

Plan de estudio

- 3. Despliegue en la nube
 - I. Configuración servidor
 - m. Despliegue aplicación
 - n. Clientes para servicios AWS / Azure

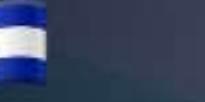
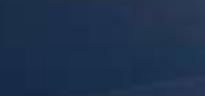
Módulo 5: Taller integrador (Automatización y CLI tools en Go)

- 1. Proyecto integrador 1
- 2. Proyecto integrador 2
- 3. Proyecto integrador 3

Apertura de inscripciones:
01 de Junio 2025

Inicio de clases:
25 de Julio 2025

*Clases Miércoles y viernes:

- 5 pm -** 
- 6 pm -** 
- 7 pm -** 
- 8 pm -** 
- 12 am -** 

**No es requisito asistir en vivo: puedes seguir el Bootcamp a tu ritmo ya que todas las clases quedan grabadas.*

Lo que dicen de nuestros Bootcamps

 Wilson
@wilsondelcanto · Seguir

Si tienen la oportunidad de inscribirse en este espectacular Bootcamp aprovechen. ¡Se aprende mucho y con una comunidad excelente se pasa mejor!

Mi participación en la primera edición de este: youtu.be/V655Y0dlgkw

#Frontend

 Código Facilito  @codigofacilito · Seguir

Testimonial del Bootcamp de Introducción a la Programación de Código Facilito 

Buenos dias. Quiero darles una gran noticia. Acabo de quedar en un puesto de desarrollador JR en una multinacional de Chile. Estoy agradecido a todo el equipo de CF a los profesores del bootcamp. Como a los profes de los talleres, sobre todo profe Darwin y sus entrevistas. Se me dio esta gran oportunidad y dejare de lado el soporte IT. Y empezare mi carrera como desarrollador.  

2:42 p. m. · 12 may. 2022

 Fatima
@AtomoDeCarbono · Seguir

Hace dos meses le tenía pánico al VS, ahora heme aquí haciendo mi jueguito de Pygame 

Los tqm #Bootcamp de introducción a la programación de @codigofacilito 



6:41 p. m. · 7 abr. 2022

 Mary  @janselin_ · Seguir

Estoy super contenta y orgullosa del grupo que creé de chicas del bootcamp de @codigofacilito 

Nos ayudamos entre todas, estamos siempre activas y muchas me agradecieron por haber hecho el grupo   



7:41 p. m. · 28 mar. 2022

 Daniela Lara
@lara_vel_dev · Seguir

¡Se logró! Gracias a @codigofacilito y a todos los profesores tan increíbles por este gran bootcamp. Por si alguien se estaba cuestionando si vale la pena adquirir un bootcamp con CF, la respuesta es sí, vale toda la pena del mundo.

0 · @codigofacilito

 Clauinicole
@Clauinicole · Seguir

Aprovechando para ponerme al dia en el Bootcamp de Next.js en @codigofacilito. Está super interesante, además @juan_deltoro2 es un pro para enseñar 



6:09 p. m. · 25 mar. 2023



Testimonios del éxito de nuestros estudiantes en LinkedIn



Ana Briceño
Data Enthusiast | Records Analyst | AWS User Group
Tres.

Exciting Milestone! 🎉
Friday marked my first day in a Código Facilito Data Science Bootcamp, and I couldn't be more thrilled to embark on this journey!
One of the most valuable lessons I learned was to overcome imposter syndrome—it only takes one successful opportunity to thrive in this field. Continuing to learn and always taking risks is crucial. Embrace challenges, stay curious, and push your boundaries.
Here's to new beginnings and endless possibilities!
#DataScience #ContinuousLearning #TakeRisks #NewBeginnings
#StayCurious

David Santafe Zorrilla
Senior .Net Developer - Azure Developer Associate
5mo

Quiero agradecer al equipo de Código Facilito por la oportunidad de participar en el Bootcamp Intensivo Azure AI 102. Ha sido una experiencia increíblemente valiosa, y estoy muy contento de haberlo completado con éxito. Gracias a su apoyo y excelente enseñanza, he aprendido mucho y me siento más preparado para enfrentar nuevos desafíos en mi carrera. ¡Gracias por todo el esfuerzo y dedicación que pusieron en este bootcamp!

códigoFacilito
Bootcamp Intensivo Azure AI 102
Certifica a David Santafe
Por su participación en un programa de la escuela de formación intensiva del Bootcamp AI 102, con más de 30 horas de clase.
Aprobado el 8 de agosto de 2024
Alejandro Soria Rubel
CEO de Código Facilito
María Victoria Martínez Correa
CFO de Código Facilito

16

He vivido dedicado y constante desde que inicié en este mundo de análisis y ciencia de datos.

Adicionalmente a lo anterior, esta vez incluimos temas como Inteligencia Artificial.

Todo empezó con una beca en el Bootcamp de Código Facilito para lograr la certificación AI-102 de Microsoft. Con constancia y dedicación, se logró.

Luego vino el gran reto: "El Hackathon", el evento internacional de proyectos entre Partners de Microsoft, en el cuál, ocupamos el tercer lugar con el Proyecto: Ghost Wise "Evitando el Ghosting con Inteligencia Artificial"

Agradecer al gran equipo que me tocó: Ana Buturajac, Raúl Alan Cienega Serrano, Jesús Reyes Aganza y Joseph Salgado (Argentina, México y Perú), son unos cracks.

Lo logramos!

#Inteligenciaartificial #ArtificialIntelligence #Azure #AI102

Microsoft | códigoFacilito

Yrvin Martin Narro Lucano
3rd Place Winner

Microsoft Azure
Innovation Challenge Hackathon 2024
Build AI Solutions with Azure AI Services

Alejandro Soria Rubel
CEO de Código Facilito
María Victoria Martínez Correa
CFO de Código Facilito

34 · 8 Comments

Prueba 2 clases:

Si las primeras 2 clases no superan tus expectativas, ofrecemos un **reembolso completo** de tu dinero sin preguntas.

Esta es nuestra garantía de calidad.



¡Estás a un paso de
sumarte al Bootcamp!

codigofacilito.com//bootcamps/go/preregistro

¿Alguna duda?

ayuda@codigofacilito.com

