

 códigofacilito

Bootcamp

Git & GitHub PRO

codigofacilito.com/bootcamps/git-github





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.**



Descripción del bootcamp:

Programa de formación intensiva en vivo, y online, para aprender CodeOps con GitHub e Inteligencia Artificial.

El programa tiene una duración de 12 semanas, con 2 clases en vivo semanales de 2 horas duración cada una.

El programa te ayuda a dominar la práctica de usar código para desarrollar software usando inteligencia artificial, y cómo

administrar el proyecto desde el repositorio, hasta los bugs y las prácticas de despliegue usando GitHub como plataforma de desarrollo.

El programa te enseña las herramientas más usadas del mercado, en el contexto del desarrollo de software con inteligencia artificial.

Perfil de ingreso

- Desarrolladores de software en general, que deseen fortalecer sus bases y actualizar sus conocimientos para el panorama actual y las herramientas de GitHub de administración de cambios, trabajo en equipo, integración continua, y desarrollo asistido por inteligencia artificial.
- El programa cubre tópicos fundamentales como git, el editor de código, la inteligencia artificial generativa, por lo que no se asumen conocimientos profundos de desarrollo de software.
- Al menos 1 año de haber aprendido a programar.

Perfil de egreso

Profesionales capaces de desarrollar proyectos de software en el ecosistema de GitHub, que pueden desde iniciar un repositorio, hasta instruir a un agente/ copiloto a aplicar cambios de manera autónoma. Que conocen las herramientas de GitHub tal que pueden desarrollar con VSCode localmente, o en la nube con Codespaces, así como usar GitHub Actions para despliegue continuo.

Capacitados para usar mejores prácticas como manejo de secretos, seguridad, administración de permisos,

configuración de Actions de manera segura, validación de estilos de código, mejores prácticas, entre otras.

Que puedan impulsar la modernización del proceso de desarrollo de software en organizaciones, usando las herramientas más utilizadas del mercado.

Capacitado para herramientas de alta demanda tales como: Visual Studio Code, git, GitHub Copilot, GitHub Actions, Repositorios en GitHub, Agentes de desarrollo de software, GitHub Codespaces, entre otros.

Objetivos del programa

- Capacitarte en herramientas de alta demanda
- Enseñar herramientas fundamentales: git, Visual Studio Code
- Conocer git a profundidad
- Demostrar de manera práctica cómo usar git en flujos de trabajo, resolución de conflictos
- Enseñar conceptos avanzados de git
- Conocer a profundidad los repositorios de GitHub
- Enseñar conceptos fundamentales de GitHub: repositorios, pull requests, branches, issues, entre otras
- Demostrar de manera práctica cómo se conectan todos los productos en flujos modernos de desarrollo de software-
- Dominar GitHub como plataforma de desarrollo
- Capacitarte en el proceso de desarrollo de software, desde la primer línea, hasta el despliegue
- Conocer GitHub Copilot, la herramienta de IA más usada del mercado, a profundidad
- Conocer en teoría y práctica los distintos niveles de autonomía de GitHub Copilot

Objetivos del programa

- Enseñar de manera práctica flujos de trabajo modernos usando inteligencia artificial
- Enseñar mejores prácticas para trabajar en equipo, compartir código, y usar asistencia de inteligencia artificial
- Usar estrategias modernas de despliegue usando GitHub Actions
- Dominar GitHub Actions para: despliegue, pruebas automatizadas, lint de códigos, seguridad, mejores prácticas
- Demostrar cómo manejar issues, y pull requests
- Conocer herramientas complementarias como GitHub projects, y GitHub Codespaces



Plan de estudio

◆ Clase 1: Fundamentos de Git y GitHub

- ¿Qué es git? ¿Qué es GitHub?
- Instalación, configuración y primer commit
- Creación de cuenta en GitHub
- Crear y clonar repositorios remotos
- Configurar y conectar repositorio local y el repositorio remoto

◆ Clase 2: Guardar y administrar cambios

- El área de staging y commits
- Visualizar historial y estados de los archivos
- Revertir cambios localmente
- Ignorar archivos y buenas prácticas de .gitignore

◆ Clase 3: Flujos de trabajo con ramas

- ¿Qué es una rama?
- Crear y mover commits entre ramas
- GitHub Flow: teoría y práctica
- Ejercicio guiado de flujo completo con ramas

◆ Clase 4: Resolución de conflictos e integración de cambios

- Qué son los conflictos y cómo los maneja git
- Estrategias de merge y rebase
- Revisión de cambios, estrategias de integración y herramientas visuales

Plan de estudio

◆ Clase 5: Git avanzado

- Reflog, stash, cherry-pick y reset
- Reescritura de historial
- Mover commits entre ramas
- Cómo REALMENTE eliminar código de git

◆ Clase 6: Dominando Visual Studio Code

- Instalación y configuración
- Extensiones recomendadas para IA, git y productividad
- Terminal integrada, paleta de comandos, linters y depuración
- Tips de productividad (atajos, configuración, trabajo sin mouse)

◆ Clase 7: Repositorios GitHub como base del desarrollo

- Visibilidad, ramas, historial, protección de ramas
- Permisos en cuentas personales y de organización
- Qué guardar y cómo organizar un repositorio profesional
- Ejercicio sugerido: Los estudiantes crean un repo e invitan a Cody como contribuidor, suben código de algún proyecto

Plan de estudio

◆ Clase 8: Pull Requests, revisiones y colaboración

- Abrir, comentar, enlazar y cerrar PRs
- Revisiones y solicitud de cambios
- PR desde forks, plantillas, mejores prácticas
- Configurar revisores
- Ejercicio sugerido: Los estudiantes hacen fork de un repo en GitHub y mandan un PR, quizás sumando su nombre a una lista

◆ Clase 9: Gestión de proyectos y bugs con GitHub

- Issues, etiquetas, plantillas y discusiones
- Enlazar issues con PRs
- GitHub Projects: tableros, automatizaciones, planificación
- Ejercicio sugerido: levantar y cerrar bugs desde issues

◆ Clase 10: GitHub Copilot: Introducción y primeros usos

- ¿Qué es Copilot y cómo funciona?
- Instalación, planes y configuración
- Fundamentos de IA generativa para desarrolladores
- Buenas prácticas para usar Copilot de forma efectiva

◆ Clase 11: Copilot en acción: Generación y revisión inteligente

- Niveles de autonomía
- Cómo influir en la calidad del código generado
- Copilot en PRs, sugerencias de cambios y documentación automática
- Uso de Copilot en modo agente para revisar código

Plan de estudio

◆ Clase 12: GitHub Codespaces y desarrollo en la nube

- ¿Qué es Codespaces?
- Usos, costos y configuración
- Desarrollo cloud-first con VSCode + Codespaces
- Copilot + Codespaces en flujos reales

◆ Clase 13: GitHub Actions – Fundamentos

- ¿Qué es GitHub Actions?
- YAML, workflows, jobs, steps y eventos
- Primer workflow para pruebas y linters
- Variables, secretos y buenas prácticas

◆ Clase 14: GitHub Actions – Automatización CI/CD

- Despliegue continuo desde GitHub
- Conexión con servicios cloud
- Estrategias seguras de despliegue
- Monitoreo, métricas y reportes

◆ Clase 15: CodeOps aplicado: Desarrollo moderno con IA

- Cómo unir todos los componentes aprendidos
- Flujo de trabajo completo: code → PR → revisión con IA → pruebas → despliegue
- Uso estratégico de Copilot, Actions, Projects y Codespaces
- Simulación de un equipo CodeOps trabajando con IA
- Ejercicio sugerido: Taller práctico como el que ya hicimos en el curso de desarrollo de software de IA, los equipos trabajan para resolver issues de un proyecto

◆ Clase bonus: La API de GitHub y scripting

- Recorrido de la API de GitHub
- Cómo usar código para automatizar la administración de un repo
- Crea un script para crear repos, y asignar permisos a una lista de usuarios dada por txt

Formato del Bootcamp



16 clases en vivo

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



Grupo Exclusivo

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



6 Meses Premium

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



Proyecto y Certificado

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

Líder de Bootcamp:



**URIEL
HERNÁNDEZ**

*Ingeniero en desarrollo de
software/ CTO de Código
Facilito*

@Uriel_Hedz

Apertura de inscripciones:

5 de agosto 2025

Inicio de clases:

25 de septiembre 2025

Clases Martes y Jueves:

5 pm -     

6 pm -    

7 pm -    

8 pm - 

*Clases Miércoles y
Viernes

1 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
@wilsondeicanto · 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/V655Y0dIgw

#Fronte

Flavio Cesar Sandoval Muñoz
@DSandovalFlavio · Seguir

@codigofacilito @io_exception la clase de hoy, fue una total pasada, de las clases que más he disfrutado.

El bootcamp está a otro nivel.



Código Facilito
@codigofacilito · Seguir

Testimonial del Bootcamp de Introducción a la Programación de Código Facilito 🍀🍀

Buenos días. 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. 🙌❤️

10 🔥 6

1 10:20 AM

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 #programacion 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 🥰🥰💜



Ver en Twitter

Mayo
@Mayo_9518 · Seguir

Mañana me graduó de mi primer bootcamp. Esté fue de Ciencia de datos en @codigofacilito! Y horas antes de este acontecimiento tendré la entrevista decisiva para cambiar de rol y pasar a trabajar como científico de datos. Mañana será un buen día.

7:41 p. m. · 28 mar. 2022

123 Responder Copia enlace

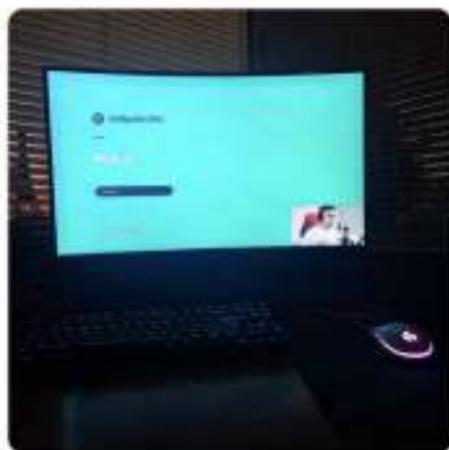
Leer 9 respuestas

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.

Claunicole
@Claunicode · Seguir

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



6:09 p. m. · 25 mar. 2023

Copia enlace

sta





Testimonios del éxito de nuestros estudiantes en LinkedIn



Ana Bricio
Data Enthusiast | Records Analyst | AWS User Group
7mo

🎉 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 impostor 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



👍❤️👍 55 2 Comments

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!



👍👍👍 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



👍👍👍 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/git-github

¿Alguna duda?

ayuda@codigofacilito.com

