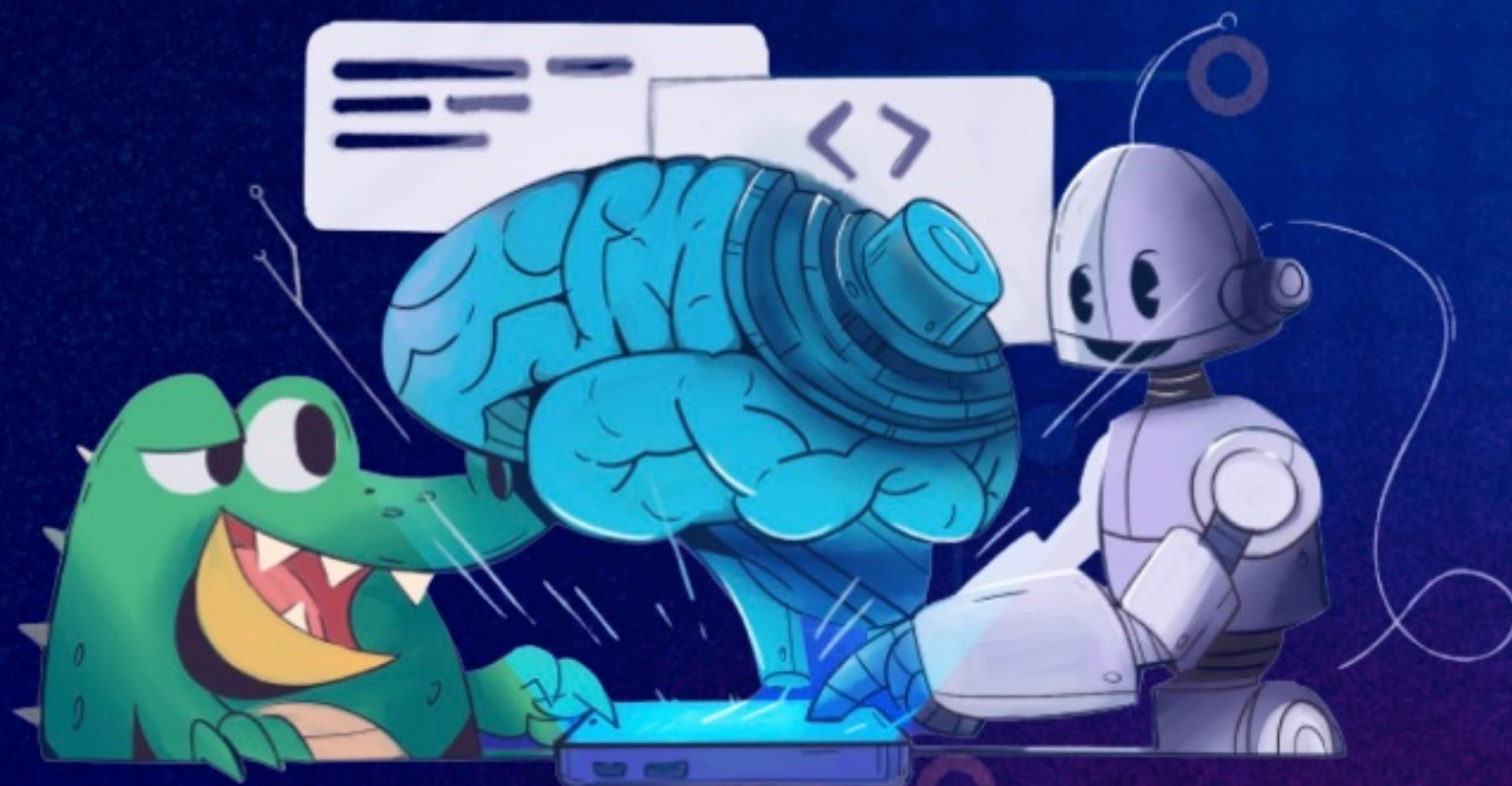


 códigofacilito

Bootcamp

Aplicaciones con

LLMs e Inteligencia Artificial



codigofacilito.com/llms

Inicia 17 de Mayo



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.**



Vas a aprender:

Este no es un programa sobre cómo usar chatGPT, es un Bootcamp sobre cómo crear tu propio producto/aplicación como chatGPT utilizando un LLM.

Si quieres profundizar en inteligencia artificial, transformadores, modelos autorregresivos, fine-tuning y lo que implica crear un modelo como GPT (código, entrenamiento, despliegue, privacidad, etc.)...

- **Transformers y los modelos autorregresivos**
- **Etapas básicas de un LLMs**
- **Ingeniería de Prompt**
- **Fine-tuning**
- **RAG: Retrieval Augmented Generation**
- **Despliegue, costos y metodología de evaluación de LLMs**
- **PromptBench**
- **Privacidad, seguridad y ética**

Líder de Bootcamp:



CAMILO CHACÓN

*PhD Student en IA &
Software Developer &
Autor*

El rol del líder técnico es diseñar la currícula de acuerdo a las demandas del mercado para que aprendas los conocimientos más relevantes para tu rol, así como que los contenidos estén actualizados a las últimas novedades.

Camilo es estudiante de **doctorado en IA**, con 8 años de experiencia previa en desarrollo de software.

Autor del libro Principios de Programación busca conocer en profundidad la naturaleza de la computación desde un punto de vista filosófico y exacto.

Perfil de **ingreso**

El bootcamp está diseñado para estudiantes y profesionales con interés en adquirir habilidades prácticas y experiencia en el campo de la operacionalización del aprendizaje automático e inteligencia artificial.

Los participantes ideales para este Bootcamp deberían ser capaces de realizar las siguientes tareas:

- Saber instalar una biblioteca/framework usando el gestor de paquetes pip.
- Consultar datos desde una API.
- Manipular un fichero tabular.

Perfil de **egreso**

Al completar con éxito este Bootcamp de LLMs, los participantes habrán adquirido las habilidades para realizar las siguientes actividades:

- Comprender cuándo es **conveniente usar un LLM** según el rubro en el que te encuentras, además de saber **cómo integrarlo**.
- Entender el surgimiento de los LLMs, no solo desde una **perspectiva teórica y práctica, sino también histórica**.
- Saber **discernir entre distintos LLMs**, teniendo en cuenta el problema y las restricciones (incluso económicas) que se presenten.
- En caso de que un LLM no devuelva buenos resultados, **estarás capacitado para evaluarlo y descubrir las razones detrás de ello, así como para encontrar soluciones efectivas**.
- Aprender a utilizar el **conjunto estándar de herramientas** para trabajar con LLMs.
- **Entender los aspectos de privacidad, legales y éticos** relacionados con el uso de LLMs.

Temario del Bootcamp

- Inauguración - Contexto histórico: ¿Cómo llegamos a los LLMs?
- Motivación: ¿Qué se puede desarrollar con LLMs?
- Transformers y los modelos autorregresivos
- Cinco etapas básicas de un LLMs
- El arte de aprender a formular/describir un problema en lenguaje humano (Parte I)
- Estrategía de prompts - zero-shot (Parte II)
- Estrategía de prompts - few-shot (Parte III)
- Estrategía de prompts - chain-of-thought (Parte IV)
- Lineamientos de proyecto final
- Fine-tuning: sobre cómo añadir contexto privado a un LLM
- Retrieval Augmented Generation (RAG): sobre cómo mantener actualizado a un LLM
- Analizando nuestros textos: un LLM como editor (Aplicación 1)
- Creando un analizador de código con un LLM (Aplicación 2)
- Creando un chatbot que interactúe con ficheros (Aplicación 3)
- Despliegue, costos y metodología de evaluación de LLMs
- Privacidad, seguridad y ética en la era de los LLMs
- Cierre del Bootcamp

Formato del Bootcamp



12 Semanas

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.

*Clases Miércoles y Viernes

4pm -   


5pm -   

6pm -  


7pm -    

12am - 

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

 La opción ideal si quieres cursas solo este Bootcamp:

Precios, elige la opción para ti:

 Si quieres acceder a todo el contenido, una de nuestras membresías es para ti:

Acceso al Bootcamp

~~-\$500 USD~~

\$150 USD*

- ✓ Acceso a 12 semanas de clases en vivo del Bootcamp, grupo,
- ✓ Acceso a las clases grabadas del Bootcamp 1-5 días después.
- ✗ Un año de acceso Premium a todos los cursos y Bootcamp Replays.
- ✗ Acceso ilimitado a clases en vivo de todos los Bootcamps un año.

ELEGIR BOOTCAMP

Pago único.

MÁS POPULAR

Premium

~~-\$194 USD~~

\$97 USD

- ✗ Acceso a 12 semanas de clases en vivo del Bootcamp, grupo,
- ✓ Acceso a las clases grabadas del Bootcamp 1-5 días después.
- ✓ Un año de acceso Premium a todos los cursos y Bootcamp Replays.
- ✗ Acceso ilimitado a clases en vivo de todos los Bootcamps un año.

ELEGIR PREMIUM

Suscripción anual.

Premium MAX

\$500 USD

- ✓ Acceso a 12 semanas de clases en vivo del Bootcamp, grupo,
- ✓ Acceso a las clases grabadas del Bootcamp 1-5 días después.
- ✓ Un año de acceso Premium a todos los cursos y Bootcamp Replays.
- ✓ Acceso ilimitado a clases en vivo de todos los Bootcamps un año.

ELEGIR PREMIUM MAX

Suscripción anual.

*El precio de inscripción del Bootcamp empieza con un 70% de descuento para los primeros 30 inscritos. Una vez que se llenan los primeros cupos, el precio va subiendo de manera escalonada.

Puedes ver un descuento adicional aplicado si eres ex-alumno de otro Bootcamp o suscriptor.

Precios mostrados en USD. Precio final por moneda local puede variar.

Detalles en: codigofacilito.com/LLMs

¿Listo para inscribirte?

 codigofacilito.com/LLMs

¿Alguna duda?

Esríbenos a ayuda@codigofacilito.com

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

#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

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 🍀



 **Diana Chacón Ocariz**
@dchaconoca · Seguir

En respuesta a @dchaconoca

Ya hoy es la última clase en vivo del bootcamp de Ciencia de Datos de @codigofacilito Me ha encantado! He aprendido mucho de los profes y los otros estudiantes, una comunidad muy chévere. Solo me queda seguir practicando y aprendiendo. 🍀

 **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 🥰🥰💜



 **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

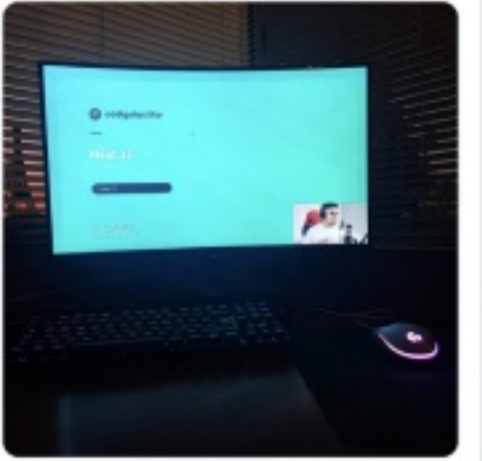
 **Daniela Lara**
@lara_vel_dev · Seguir

¡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 🍀





Copia enlace

sta