

# Bootcamp CIENCIA DE DATOS

- **Inscripciones abren:**  
15 de Abril
- **Inician clases:**  
7 de Junio



2024



# Despega como Data Scientist

Arranca tu carrera en el emocionante mundo de los datos.

## 12 semanas

De aprendizaje intensivo para dar tus primeros pasos en el mundo de los datos.

## 18 clases en vivo

Dictadas por expertos de industria. Puedes ver las clases grabadas también.

## 6 meses de Premium

Se activa al momento en el que te inscribes. Si ya eres Premium se suman los meses.



# ¡Conviértete en Data Scientist!



Aprende en comunidad junto a un grupo de **personas** como tu que están arrancando su carrera como científicos de datos.

Al unirte tendrás acceso a un **grupo exclusivo** para intercambiar ideas, preguntas, compartir recursos y hacer networking.



# Aprende junto a uno de los **Google Developer Experts** en Machine Learning de México

## Rodolfo Ferro



Líder del Bootcamp

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.

Rodolfo Ferro es Developer Advocate en Ploomber, una startup dedicada a ofrecer la infraestructura para despliegue de proyectos de ciencia de datos, es uno de **2 Google Developer Experts en Machine Learning en México**, antes ha desempeñado roles como ingeniero de Machine Learning y Lead ML Engineer.



# Vas a aprender:

- El rol de un Científico de Datos
- Python para datos
- Estadística
- Visualización, limpieza y análisis de datos
- Numpy, Pandas y Altair
- Machine Learning (aprendizaje automático)
- Deep learning (redes neuronales) con TensorFlow.
- Crear un proyecto práctico de Datos utilizando los conceptos aprendidos.





# ¿Es para ti el Bootcamp?

El Bootcamp está pensado para personas con conocimientos básicos de aritmética y álgebra, así como bases en programación con Python.

Que deseen aprender las bases fundamentales y teóricas del rol de Ciencia de Datos, así como las herramientas para el desarrollo de sistemas que manejen y procesen datos, desde su extracción, y limpieza, hasta la entrega de resultados en modelos de aprendizaje, o paneles de visualización.



## Al finalizar vas a...

- Desarrollar diferentes proyectos de ciencia de datos desde cero, pasando por diferentes etapas pasando por la obtención y análisis de datos hasta el despliegue de modelos.
- Proponer soluciones más completas que involucren tus conocimientos en técnicas de obtención de datos, manipulación y exploración de datos en modelos populares de Machine Learning.
- Aplicar en puestos de pasante o Jr. en diferentes compañías que requieran área de ciencia de datos.



# Temario de clases





# Temario (1/3)

## Clase 1:

¿Qué hace un científico de datos?

## **CURSO: Bases y Conceptos de la Ciencia de Datos**

## Clase 2:

Conoce tus herramientas de ciencia de datos

## Clase 3:

Fundamentos de Python

## Clase 4:

Introducción a Polars

## Clase 5:

Estadística 1

## Clase 6:

Estadística 2



# Temario (2/3)

## Clase 7:

EDA 1 - Análisis exploratorio de datos

## Clase 8:

EDA 2 - Análisis exploratorio de datos

## Clase 9:

Visualización 1: ¿Qué es la visualización de datos?

## Clase 10:

Visualización 2: Gráficos básicos

## Clase 11:

Visualización 3: Gráficos avanzados

## Clase 12:

TALLER: Generar Dashboards



# Temario (3/3)

## Clase 13:

Introducción a Streamlit

## Clase 14:

Machine Learning 1: Resolviendo problemas prácticos

## **CURSO: Introducción a Machine Learning**

## Clase 15:

Machine Learning 2: Resolviendo problemas prácticos

## Clase 16:

Deep Learning 1: Introducción a las neuronas artificiales

## Clase 17:

Deep Learning 2: Introducción a las redes neuronales convolucionales con TensorFlow.

## Clase 18:

Crear un portafolio para un Científico de datos



# Termina con tu propio proyecto de datos

Al finalizar el Bootcamp crearás tu proyecto final con base a los lineamientos y tus propios intereses.

Conoce algunos proyectos de ex-alumnos del Bootcamp:

- [Aplicación de Modelos de ML para lograr predecir el rendimiento de Arándanos Silvestres](#)
- [Análisis de Ventas de una Ferretería](#)
- [Airline Twitter](#)
- [Modelo de Regresion Lineal Multiple para predecir las reproducciones de una cancion](#)
- [Marketing Mix Modeling](#)
- [Análisis sobre las expectativas de las mujeres al salir de prisión en México](#)
- [Students Performance](#)
- [Stock Portfolio: VaR and price forecasting](#)
- [Optimizacion-Cemex](#)
- [Prediccion de Rotacion de Personal](#)



**NUEVO**

# “Codea con Cody”

Código Facilito presenta el nueva modalidad con ejercicios de código en tu navegador para que puedas practicar.

Estreno exclusivo para el Bootcamp de Ciencia de Datos.

Taller - Creando mi Primer ... > Ciencia datos

Ejecutar código **EVALUAR SOLUCIÓN**

Escribe una función en Python llamada `first_rows`. Debe recibir dos argumentos:

- Un `DataFrame` de Pandas.
- Un número entero que representa el número de filas que se deben devolver.

La función `first_rows` debe devolver las primeras N filas del `DataFrame` dado, donde N es el número pasado como argumento.

Asegúrate de seguir estas pautas al escribir tu función:

- La función debe llamarse `first_rows`.
- Debe recibir exactamente dos argumentos.
- El primer argumento debe ser un `DataFrame` de Pandas.
- El segundo argumento debe ser un número entero.
- La función debe devolver un `DataFrame` de Pandas que contenga las primeras N filas del `DataFrame` dado.

[Ver instrucciones](#)

```
1 import pandas as pd
2 def first_rows(df: pd.DataFrame, n: int) -> pd.DataFrame:
3     return df.head(n)
4
5 data = {
6     'Name': ['John', 'Anna', 'Peter', 'Linda', 'James'],
7     'Age': [28, 24, 35, 32, 30],
8     'City': ['New York', 'Paris', 'Berlin', 'London', 'Sydney']
9 }
10 df = pd.DataFrame(data)
11 result = first_rows(df, 3)
12 print(result)
```

Output Limpiar

	Name	Age	City
0	John	28	New York
1	Anna	24	Paris
2	Peter	35	Berlin

- **Soluciona ejercicios**
- **Valida tu código**
- **¡Aprende practicando!**





Después de las clases, las últimas semanas del Bootcamp serán dedicadas a asesorías para que realices tu **proyecto final** personal de datos.

Tendrás oportunidad de presentar tu proyecto en el Showcase de estudiantes.





# Fechas importantes y horarios





### 15 de Abril:

Abrimos inscripciones

### 7 de Junio:

Inicia el Bootcamp y la primer clase

### Días de clases:

Miércoles y Viernes

### Horario de clases:

6pm -   

7pm -   

8pm -    

9pm -  

2am - 

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



# Informes de inscripción y precio del Bootcamp





# ¿Cómo me inscribo?

Ingresa al siguiente enlace para inscribirte y apartar tu lugar al Bootcamp Ciencia de Datos 2024:

[codigofacilito.com/datos](https://codigofacilito.com/datos)





# Precio del Bootcamp

Precios en monedas locales pueden variar por país, consulta el total en tu **moneda local** en [codigofacilito.com/datos](https://codigofacilito.com/datos)

**15 de Abril** (Únicamente disponible a primeros inscritos):  
**70% de descuento - \$150 USD**

16 de Abril - 30 de Abril :  
**60% de descuento - \$200 USD**

1 de Mayo - 30 de Mayo:  
**50% de descuento - \$250 USD**

30 de Mayo al 7 de Junio  
**Precio base - \$500 USD**

## **\*Tienes un descuento adicional si:**

- Eres ex-alumno de otro Bootcamp de Código Facilito (30% adicional)
- Eres suscriptor Premium anual en Código Facilito (20% adicional)

Los descuentos de Ex-alumno y Premium Anual se pueden sumar a los descuentos de lanzamientos de fechas. Sin embargo, no se suman entre ellos. Si eres Premium Anual y ex-alumno, se toma el descuento más grande de los dos, que sería 30% adicional.



# 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/V655Y0dIkw](https://youtu.be/V655Y0dIkw)

#Fronte

**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. 🙌🙌🙌

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

**Daniela Lara**  
@lara\_ve\_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.



Copia enlace

**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.



1:45 p. m. · 18 dic. 2021

52 Responder

Leer 1 re

**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 🙌

10:30 a. m. · 14 ene. 2022

16 Responder

Leer más sobre este tema en Twitter

**Mayo**  
@Mayo\_9518 · Seguir

Mañana me gradué de mi primer bootcamp. Este 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

**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

**beco**  
@beco

Participar y luego seguir de cerca este bootcamp me abrió las puertas a algo completamente nuevo para mí: bootcamps que realmente funcionan; enseñan y cuestionan.

**GRAN trabajo de @HectorIP y @codigofacilito org:**

mentores 🙌🙌

Translate post

**Elias Velazquez** · 2º  
Backend Developer | Web | Data Engineering |...

4 meses ·

Con una gran alegría les comparto el certificado de aprobación del Bootcamp Backend con Python de Código Facilito

Hermoso viaje de 12 semanas que me permitió conocer en más detalle a mi querido Python y las mejores prácticas para implementarlo en el backend con Django, Django REST y Flask.

El gran plus es que aprendí a hacer deploy en servidores remotos y automatizar tareas, diseño y normalización de bases de datos y varios conceptos que he incluido en mi arsenal de conocimientos.

Recomiendo muchísimo esta experiencia de aprendizaje.

**Fernando** @CarlosF51105598 · Mar 23

Hoy ha sido el último día del Bootcamp de ciencias con Código Facilito.

Muchas gracias @codigofacilito, @alebricio, @beco, @@hara\_ca\_, @HectorIP, @iamdoomling, @pedrogk y a t

Show more



Bootcamp de Ciencias Computacionales

4:32 PM · Mar 23, 2024 · 3,438 Views

**Nata**  
@natayadev

Me inscribí en el bootcamp de ingeniería de datos de @codigofacilito porque siempre se puede repasar o aprender algo nuevo. Mucha calidad, no veo la hora de hacer el avanzado que sale en junio.

Translate post



**César Rovelo Basteris** · 3erº  
UI & Data Visualization Designer

9 meses ·

Hoy recibí el certificado por haber completado con éxito el bootcamp de desarrollo front-end de Código Facilito. ¡Estoy emocionado de compartir esta gran noticia con todos ustedes! 🙌 Siempre estoy buscando sumar m...

**Bootcamp de Backend con Python**

Certificado



**AtaraXia**  
@theatascientist

Estoy amando este Bootcamp de Ciencia de datos de @codigofacilito 🙌

Increíbles maestros 🙌🙌🙌

Translate post

**tacos de datos**

12.7K Views

6 Responder

128 Responder

13 Responder

**Bootcamp de Frontend**


**Ricardo Fernández** · 2º  
Data Science - Big Data - Analytics - Python - Pandas...

1 semana ·

Quiero expresar mi más sincero agradecimiento al equipo de Código Facilito por ofrecer un bootcamp excepcional sobre #InteligenciaArtificial con Azure. Cada clase, impartida por expertos como Oscar Santos, Carla Vanesa...

**Bootcamp de Inteligencia Artificial con Azure**

**RICARDO GUSTAVO FERNÁNDEZ**  
Ingeniero y especialista en Inteligencia Artificial



6:36 PM · Aug 10, 2023 · 27.3K Views

5 Responder

14 Responder

297 Responder

29 Responder

**Josue Rodriguez Fesabi**  
@programadot5

Gracias a @codigofacilito y @Uriel\_Hedz 🙌

Mi BootCamp De Python Desde Cero a Experto 🙌

Que Linda Experiencia Enseñar 🙌



5:30 PM · Mar 18, 2023 · 3,007 Views



# Métodos de pago

## México:

- 12 MSI disponibles
- Tarjeta de débito y crédito
- PayPal
- Kueski Pay
- Transferencia bancaria

## Argentina:

- Tarjeta de débito y crédito
- Bitcoin / BTC
- Rapipago

## Colombia:

- Tarjeta de débito y crédito
- Pago seguro PSE

## En todo el mundo:

- Tarjeta de débito y crédito
- Bitcoin / BTC
- Más métodos próximamente



# ¿Tienes alguna pregunta?

Escríbenos a  
[ayuda@codigofacilito.com](mailto:ayuda@codigofacilito.com)

¡Con gusto la aclaramos!

