

Bootcamp CIENCIA DE DATOS

- **Inscripciones abren:**
25 de Julio
- **Inician clases:**
13 de Septiembre



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.

21 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 a un ex- **Google Developer Expert** en Machine Learning

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, fue uno de los **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:

Estadística 1

Clase 4:

Estadística 2

Clase 5:

Python para ciencia de datos 1: Numpy

Clase 6:

Python para ciencia de datos 2: Pandas

Clase 7:

Python para ciencia de datos 2: Polars

Temario (2/3)

Clase 8:

EDA 1 - Análisis exploratorio de datos

Clase 9:

EDA 2 - Análisis exploratorio de datos

Clase 10:

Visualización 1: ¿Qué es la visualización de datos?

Clase 11:

Visualización 2: Gráficos básicos

Clase 12:

Visualización 3: Gráficos avanzados

Clase 13:

Lineamientos de Proyecto Final

Clase 14:

TALLER: Generar Dashboards

Temario (3/3)

Clase 15:

Uso ético de datos

Clase 16:

Git para Ciencia de Datos

Clase 17:

Machine Learning 1: Resolviendo problemas prácticos

CURSO: Introducción a Machine Learning

Clase 18:

Machine Learning 2: Resolviendo problemas prácticos

Clase 19:

Deep Learning 1: Introducción a las neuronas artificiales

Clase 20:

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

Clase 21:

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

Laboratorios Python

Código Facilito presenta el nueva modalidad con ejercicios de código en tu navegador para que puedas realizar ejercicios de Python de manera práctica.

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



25 de Julio

Abrimos inscripciones

13 de Septiembre

Inicia el Bootcamp y la primer clase

Días de clases:

Miércoles y Viernes

Horario de clases:

5 pm -    

6 pm -   

7 pm -     

8 pm -  

1 am - 

*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



Precio del Bootcamp

Precios en monedas locales pueden variar por país, consulta el total en tu **moneda local** a partir del 25 de Julio en codigofacilito.com/datos

25 de Julio (Únicamente disponible a primeros 30 inscritos):
70% de descuento - \$150 USD

26 de Julio - 1 de Agosto
60% de descuento - \$200 USD

2 de Agosto - 30 de Agosto
50% de descuento - \$250 USD

1 de Septiembre - 13 de Septiembre
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/V655Y0dIgw

#Fronte

Código Facilito @codigofacilito · Seguir

Testimonial del Bootcamp de Introducción a la Programación de Código Facilito

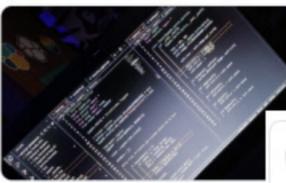
Buenos días. Quiero darles una gran noticia. Acabo de quedar en un puesto de desarrollador JR en una multinacional de Chile. Estoy agradecido a todo el equipo de CF a los profesores del bootcamp. Como a los profes de los talleres, sobre todo profe Darwin y sus entrevistas. Se me dio esta gran oportunidad 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.

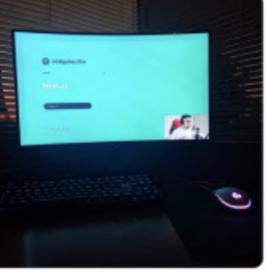
7:41 p. m. · 28 mar. 2022

123 Responder

Copia enlace

Claunicole @Claunicole · 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 · Seguir

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.

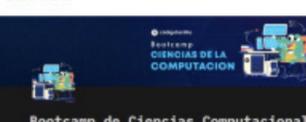
Recomiendo muchísimo esta experiencia de aprendizaje.

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



César Rovelo Basteris · 3er UI & Data Visualization Designer 9 meses · Seguir

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

12.7K Views

6 Responder

128 Responder

13 Responder

Bootcamp de Frontend

Ricardo Fernández · 2º Data Science - Big Data - Analytics - Python - Pandas... 1 semana · Seguir

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



Bootcamp de Inteligencia Artificial con Azure



6:36 PM · Aug 10, 2023 · 27.3K Views

5 Responder

14 Responder

297 Responder

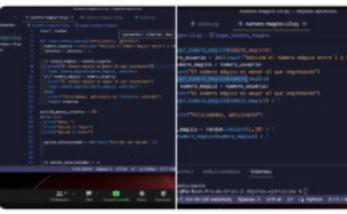
29 Responder

Josue Rodriguez Fesabi @programadot5

Gracias a @codigofacilito y @Uriel_Hedz

Mi BootCamp De Python Desde Cero a Experto 🙌

Que Linda Experiencia Enseño 🙌



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

¡Con gusto la aclaramos!

