

Gen 2024-02 - Generación 15

De CERO
a ciencia
de
DATOS



Sesión 1 - 21 de Septiembre

- Presentaciones
- Temario general
- Dinámica del curso
- Reglas
- Herramientas
- AI, ML y La Nube
- Ciencia de datos

Presentaciones

- Nombre
- Experiencia
- ¿Qué te hizo tomar el curso?
- ¿En qué te gustaría aplicar estos conocimientos?
- Hobbies
- Juego favorito (Videojuego, de mesa, deporte)

TEMARIO

NIVEL 1: Introducción al Uso de python para ciencia de datos

Semana 1: Introducción al curso, definiciones generales

Semana 2: Programación, historia de las computadoras

Semana 3: Python

Semana 4: Estructuras de datos en python

Nivel 2: Matemáticas para programadores con python

Semana 1: Pandas y procesamiento de datos

Semana 2: Algebra Lineal con python (pandas)

Semana 3: Probabilidad y estadística

Semana 4: Algoritmos de ML (Regresión Lineal)

Nivel 3: data Science y machine learning con python

Semana 1: Algoritmos de clasificación (Azure)

Semana 2: Redes neuronales, clustering

Semana 3: Ingeniería de datos

Semana 4: Transformación de carrera y desarrollo personal

¿Cómo nace este curso?
¿Cuál es el objetivo del curso?
¿cuál es mi objetivo?

¿Quiénes han asistido al curso?

Dinámica del curso

Tener la cámara encendida
Usar reacciones de zoom
Preguntas y comentarios

Reglas del curso

Respeto

Inclusión

Apoyo a compañeras y
compañeros

Herramientas

Python 3

Jupyter Notebook

Editor de texto ó IDE

Slack

Github