

Gen 2024-01 - Generación  
14

De CERO  
a ciencia  
de  
DATOS



# Sesión 1 - 04 de Mayo

- 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

Editor de texto ó IDE

Slack

Github