

Gen 2025-02 - Generación 17



# Sesión 1 - 27 de Septiembre

- Presentaciones
- Temario general
- Dinámica del curso
- Reglas
- Herramientas
- IA y ML
- 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 se han graduado al curso?

72 Mujeres - 40%

Edad promedio 33 años

102 Hombres - 60%

Perfil Técnico - 39%

Perfil No Técnico - 61%

México, EUA, Perú, Colombia y Argentina



De Cero  
a ciencia  
de  
**DATOS**  
de

# 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

Visual Studio Code

Slack