

DE CERO A CIENCIA DE DATOS

GEN 1



SESIÓN 1 - 20 DE OCTUBRE

- PRESENTACIONES**
- TEMARIO GENERAL**
- DINÁMICA DEL CURSO**
- REGLAS**
- HERRAMIENTAS**
- AI, ML Y LA NUBE**
- PROGRAMACIÓN UN POCO DE HISTORIA**
- CONVERSIONES BINARIAS**

PRESENTACIONES

- NOMBRE**
- EXPERIENCIA ACADÉMICA Y LABORAL**
- QUÉ TE HIZO TOMAR EL CURSO?**
- EN QUÉ TE GUSTARÍA APLICAR ESTOS CONOCIMIENTOS?**
- TU DEFINICIÓN DE MACHINE LEARNING Y CIENCIA DE DATOS**
- HOBBIES**
- JUEGO FAVORITO (VIDEOJUEGO, DE MESA, DEPORTE)**



¿CÓMO NACE ESTE CURSO?

¿CUÁL ES EL OBJETIVO DEL CURSO?

¿CUÁL ES MI OBJETIVO?

TEMARIO

NIVEL 1: INTRODUCCIÓN AL USO DE PYTHON PARA CIENCIA DE DATOS

SEMANA 1: COMO INICIA TODO, TIMELINE HASTA ACTUALIDAD

20 OCTUBRE

SEMANA 2: ¿CÓMOS? Y ¿PORQUÉS? DE PYTHON

27 OCTUBRE

SEMANA 3: ESTRUCTURAS DE DATOS EN PYTHON

03 NOVIEMBRE

SEMANA 4: ESCRITURA, LECTURA Y MANIPULACIÓN DE DATOS EN PYTHON

10 NOVIEMBRE

NIVEL 2: MATEMÁTICAS PARA PROGRAMADORES CON PYTHON

SEMANA 1: NÚMEROS Y OPERACIONES BINARIAS

17 NOVIEMBRE

SEMANA 2: VECTORES Y MATRICES CON PYTHON

24 NOVIEMBRE

SEMANA 3: LÓGICA Y PROBABILIDAD CON PANDAS

01 DICIEMBRE

SEMANA 4: ALGORITMOS

08 DICIEMBRE

NIVEL 3: DATA SCIENCE Y MACHINE LEARNING CON PYTHON

SEMANA 1: BIG DATA

15 DICIEMBRE

SEMANA 2: CIENCIA DE DATOS

12 ENERO

SEMANA 3: MACHINE LEARNING

19 ENERO

SEMANA 4: HERRAMIENTAS EN EL MERCADO

26 ENERO



DINAMICA DEL CURSO

EXAMEN TEÓRICO Y PRÁCTICO AL FINAL DE CADA NIVEL

**LOS EXÁMENES SERÁN LA SIGUIENTE CLASE DESPUÉS DEL
FINAL DE NIVEL DE 9 A 11.**

**LA ULTIMA MEDIA HORA DE CADA CLASE SERÁ DEDICADA A
RETROALIMENTACIÓN, EXCEPTO DÍA DE EXAMEN.**

GRADUACIÓN LUNES 28 DE ENERO 8:00 PM



REGLAS DEL CURSO

10 MINUTOS DE TOLERANCIA

RESPECTO

INCLUSIÓN

APOYO A COMPAÑEROS

HERRAMIENTAS

PYTHON 3

EDITOR DE TEXTO Ó IDE

SLACK

GITHUB