

Módulo 7  
Clase 1

# Fund. Deep Learning

## Especialización en Ciencia de Datos 2023

# Presentación del Módulo

**Módulo:**

Fundamentos de Deep Learning

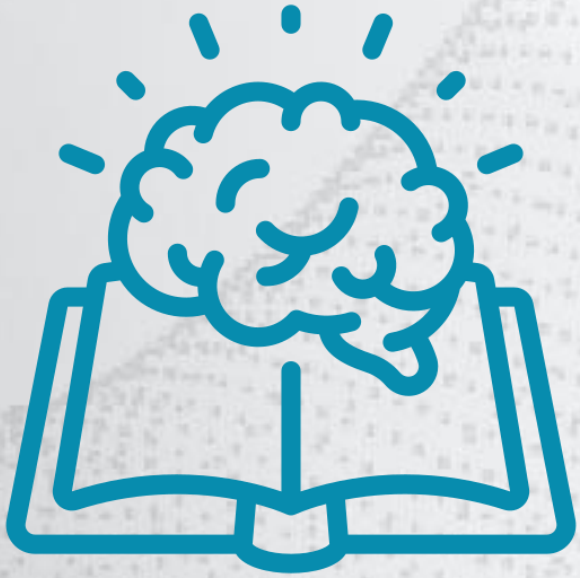
**Duración:**

16 horas

**Competencia del Módulo:**

“Elaborar un modelo predictivo aplicando redes neuronales y utilizando lenguaje Python para resolver un problema”

# Objetivos del Módulo



- Describir los conceptos fundamentales las redes neuronales y su utilidad para la resolución de problemas de aprendizaje de máquina.
- Elaborar un modelo predictivo utilizando redes neuronales en Python para resolver un problema de aprendizaje de máquina.
- Implementar un modelo predictivo utilizando redes neuronales convolutivas para el reconocimiento de imágenes en Python.

# Evaluación del Módulo

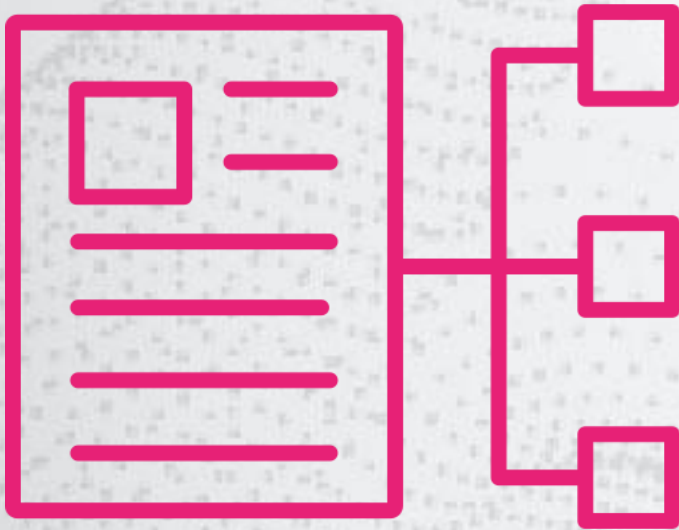
- ⤵ 30% trabajos de las clases
- ⤵ 10% participación en clases
- ⤵ 20% Quizz
- ⤵ 40% trabajo final





# Contenidos y Sesiones

1. Fundamentos de Deep Learning
2. Redes Neuronales
3. Implementación de RN en Python
4. Redes Neuronales Convolutivas
5. Transfer Learning



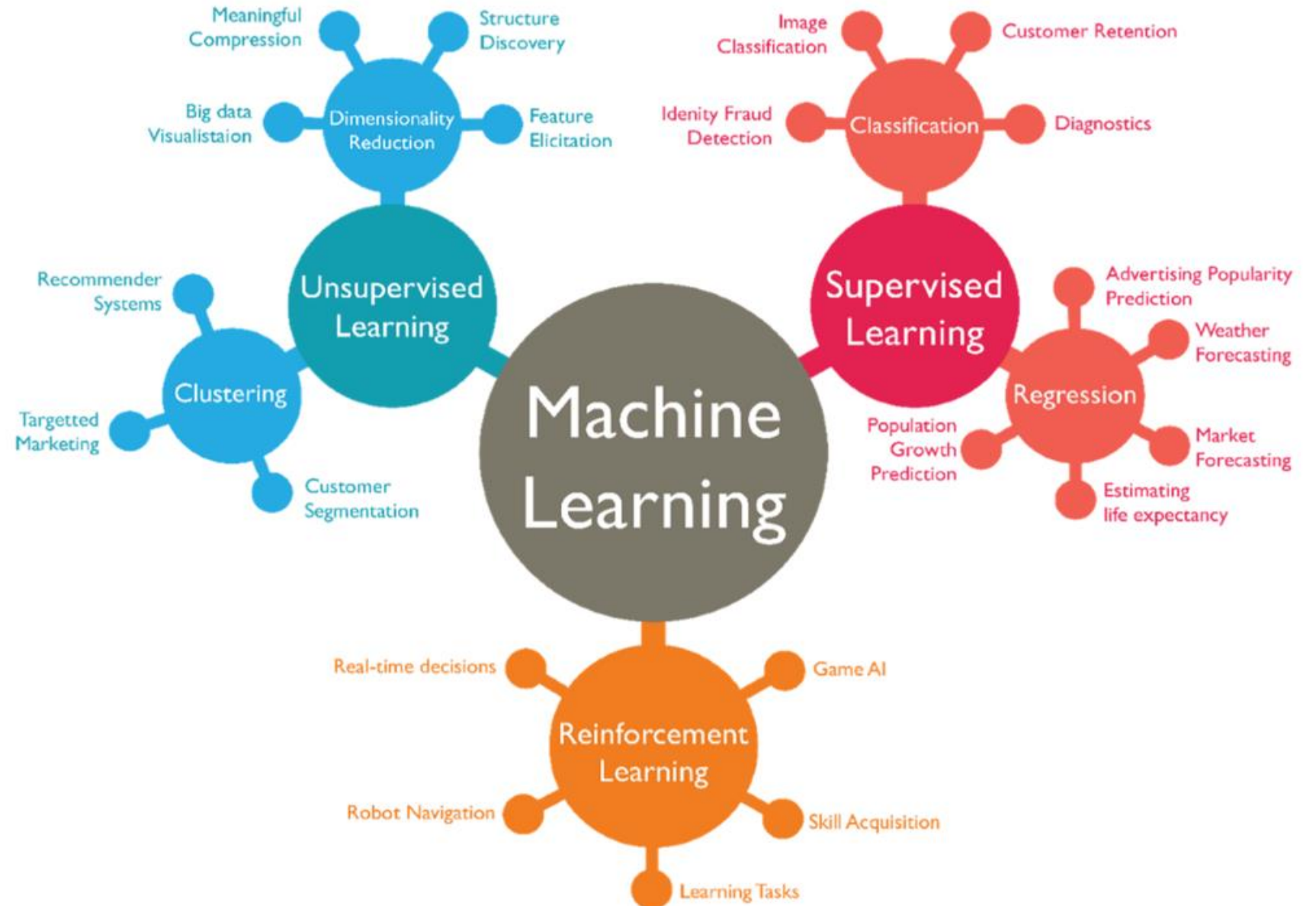
# ¡Consejos para el éxito!

- Practicar lo más que puedan (recomendación: media hora por día).
- No sentirse frustrado o con miedo (es parte de aprender tener errores al inicio).
- Ser parte de una comunidad, compartir errores y soluciones.



“Tu FUTURO se decide  
por lo que haces HOY, no  
MAÑANA”

# Machine Learning





**Gracias**