

## UNIDAD 1

### FUNDAMENTO DE REDES NEURONALES

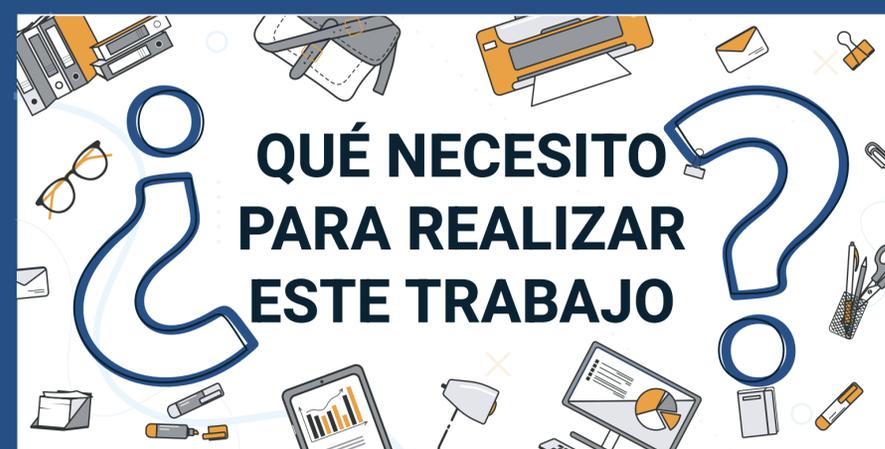
¿Cómo lo voy a hacer?



En esta unidad, los participantes explorarán los elementos fundamentales que constituyen las bases de las Redes Neuronales, sentando el cimiento para un entendimiento más profundo de esta disciplina.



- Perceptrón, Perceptrón multicapa
- Redes con múltiples capas ocultas
- Profundidad y capacidad de representación
- Funciones de activación, Sigmoide, tanh, ReLU
- Backpropagation, Descenso del gradiente



- Curiosidad e Interés.
- Comprensión Básica de Conceptos Tecnológicos.
- Capacidad de Investigación.
- Pensamiento Analítico.