

RESUMEN

El presente trabajo se enfoca en la comparación de la eficiencia de diferentes redes neuronales artificiales para el reconocimiento de caracteres individuales del alfabeto español.

El reconocimiento de caracteres se realiza en base a redes neuronales que engloba un conjunto de procedimientos, métodos y algoritmos, cuales constan de dos partes, una fase de entrenamiento durante la cual la red neuronal aprende y una que permite reconocer de forma automática los caracteres.

El presente trabajo se implementarán diferentes redes neuronales artificiales, se realizara el entrenamiento con todos los caracteres del alfabeto español y se realizará la comparación determinando los errores de aproximación.

Este trabajo de investigación consta de los siguientes capítulos:

El **Primer Capítulo** menciona los aspectos introductorios, los objetivos general y específicos, los alcances, las limitaciones, el estado del arte y antecedentes.

El **Segundo Capítulo** contiene todo el material investigativo sobre las redes neuronales artificiales para tomar en cuenta para la comparación de las redes neuronales artificiales.

El **Tercer Capítulo** se refiere a los puntos finales del desarrollo como concordancia de los resultados obtenidos, las conclusiones del autor y los posibles trabajos futuros a realizarse.