



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

POSGRADO EN CIENCIAS E INGENIERÍA DE LA COMPUTACIÓN

TESIS

TITULO SUPER MAMON PARA OBTENER EL GRADO

PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

MAESTRO EN CIENCIAS E INGENIERÍA EN
COMPUTACIÓN

PRESENTA:

L. EN C.C. Foo BAR BAZ

DIRECTOR:

DR. EL SR. OSCURO

Ciudad de México, 18 de febrero de 2019

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATEMÁTICAS APLICADAS Y SISTEMAS,
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

[GITHUB.COM/MIGUELPINIA](https://github.com/miguelpinia)

Tesis para obtener el grado de Maestro en Ciencias e Ingeniería en Computación
Primera Edición, 18 de febrero de 2019

Prefacio

Foo.

Índice general

1. Introducción	1
2. Redes Neuronales	3
3. Clojure	5
4. Implementación	7
5. Aplicaciones	9
6. Conclusiones	11

Índice de figuras

I think the brain is essentially a computer and consciousness is like a computer program. It will cease to run when the computer is turned off. Theoretically, it could be re-created on a neural network, but that would be very difficult, as it would require all one's memories.

Stephen Hawking

CAPÍTULO 1

Introducción

Una cita [1]

1. INTRODUCCIÓN

Machine consciousness refers to attempts by those who design and analyse informational machines to apply their methods to various ways of understanding consciousness and to examine the possible role of consciousness in informational machines.

Igor Aleksander

CAPÍTULO
2

Redes Neuronales

2. REDES NEURONALES

CAPÍTULO
3

Clojure

3. CLOJURE

CAPÍTULO
4

Implementación

4. IMPLEMENTACIÓN

CAPÍTULO
5

Aplicaciones

5. APLICACIONES

CAPÍTULO
6

Conclusiones

6. CONCLUSIONES

Bibliografía

- [1] ROSENBLATT, F. The perceptron: a probabilistic model for information storage and organization in the brain. *Psychological review* 65, 6 (1958), 386.