

INSTITUTO TECNOLÓGICO AUTÓNOMO DE MÉXICO



Tesis de Mario

TESIS

QUE PARA OBTENER EL GRADO DE

Maestría en Ciencias de la Computación

PRESENTA

MARIO HUMBERTO BECERRA CONTRERAS

ASESOR

Juan Salvador Mármol Yahya

CIUDAD DE MÉXICO

2017

“Con fundamento en los artículos 21 y 27 de la Ley Federal de Derecho de Autor y como titular de los derechos moral y patrimonial de la obra titulada “**Tesis de Mario**”, otorgo de manera gratuita y permanente al Instituto Tecnológico Autónomo de México y a la biblioteca Raúl Baillères Jr., autorización para que fijen la obra en cualquier medio, incluido el electrónico, y la divulguen entre sus usuarios, profesores, estudiantes o terceras personas, sin que pueda percibir por tal divulgación una prestación”

Mario Humberto Becerra Contreras

Fecha

Firma

A mi gente.

Agradecimientos

A la otra gente.

Resumen

Una tesis muy bonita.

Abstract

A very nice thesis.

Contents

1. Introduction	1
2. Related work	2
3. Data and methodology	3
4. Results	4
5. Conclusions and future work	5
References	6

List of Figures

List of Tables

Chapter 1

Introduction

lalalalala

Chapter 2

Related work

lalala

Chapter 3

Data and methodology

lalala

Chapter 4

Results

lalalalala

Chapter 5

Conclusions and future work

lalala

Bibliography

- [1] Encyclopedia of Mathematics. *Loss function*. URL:
[http://www.encyclopediaofmath.org/index.php?title=Loss_](http://www.encyclopediaofmath.org/index.php?title=Loss_function&oldid=40954)
[function&oldid=40954](http://www.encyclopediaofmath.org/index.php?title=Loss_function&oldid=40954).
- [2] Jerome Friedman, Trevor Hastie, and Robert Tibshirani. *The elements of statistical learning*. Vol. 1. Springer series in statistics Springer, Berlin, 2001.
- [3] Gareth James et al. *An introduction to statistical learning*. Vol. 6. Springer, 2013.