



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA

MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

TÍTULO DE LA TESIS

TESIS

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

título

PRESENTA:

Nombre del tesista

DIRECTOR DEL TRABAJO:

Nombre del director del trabajo

Lugar, Fecha



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA

MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

TÍTULO DE LA TESIS

TESIS

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

título

PRESENTA:

Nombre del tesista

DIRECTOR DEL TRABAJO:

Nombre del director del trabajo

Lugar, Fecha

Agradecimientos

En esta sección se exponen los agradecimientos por la realización del trabajo de investigación.

Dedicatoria

En esta sección se menciona a quien o quienes está dedicado este trabajo de investigación.

Abstract

En esta sección se resume en inglés el contenido del trabajo de investigación.

Resumen

En esta sección se resume en español el contenido del trabajo de investigación.

Índice general

Agradecimientos	3
Dedicatoria	4
Abstract	5
Resumen	6
1. Antecedentes	12
1.1. Introducción	12
1.2. Planteamiento del problema	12
1.2.1. Justificación	12
1.2.2. Hipótesis	12
1.3. Objetivos	12
1.3.1. Objetivo general	12
1.3.2. Objetivos específicos	12
1.4. Alcances y limitaciones	12
1.4.1. Alcances	12
1.4.2. Limitaciones	12
2. Materiales y métodos	13
2.1. Materiales	13
2.2. Métodos	13
3. Marco Teórico	14
4. Estado del arte	15
5. Experimentos y resultados	16
6. Análisis de resultados	17
7. Conclusiones	18

8. Trabajos futuros	19
Referencias	20
Anexos	21
9. Ejemplos	22

Índice de figuras

9.1. Logo de la institución.	22
--------------------------------------	----

Índice de tablas

9.1. Caption for the table.	23
-------------------------------------	----

Índice de algoritmos

9.1. Python example	23
-------------------------------	----

Capítulo 1

Antecedentes

1.1. Introducción

1.2. Planteamiento del problema

1.2.1. Justificación

1.2.2. Hipótesis

1.3. Objetivos

1.3.1. Objetivo general

1.3.2. Objetivos específicos

1.4. Alcances y limitaciones

1.4.1. Alcances

1.4.2. Limitaciones

Capítulo 2

Materiales y métodos

2.1. Materiales

2.2. Métodos

Capítulo 3

Marco Teórico

Capítulo 4

Estado del arte

Capítulo 5

Experimentos y resultados

Capítulo 6

Análisis de resultados

Capítulo 7

Conclusiones

Capítulo 8

Trabajos futuros

Referencias

- Baggio, R., van Lambalgen, M., y Hagoort, P. (2008). Computing and recomputing discourse models: An ERP study. *Journal of Memory and Language*, 59, 36–53.
- Vickrey, W. (1961). Counterspeculation, auctions and sealed tenders. *Journal of Finance*, 16, 8–37.

Anexos

En esta sección se agregan los anexos

Capítulo 9

Ejemplos

Ejemplo de una lista enumerada:

1. uno
2. dos
3. tres

Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin.

Ejemplo de una lista con viñetas

- prueba
- prueba
- prueba

Ejemplo de insertar una figura:

Figura 9.1: Logo de la institución.



Ejemplo de una tabla:

Cuadro 9.1: Caption for the table.

Some	actual	content
prettifies	the	content
as	well	as
using	the	booktabs package

Otro ejemplo de tablas

Ejemplo de citado (Vickrey, 1961).

Ejemplo de citado 2 Vickrey (1961)

Ejemplo de citado 3 (Baggio, van Lambalgen, y Hagoort, 2008)

Ejemplo de citado 4 Baggio y cols. (2008)

Ejemplo de código

Índice de algoritmos 9.1: Python example

```

import numpy as np

def incmatrix(genl1 , genl2):
m = len(genl1)
n = len(genl2)
M = None #to become the incidence matrix
VT = np.zeros((n*m,1), int) #dummy variable

#compute the bitwise xor matrix
M1 = bitxormatrix(genl1)
M2 = np.triu(bitxormatrix(genl2),1)

for i in range(m-1):
for j in range(i+1, m):
[r , c] = np.where(M2 == M1[i , j])
for k in range(len(r)):
VT[(i)*n + r[k]] = 1;
VT[(i)*n + c[k]] = 1;
VT[(j)*n + r[k]] = 1;
VT[(j)*n + c[k]] = 1;

if M is None:
M = np.copy(VT)
else:
M = np.concatenate((M, VT), 1)

VT = np.zeros((n*m,1), int)

```

return M