



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

Lorem ipsum dolor...

# Abstract

Lorem ipsum dolor...

## Resumen

Lorem ipsum dolor...

# Índice general

Agradecimientos	2
Abstract	3
Resumen	4
1. Planteamiento del problema	9
1.1. Objetivo general y específico . . . . .	9
1.2. Justificación . . . . .	10
1.3. Hipótesis . . . . .	11
2. Estado del arte	12
3. Marco Teórico	13
4. Pruebas y experimentos	14
5. Análisis de experimentos	15
6. Conclusiones y trabajos futuros	16
Referencias	17

# Índice de figuras

1.1. Logo de la institución. . . . .	10
--------------------------------------	----

# Índice de tablas

1.1. Caption for the table. . . . .	10
-------------------------------------	----

# Índice de código

1.1. Python example . . . . .	10
-------------------------------	----



# Capítulo 1

## Planteamiento del problema

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.

### 1.1. Objetivo general y específico

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 1.1: Logo de la institución.



## 1.2. Justificación

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.

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 tabla:

Cuadro 1.1: 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 código 1.1: 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

```

### 1.3. Hipótesis

## Capítulo 2

### Estado del arte

## Capítulo 3

### Marco Teórico

## Capítulo 4

### Pruebas y experimentos

## Capítulo 5

### Análisis de experimentos

## Capítulo 6

### Conclusiones y 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.