

<TITULO DEL TRABAJO>

Examen de Candidatura
<ESTUDIANTE>

5 de febrero de 2022

Director de Tesis:
<PROFESOR>



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Colombia

Pontificia Universidad Javeriana
Facultad de Ingeniería
Departamento de Ingeniería de Sistemas

Índice general

1. Capítulo Motivación	3
2. Estado del arte	4
2.1. Sección 1	4
2.1.1. Subsección 1	4
3. Propuesta de investigación	6
3.1. Retos y frontera del conocimiento	6
3.2. Preguntas de investigación	6
3.3. Hipótesis	7
3.4. Objetivos de investigación	7
3.5. Metodología	8
3.5.1. Subsección	8
3.6. Actividades	8
3.7. Resultados esperados	8
4. Cronograma de trabajo	9
5. Resultados preliminares	10
A. Anexos	12

Capítulo 1

Capitulo Motivación

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In feugiat odio non urna venenatis aliquet. Nullam dapibus malesuada enim ac pretium. Pellentesque vulputate tempor felis, a viverra sem rhoncus et. Mauris in enim neque. Integer augue justo, congue vel turpis ac, facilisis consequat augue. Fusce hendrerit mi at dui sagittis luctus. Nunc elit diam, tincidunt a urna at, commodo efficitur sem.

In accumsan ex in euismod venenatis. Nulla sed tortor ultrices, pretium enim et, auctor quam. Mauris fermentum posuere auctor. Curabitur vehicula sapien sit amet est luctus, nec consequat diam pretium. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Duis eget ipsum est. Maecenas consectetur ornare viverra. Aliquam erat ex, placerat eget scelerisque sit amet, aliquam a ex. Vivamus fermentum, nisi sit amet dapibus mattis, neque tellus volutpat ipsum, ut bibendum tellus est nec dolor. Aenean ac augue tincidunt, ultricies tellus ut, eleifend turpis. Phasellus vel semper mauris. Sed consequat mattis quam a pretium.

Capítulo 2

Estado del arte

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In feugiat odio non urna venenatis aliquet. Nullam dapibus malesuada enim ac pretium. Pellentesque vulputate tempor felis, a viverra sem rhoncus et. Mauris in enim neque. Integer augue justo, congue vel turpis ac, facilisis consequat augue. Fusce hendrerit mi at dui sagittis luctus. Nunc elit diam, tincidunt a urna at, commodo efficitur sem.

In accumsan ex in euismod venenatis. Nulla sed tortor ultrices, pretium enim et, auctor quam. Mauris fermentum posuere auctor. Curabitur vehicula sapien sit amet est luctus, nec consequat diam pretium. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Duis eget ipsum est. Maecenas consectetur ornare viverra. Aliquam erat ex, placerat eget scelerisque sit amet, aliquam a ex. Vivamus fermentum, nisi sit amet dapibus mattis, neque tellus volutpat ipsum, ut bibendum tellus est nec dolor. Aenean ac augue tincidunt, ultricies tellus ut, eleifend turpis. Phasellus vel semper mauris. Sed consequat mattis quam a pretium.

2.1. Sección 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In feugiat odio non urna venenatis aliquet. Nullam dapibus malesuada enim ac pretium. Pellentesque vulputate tempor felis, a viverra sem rhoncus et. Mauris in enim neque. Integer augue justo, congue vel turpis ac, facilisis consequat augue. Fusce hendrerit mi at dui sagittis luctus. Nunc elit diam, tincidunt a urna at, commodo efficitur sem.

In accumsan ex in euismod venenatis. Nulla sed tortor ultrices, pretium enim et, auctor quam. Mauris fermentum posuere auctor. Curabitur vehicula sapien sit amet est luctus, nec consequat diam pretium. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Duis eget ipsum est. Maecenas consectetur ornare viverra. Aliquam erat ex, placerat eget scelerisque sit amet, aliquam a ex. Vivamus fermentum, nisi sit amet dapibus mattis, neque tellus volutpat ipsum, ut bibendum tellus est nec dolor. Aenean ac augue tincidunt, ultricies tellus ut, eleifend turpis. Phasellus vel semper mauris. Sed consequat mattis quam a pretium.

2.1.1. Subsección 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In feugiat odio non urna venenatis aliquet. Nullam dapibus malesuada enim ac pretium. Pellentesque vulputate tempor felis, a viverra sem rhoncus et. Mauris in enim neque. Integer augue justo, congue vel turpis ac, facilisis consequat augue. Fusce hendrerit mi at dui sagittis luctus. Nunc elit diam, tincidunt a urna at, commodo efficitur sem.

In accumsan ex in euismod venenatis. Nulla sed tortor ultrices, pretium enim et, auctor quam. Mauris fermentum posuere auctor. Curabitur vehicula sapien sit amet est luctus, nec consequat diam pretium. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Duis eget ipsum est. Maecenas consectetur ornare viverra. Aliquam erat ex, placerat eget scelerisque sit amet, aliquam a ex. Vivamus fermentum, nisi sit amet dapibus mattis, neque tellus volutpat ipsum, ut bibendum tellus est nec dolor. Aenean ac augue tincidunt, ultricies tellus ut, eleifend turpis. Phasellus vel semper mauris. Sed consequat mattis quam a pretium.

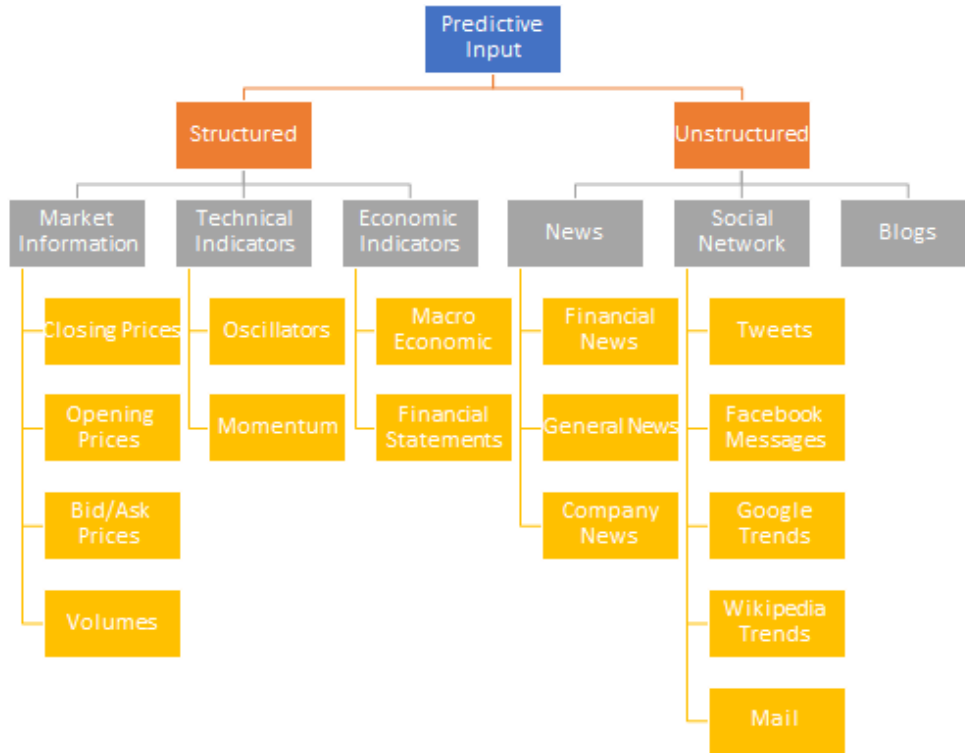


Figura 2.1: Figura

SubSubSección 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In feugiat odio non urna venenatis aliquet. Nullam dapibus malesuada enim ac pretium. Pellentesque vulputate tempor felis, a viverra sem rhoncus et. Mauris in enim neque. Integer augue justo, congue vel turpis ac, facilisis consequat augue. Fusce hendrerit mi at dui sagittis luctus. Nunc elit diam, tincidunt a urna at, commodo efficitur sem.

In accumsan ex in euismod venenatis. Nulla sed tortor ultrices, pretium enim et, auctor quam. Mauris fermentum posuere auctor. Curabitur vehicula sapien sit amet est luctus, nec consequat diam pretium. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Duis eget ipsum est. Maecenas consectetur ornare viverra. Aliquam erat ex, placerat eget scelerisque sit amet, aliquam a ex. Vivamus fermentum, nisi sit amet dapibus mattis, neque tellus volutpat ipsum, ut bibendum tellus est nec dolor. Aenean ac augue tincidunt, ultricies tellus ut, eleifend turpis. Phasellus vel semper mauris. Sed consequat mattis quam a pretium.

$$RSI_t = 100 - \frac{100}{1 + (\sum_{i=0}^{n-1} UP_{t-i}/n)/(\sum_{i=0}^{n-1} DOWN_{t-i}/n)} \quad (2.1)$$

Capítulo 3

Propuesta de investigación

3.1. Retos y frontera del conocimiento

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In feugiat odio non urna venenatis aliquet. Nullam dapibus malesuada enim ac pretium. Pellentesque vulputate tempor felis, a viverra sem rhoncus et. Mauris in enim neque. Integer augue justo, congue vel turpis ac, facilisis consequat augue. Fusce hendrerit mi at dui sagittis luctus. Nunc elit diam, tincidunt a urna at, commodo efficitur sem.

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In feugiat odio non urna venenatis aliquet. Nullam dapibus malesuada enim ac pretium. Pellentesque vulputate tempor felis, a viverra sem rhoncus et. Mauris in enim neque. Integer augue justo, congue vel turpis ac, facilisis consequat augue. Fusce hendrerit mi at dui sagittis luctus. Nunc elit diam, tincidunt a urna at, commodo efficitur sem.
- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In feugiat odio non urna venenatis aliquet. Nullam dapibus malesuada enim ac pretium. Pellentesque vulputate tempor felis, a viverra sem rhoncus et. Mauris in enim neque. Integer augue justo, congue vel turpis ac, facilisis consequat augue. Fusce hendrerit mi at dui sagittis luctus. Nunc elit diam, tincidunt a urna at, commodo efficitur sem.
- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In feugiat odio non urna venenatis aliquet. Nullam dapibus malesuada enim ac pretium. Pellentesque vulputate tempor felis, a viverra sem rhoncus et. Mauris in enim neque. Integer augue justo, congue vel turpis ac, facilisis consequat augue. Fusce hendrerit mi at dui sagittis luctus. Nunc elit diam, tincidunt a urna at, commodo efficitur sem.

3.2. Preguntas de investigación

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In feugiat odio non urna venenatis aliquet. Nullam dapibus malesuada enim ac pretium. Pellentesque vulputate tempor felis, a viverra sem rhoncus et. Mauris in enim neque. Integer augue justo, congue vel turpis ac, facilisis consequat augue. Fusce hendrerit mi at dui sagittis luctus. Nunc elit diam, tincidunt a urna at, commodo efficitur sem.

- ¿Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In feugiat odio non urna venenatis aliquet. Nullam dapibus malesuada enim ac pretium. Pellentesque vulputate tempor felis, a viverra sem rhoncus et. Mauris in enim neque. Integer augue justo, congue vel turpis ac, facilisis consequat augue. Fusce hendrerit mi at dui sagittis luctus. Nunc elit diam, tincidunt a urna at, commodo efficitur sem.?
- ¿Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In feugiat odio non urna venenatis aliquet. Nullam dapibus malesuada enim ac pretium. Pellentesque vulputate tempor felis, a viverra sem rhoncus et. Mauris in enim neque. Integer augue justo, congue vel turpis ac, facilisis consequat augue. Fusce hendrerit mi at dui sagittis luctus. Nunc elit diam, tincidunt a urna at, commodo efficitur sem.?

- ¿Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In feugiat odio non urna venenatis aliquet. Nullam dapibus malesuada enim ac pretium. Pellentesque vulputate tempor felis, a viverra sem rhoncus et. Mauris in enim neque. Integer augue justo, congue vel turpis ac, facilisis consequat augue. Fusce hendrerit mi at dui sagittis luctus. Nunc elit diam, tincidunt a urna at, commodo efficitur sem.?

3.3. Hipótesis

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In feugiat odio non urna venenatis aliquet. Nullam dapibus malesuada enim ac pretium. Pellentesque vulputate tempor felis, a viverra sem rhoncus et. Mauris in enim neque. Integer augue justo, congue vel turpis ac, facilisis consequat augue. Fusce hendrerit mi at dui sagittis luctus. Nunc elit diam, tincidunt a urna at, commodo efficitur sem.
- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In feugiat odio non urna venenatis aliquet. Nullam dapibus malesuada enim ac pretium. Pellentesque vulputate tempor felis, a viverra sem rhoncus et. Mauris in enim neque. Integer augue justo, congue vel turpis ac, facilisis consequat augue. Fusce hendrerit mi at dui sagittis luctus. Nunc elit diam, tincidunt a urna at, commodo efficitur sem.
- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In feugiat odio non urna venenatis aliquet. Nullam dapibus malesuada enim ac pretium. Pellentesque vulputate tempor felis, a viverra sem rhoncus et. Mauris in enim neque. Integer augue justo, congue vel turpis ac, facilisis consequat augue. Fusce hendrerit mi at dui sagittis luctus. Nunc elit diam, tincidunt a urna at, commodo efficitur sem.

3.4. Objetivos de investigación

Objetivo General

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In feugiat odio non urna venenatis aliquet. Nullam dapibus malesuada enim ac pretium. Pellentesque vulputate tempor felis, a viverra sem rhoncus et. Mauris in enim neque. Integer augue justo, congue vel turpis ac, facilisis consequat augue. Fusce hendrerit mi at dui sagittis luctus. Nunc elit diam, tincidunt a urna at, commodo efficitur sem.

Objetivos específicos

- **OB1:** Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In feugiat odio non urna venenatis aliquet. Nullam dapibus malesuada enim ac pretium. Pellentesque vulputate tempor felis, a viverra sem rhoncus et. Mauris in enim neque. Integer augue justo, congue vel turpis ac, facilisis consequat augue. Fusce hendrerit mi at dui sagittis luctus. Nunc elit diam, tincidunt a urna at, commodo efficitur sem.
- **OB2:** Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In feugiat odio non urna venenatis aliquet. Nullam dapibus malesuada enim ac pretium. Pellentesque vulputate tempor felis, a viverra sem rhoncus et. Mauris in enim neque. Integer augue justo, congue vel turpis ac, facilisis consequat augue. Fusce hendrerit mi at dui sagittis luctus. Nunc elit diam, tincidunt a urna at, commodo efficitur sem.
- **OB3:** Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In feugiat odio non urna venenatis aliquet. Nullam dapibus malesuada enim ac pretium. Pellentesque vulputate tempor felis, a viverra sem rhoncus et. Mauris in enim neque. Integer augue justo, congue vel turpis ac, facilisis consequat augue. Fusce hendrerit mi at dui sagittis luctus. Nunc elit diam, tincidunt a urna at, commodo efficitur sem.
- **OB4:** Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In feugiat odio non urna venenatis aliquet. Nullam dapibus malesuada enim ac pretium. Pellentesque vulputate tempor felis, a viverra sem rhoncus et. Mauris in enim neque. Integer augue justo, congue vel turpis ac, facilisis consequat augue. Fusce hendrerit mi at dui sagittis luctus. Nunc elit diam, tincidunt a urna at, commodo efficitur sem.

3.5. Metodología

3.5.1. Subsección

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In feugiat odio non urna venenatis aliquet. Nullam dapibus malesuada enim ac pretium. Pellentesque vulputate tempor felis, a viverra sem rhoncus et. Mauris in enim neque. Integer augue justo, congue vel turpis ac, facilisis consequat augue. Fusce hendrerit mi at dui sagittis luctus. Nunc elit diam, tincidunt a urna at, commodo efficitur sem.

3.6. Actividades

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In feugiat odio non urna venenatis aliquet. Nullam dapibus malesuada enim ac pretium. Pellentesque vulputate tempor felis, a viverra sem rhoncus et. Mauris in enim neque. Integer augue justo, congue vel turpis ac, facilisis consequat augue. Fusce hendrerit mi at dui sagittis luctus. Nunc elit diam, tincidunt a urna at, commodo efficitur sem.

3.7. Resultados esperados

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In feugiat odio non urna venenatis aliquet. Nullam dapibus malesuada enim ac pretium. Pellentesque vulputate tempor felis, a viverra sem rhoncus et. Mauris in enim neque. Integer augue justo, congue vel turpis ac, facilisis consequat augue. Fusce hendrerit mi at dui sagittis luctus. Nunc elit diam, tincidunt a urna at, commodo efficitur sem.

Capítulo 4

Cronograma de trabajo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In feugiat odio non urna venenatis aliquet. Nullam dapibus malesuada enim ac pretium. Pellentesque vulputate tempor felis, a viverra sem rhoncus et. Mauris in enim neque. Integer augue justo, congue vel turpis ac, facilisis consequat augue. Fusce hendrerit mi at dui sagittis luctus. Nunc elit diam, tincidunt a urna at, commodo efficitur sem.

Capítulo 5

Resultados preliminares

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In feugiat odio non urna venenatis aliquet. Nullam dapibus malesuada enim ac pretium. Pellentesque vulputate tempor felis, a viverra sem rhoncus et. Mauris in enim neque. Integer augue justo, congue vel turpis ac, facilisis consequat augue. Fusce hendrerit mi at dui sagittis luctus. Nunc elit diam, tincidunt a urna at, commodo efficitur sem.

Bibliografía

Apéndice A

Anexos

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In feugiat odio non urna venenatis aliquet. Nullam dapibus malesuada enim ac pretium. Pellentesque vulputate tempor felis, a viverra sem rhoncus et. Mauris in enim neque. Integer augue justo, congue vel turpis ac, facilisis consequat augue. Fusce hendrerit mi at dui sagittis luctus. Nunc elit diam, tincidunt a urna at, commodo efficitur sem.