



UNIVERSIDAD  
DE LA REPUBLICA  
URUGUAY

Titulo de la tesis

Subtitulo de la tesis

Nombre autor Apellido

Programa de Posgrado en Nombre del titulo  
Facultad de Ingeniería  
Universidad de la República

Montevideo – Uruguay  
Mayo de 2019



UNIVERSIDAD  
DE LA REPUBLICA  
URUGUAY

Titulo de la tesis

Subtitulo de la tesis

Nombre autor Apellido

Tesis de Maestría presentada al Programa de Posgrado en Nombre del titulo, Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República, como parte de los requisitos necesarios para la obtención del título de Magíster en Nombre del titulo.

Director:

Dr Prof. Nombre Apellido

Director académico:

Dr Prof. Nombre Apellido

Montevideo – Uruguay

Mayo de 2019

Apellido, Nombre autor

Titulo de la tesis / Nombre autor Apellido. -  
Montevideo: Universidad de la República, Facultad de  
Ingeniería, 2019.

X, 8 p. 29, 7cm.

Director:

Nombre Apellido

Director académico:

Nombre Apellido

Tesis de Maestría – Universidad de la República,  
Programa en Nombre del titulo, 2019.

Referencias bibliográficas: p. 7 – 7.

1. 1ra palabra clave, 2. 2 palabra clave, 3. 3ra  
palabra clave, 4. 4ta palabra clave, 5. 5ta palabra clave.

I. Apellido, Nombre, . II. Universidad de la República,  
Programa de Posgrado en Nombre del titulo. III. Título.

## INTEGRANTES DEL TRIBUNAL DE DEFENSA DE TESIS

---

D.Sc. Prof. Nombre del 1er Examinador Apellido

---

Ph.D. Prof. Nombre del 2do Examinador Apellido

---

D.Sc. Prof. Nombre del 3er Examinador Apellido

---

Ph.D. Prof. Nombre del 4to Examinador Apellido

---

Ph.D. Prof. Nombre del 5to Examinador Apellido

Montevideo – Uruguay

Mayo de 2019

(Dedicatoria) A alguien cuyo  
valor es digno de ella.

# Agradecimientos

Quisiera agradecer a...

(Epígrafe:) *Frase que alude al  
tema de trabajo.*

Autor

## RESUMEN

En esta tesis se presenta...

Palabras claves:

1ra palabra clave, 2 palabra clave, 3ra palabra clave, 4ta palabra clave,  
5ta palabra clave.



## ABSTRACT

Property Graph databases are being increasingly used within the industry as a powerful and flexible way to model real-world scenarios. With this flexibility, a great challenge appears regarding profiling tasks due to the need of adapting them to these new models while taking advantage of the Property Graphs particularities. This work proposes a set of data profiling tasks by integrating existing methods and techniques, and an taxonomy to classify them. In addition, an application pipeline is provided while a formal specification of some tasks is defined. Keywords:

1st keyword, 2nd keyword, 3rd keyword, 4th keyword, 5th keyword.

# Lista de símbolos

Lista de los símbolos más relevantes de la tesis.

$\alpha$  Escalar [4](#)

$\emptyset$  Conjunto que carece de elementos [4](#)

$\mathbb{R}$  Conjunto de los números reales [4](#)

$\sigma$  Tensor simétrico de tensiones de Cauchy. [4](#)

# Tabla de contenidos

Lista de símbolos	x
Notaciones	x
Lista de siglas	x
1 Fundamentos teóricos	1
1.1 XXXX . . . . .	1
2 Metodología	3
3 Presentación de los datos, Análisis, Discusión	4
3.1 Título de sección . . . . .	5
4 Consideraciones finales	6
Glosario	7
Apéndices	7
Anexos	8

# Capítulo 1

## Fundamentos teóricos

Este capítulo incluye la revisión de la literatura, de los enfoques, teorías o conceptos pertinentes en que se fundamenta la investigación. Se basa fundamentalmente en la exposición de otros trabajos sobre el tema estudiado.

En diferentes tradiciones académicas este capítulo recibe distintas denominaciones: Marco teórico, Estado de la cuestión, Estado del arte. El objetivo de este capítulo es guiar al lector en la interpretación de trabajos que se han ocupado previamente de la cuestión central de la tesis u ofrecen herramientas analíticas o interpretativas.

Algunas disciplinas incluyen aquí objetivos, hipótesis y justificación de la metodología, en tanto que otras exigen capítulos independientes para estos contenidos. Asimismo, algunos trabajos requieren un capítulo propio para los antecedentes de la investigación.

### 1.1. XXXX

Es usual que en *Fundamentos teóricos* o en otras partes de la tesis el autor incluya vocabulario específico de la disciplina en un glosario.

Un glosario incluye una lista de términos y su explicación sucinta. El objetivo de este apartado es permitirle a un lector especializado en el área, aunque no necesariamente en la temática, comprender con mayor facilidad ciertos términos. Se organiza en forma alfabética y en el cuerpo de la obra se lo puede señalar con `VERSALITA` la primera vez que se menciona, si este tipo de letra no fue utilizado con otro fin.

Se mencionan a modo de ejemplo tres posibles palabras a definir:

- ADJETIVO
- ADJETIVO RELACIONAL
- ADJETIVO CUALITATIVO

# Capítulo 2

## Metodología

El objetivo de este capítulo es justificar el diseño metodológico elegido. La finalidad de una metodología bien descrita es explicitar los pasos mediante los cuales se obtienen los resultados, y por tanto el cumplimiento (o no) de los objetivos establecidos, de manera tal que pueda ser replicado por otro investigador. Si corresponde, también se evaluarán problemas metodológicos y se realizarán consideraciones éticas. En algunas disciplinas este capítulo se denomina Materiales y métodos. En caso de que la investigación sea de carácter experimental, se debe especificar la siguiente información:

- el tipo de investigación realizada (experimental, descriptiva, estudio de caso, encuesta de opinión, etc.)
- el modo de recolección de datos (análisis documental, observación participante o no, entrevista o cuestionario, etc.)
- población o sujetos experimentales.
- protocolo de investigación, si corresponde

En algunas disciplinas formales no es pertinente la inclusión de un capítulo que recoja una cierta metodología de trabajo. En tales casos, se espera que el tesista haga mención de cuestiones carácter metodológico en la Introducción.

El procesamiento del trabajo metodológico que no es imprescindible para la comprensión del texto puede incluirse en apéndices o anexos (Anexo ??).

## Capítulo 3

# Presentación de los datos, Análisis, Discusión

En algunas disciplinas, el capítulo Presentación de datos va acompañado del análisis o de la discusión de la información (*Presentación y análisis de los datos*; *Resultados y discusión*), en tanto que en otras, *Presentación*, *Análisis* y *Discusión* son capítulos separados. El objetivo de esta(s) parte(s) de la tesis es presentar los datos recabados y el análisis realizado a la luz de la bibliografía ya revisada. Se puede incluir la interpretación de los resultados (*Discusión*) a partir del análisis de los datos, o también relacionarlos con estudios relevantes que se entienden pertinentes, aun si estos no se han consignado en los *Fundamentos teóricos*, ya que se entiende que al analizar los datos pueden aparecer algunos que no se enmarcan teóricamente o que no se explican en el encuadre teórico o en estudios ya existentes.

Ahora a modo de ejemplo mencionamos el símbolo de los números reales utilizando el comando `\gl{s}` Real y el comando `\glssymbol`  $\mathbb{R}$ . Otro ejemplo es mencionar el tensor simétrico de tensiones  $\sigma$ , o un valor escalar  $\alpha$  o un conjunto vacío  $\emptyset$ .

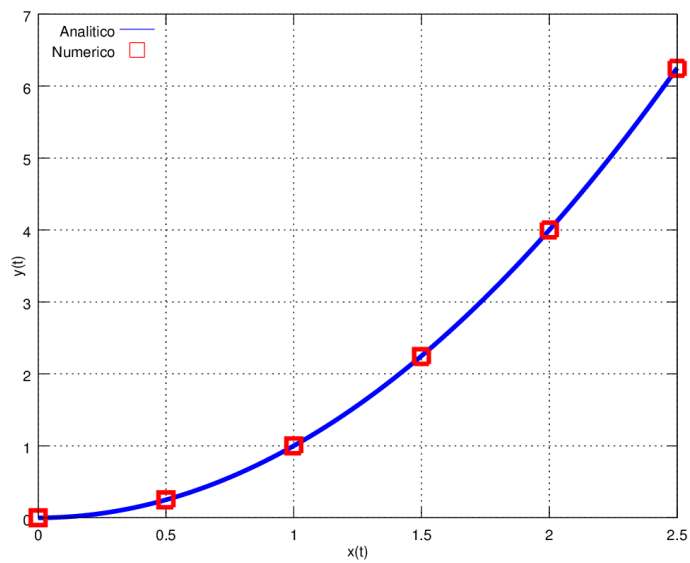
### 3.1. Título de sección

Ejemplo de tabla

**Tabla 3.1:** Leyenda de tabla.

$t$ (seg)	$x(t)$	$y(t)$
1	0.0000	0.0001
2	0.5000	0.2498
3	1.0000	1.0000
4	1.5000	2.2403
5	2.0000	4.0010
6	2.5000	6.2459

Ejemplo de figura.



**Figura 3.1:** Leyenda de figura.

Ejemplo de ecuación:

$$y(x) = x^2 \quad (3.1)$$



# Capítulo 4

## Consideraciones finales

[1] En este capítulo se sintetizan las posturas expuestas en el capítulo anterior. Se retoma la pregunta de investigación y se expresa si los resultados apoyan o no la hipótesis planteada.

Además, se pueden hacer contribuciones teóricas o metodológicas a la disciplina y recomendaciones para trabajos futuros o para profundizar en el campo, plantear nuevas interrogantes o proponer explicaciones *post hoc*. En algunos trabajos este capítulo se subdivide en otras secciones que presentan algunos de los contenidos mencionados. En algunas tradiciones académicas este capítulo recibe distintas denominaciones: *Conclusiones*, *Conclusiones y trabajos a futuro*, *Consideraciones finales y recomendaciones*.

# Bibliografía

- [1] C. BatiniM. Scannapieco, *Data and Information Quality: Dimensions, Principles and Techniques*, 1st. Springer Publishing Company, Incorporated, 2016, ISBN: 3319241044.

# Glosario

Un glosario incluye una lista de términos y su explicación sucinta. El objetivo de este apartado es permitirle a un lector especializado en el área, aunque no necesariamente en la temática, comprender con mayor facilidad ciertos términos.

Se organiza en forma alfabética y en el cuerpo de la obra se lo puede señalar con **VERSALITA** la primera vez que se menciona, si este tipo de letra no fue utilizado con otro fin.

**Adjetivo** Clase de palabra definida mediante los rasgos [+N +V] y caracterizada semánticamente por expresar una cualidad. [2](#)

**Adjetivo cualitativo** Se denomina así a adjetivos como *alto*, *bueno*, etc., que predicen una propiedad del nombre al que van asociados como modificadores. [2](#)

**Adjetivo relacional** Se denomina así a adjetivos como *español*, *constitucional*, etc., que se caracterizan por ir siempre pospuestos al sustantivo y por poseer propiedades referenciales: donotan un objeto del mundo y funcionan como un argumento del nombre. [2](#)

# APÉNDICES

# ANEXOS