Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente

Reconocimiento de validez oficial de estudios de nivel superior según acuerdo secretarial 15018, publicado en el Diario Oficial de la Federación del 29 de noviembre de 1976.

Departamento de Matemáticas y Física Maestría en Ciencia de Datos



Título del trabajo

TRABAJO RECEPCIONAL para obtener GRADO de Maestro en Ciencia de Datos

Presenta: **Joey Ramone**

Asesor:

Dr. Willie E. Coyote Dr. Homer J. Simpson

Tlaquepaque, Jalisco, 21 de febrero de 2023

Título del trabajo

Joey Ramone

Resumen

[Hablar brevemente sobre las partes de este trabajo, y lo que se presenta en cada uno]Se presenta una breve introducción a [el problema principal que resuelve este trabajo], el cual tiene como objetivo principal [mencionar objetivo principal], resolviendo de manera particular [los objetivos específicos.] [Se presenta el desarrollo del trabajo y sus principales resultados.] Finalmente, [se presentan las conclusiones del trabajo]. [Este resumen cuenta con 250 palabras máx.]

[El resumen debe mencionar de manera muy breve el contenido del trabajo recepcional y resaltar la principal contribución o aportación de esta. El resumen puede escribirse al principio del desarrollo del trabajo. En ese caso puede servir como guía para la realización de esta. Conforme se avanza en la realización del trabajo, el resumen se puede ir afinando como corresponda. Al final debe ser congruente con el contenido real del trabajo recepcional.]

Título del trabajo

Joey Ramone

Resumen

[Si el documento se escribe en inglés, la primera página de resumen va en inglés, y se deberá incluir una segunda página con el resumen en español.]

Tabla de Contenidos

			Pág	ina
1	Introdu	acción		13
	1.1.	Contexto		14
	1.2.	Justificación		14
	1.3.	Problema		14
	1.4.	Objetivos		14
		1.4.1. Objetivo General		14
		1.4.2. Objetivos Específicos		14
2	Metodo	ología		17
	2.1.	Descripción de los datos		18
	2.2.	Análisis exploratorio		18
	2.3.	Descripción de los modelos		18
	2.4.	Descrición de las métricas		18
	2.5.	Descripción de los experimentos o simulaciones .		18
3	Resulta	dos y Discusión		19
	3.1.	Resultados y discusión		20
4	Conclu	siones		21
	4.1.	Conclusiones		22
	4.2.	Trabajo Futuro		22
Ín	dice alfa	abético		25

Índice de figuras

	Págir	ıa
1.1.	Ejemplo de figura. La leyenda de la figura debe ser	
	concisa y descriptiva	15

Índice de tablas

	Pág	gina
1.1.	Costo por distancia recorrida	14
1.2.	A list of LATEX font sizes as defined by the Tufte-LATEX	
	document classes	15

Dedicated to

1 Introducción

En este capítulo se presenta el contexto del objeto de estudio, la justificación del objeto de estudio, la definición del problema y los objetivos generales y específicos.

1.1 Contexto

Esta sección debe dedicarse a hacer una introducción del trabajo. Contextualizar el trabajo que se presenta. Puede incluir una descripción breve de algunos antecedentes relevantes que detonaron la idea de desarrollar el trabajo. Se expande y se detalla un poco el resumen descrito anteriormente. Al final de esta sección se describe de manera breve el contenido de cada uno de los capítulos del documento. Debe tener una longitud de entre 1 y 5 páginas.

1.2 Justificación

Razones científicas, económicas, y/o sociales que muestren la necesidad, pertinencia e importancia de este trabajo

1.3 Problema

Describir problema práctico, definir problema científico.

1.4 Objetivos

.4.1 Objetivo General

Definir de ser necesario. No incluir métodos o procedimientos.

1.4.2 Objetivos Específicos

Definir de forma numerada, no incluir métodos o procedimientos.

Figuras

Se puede referenciar una figura usando el comando \ref{SomeLabel}.

Por ejemplo:

La Figura 1.1 muestra X.

Se escribiría como

La \cref{fig:figSample} muestra X.

Tablas

Tabla 1.1: Costo por distancia recorrida.

Distancia (km)	2	3	5	7	8	10	12	13
Precio (\$)	441,5	661,5	1.101,5	1.541,5	1.761,5	2.201,5	2.641,5	2.861,5

La Tabla 1.2 muestra X.

Ecuaciones

Numerar las ecuaciones

$$\mathbf{a}^{\top}\mathbf{x} = b \tag{1.1}$$

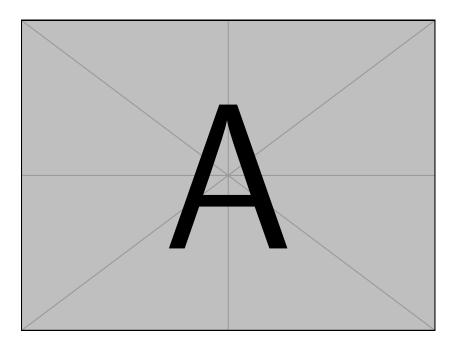


Figura 1.1: Ejemplo de figura. La leyenda de la figura debe ser concisa y descriptiva.

LATEX size	Font size	Leading	Used for
\tiny	5	6	sidenote numbers
\scriptsize	7	8	-
\footnotesize	8	10	sidenotes, captions
\small	9	12	quote, quotation, and verse environments
\normalsize	10	14	body text
\large	11	15	в-heads
\Large	12	16	A-heads, TOC entries, author, date
\LARGE	14	18	handout title
\huge	20	30	chapter heads
\Huge	24	36	part titles

Tabla 1.2: A list of LATEX font sizes as defined by the Tufte-LATEX document classes.

Referenciarlas de forma similar a las figuras, sin mencionar la palabra "ecuación". Por ejemplo Resolviendo \cref{eq:eu_eqn} escribirá Resolviendo (1.1)

Bibliografía

Bibliografía Estilo IEEE:

http://www.ieee.org/documents/ieeecitationref.pdf

El orden de la bibliografía debe ser el orden en el que aparece en el documento. Toda bibliografía puesta en esta sección deberá estar citada dentro del texto. La forma de hacer la cita cuando es una sola es [1], si son varias y salteadas es [3], [5], [8]. Si son varias consecutivas es [5]-[8]. Combinadas es [2]-[6], [9].

El formato de la bibliografía es como lista numerada simple, sin tabla.

El formato de cada una es como se describe a continuación y

dependiendo del tipo. Ejemplo:

- [1] E.D. Lipson and B.D. Horowitz, "Photosensory reception and transduction, in Sensory Receptors and Signal Transduction, J.L. Spudich and B.H. Satir, Eds. New York: Willey-Liss, 1991. pp. 1-64.
- [2] J. Lacan. "The insistence of the letter in the unconscious,"in Psychoanalysis and Language, David Lodge, Ed., J. Rose, Trans., Ithaca, NY: Cornell University Press, 1992, pp. 123-34.
- [3] K.A. Nelson, R.J. Dwayne Miller, D.R. Lutz, and M.D. Fayer, .ºptical generation of turntable ultrasonic waves,"Journal of Applied Physics, vol. 53, no. 2, Feb., pp. 1144-1149.
- [4] J. Allemang, "Social studies in gibberish," Quarterly Reviews of Doublespeak, vol. 20, no. 1, pp. 9-10.
- [5] J. Fallows, "Network technology,. Atlantic Monthly, Jul., pp. 34-36, 1994.

Ejemplo

Fulano de tal dijo X [1], sin embargo perengano de tal dijo Y [2]. Checar Bibliografía 4.2

2 Metodología

En este capítulo se presenta en detalle el desarrollo metodológico que incluye [pasos o proceso a seguir].

2.1 Descripción de los datos

En esta sección se incluye una descripción detallada del conjunto de datos utilizado. Se presenta una justificación que resalte la relevancia del conjunto de datos elegido para el problema que se aborda. Además, se incluyen las fuentes de los datos. se describe el procesamiento realizado para la limpieza de estos y las variables que contienen.]

2.2 Análisis exploratorio

En esta sección se incluyen un análisis de los datos utilizando tablas y gráficos para justificar la toma de decisiones. Incluye también las transformaciones o cualquier ingeniería de características aplicada a los datos.

2.3 Descripción de los modelos

En esta sección se incluye una descripción de los modelos utilizados para la comparación de los modelos y el proceso de selección de estos modelos para justificar su pertinencia.

2.4 Descrición de las métricas

En esta sección se incluye una descripción de las métricas utilizadas para la comparación de los modelos y el proceso de selección de estas métricas para justificar su pertinencia.

2.5 Descripción de los experimentos o simulaciones

En esta sección se incluye una descripción detallada de los experimentos o simulaciones computacionales realizados.

3 Resultados y Discusión

En este capítulo se presentan los resultados obtenidos del desarrollo de este trabajo y una discusión sobre el objeto de estudio.

Resultados y discusión

Teclee los resultados en pasado. Ponga título a sus tablas y gráficos. Hacer referencia explícita utilizando la numeración. Ejemplo: . . . , como se muestra en la Figura 10. NO referenciar mencionado: como en la siguiente figura, o similar. Exponer los resultados más relevantes de este trabajo, comparar y analizar los resultados, resaltar las ventajas y desventajas observadas del método propuesto.

4 Conclusiones

4.1 Conclusiones

Las conclusiones deben responde a los objetivos establecidos

4.2 Trabajo Futuro

Se refiere a recomendaciones o descripciones sobre nuevos proyectos que abre este trabajo, aplicaciones inmediatas que se derivan, o desarrollo de componentes o extensiones del desarrollo.

Bibliografía

- [1] R. Bringhurst, *The Elements of Typography*. Hartley & Marks, 3.1 ed., 2005.
- [2] E. R. Tufte, *Envisioning Information*. Cheshire, Connecticut: Graphics Press, 1990.

Índice alfabético

typefaces

sizes, 15