

UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO



FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL, SISTEMAS Y ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

Tesis

"Aplicación Móvil y Plataforma Web para la Gestión de Licencias de la Sub Gerencia de Control Urbano y Acondicionamiento Territorial de la Municipalidad Provincial de Lambayeque, utilizando los frameworks React Native y ReactJS."

> Para optener el Título Profesional de: Ingeniero de Sistemas

> > Apellidos y nombres del autor Autor

Mg. Ing. Apellidos y nombres del asesor Asesor

> Lambayeque Perú Junio 2021



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO



FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL, SISTEMAS Y ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

Tesis

"Aplicación Móvil y Plataforma Web para la Gestión de Licencias de la Sub Gerencia de Control Urbano y Acondicionamiento Territorial de la Municipalidad Provincial de Lambayeque, utilizando los frameworks React Native y ReactJS."

Para optener el Título Profesional de: Ingeniero de Sistemas

Aprobado por los Miembros del Jurado

Mg. Ing. Apellidos, Nombres Jurado 1
Presidente

Ing. Apellidos, Nombres Jurado 2 Secretario

Ing. Apellidos, Nombres Jurado 3 Vocal

Mg. Ing. Apellidos, Nombres Asesor Asesor

 $\begin{array}{c} {\rm Apellidos,\ Nombres\ Autor} \\ {\rm Autor} \end{array}$

Dedicatoria

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s

Nombres y Apellidos del Autor.

Agradecimientos

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Resumen

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum..

Palabras claves: Lorem, Ipsum, dummy, industry.

Abstract

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum..

Keywords: Lorem, Ipsum, dummy, industry.

Índice general

2.1. Antecedentes de Investigación 2.1.1. «Título antecedente Uno.» Rodríguez (2013) 2.1.2. «Título antecedente Dos.» Aranda (2013) 2.2.1. «Título antecedente Dos.» Aranda (2013) 2.2. Base Teórica 2.2.1. Subsección Uno 2.2.1. Subsección Uno.Uno 2.2.2.1. Subsubsección Dos.Uno 3.2. Subsección Dos 2.2.2.1. Subsubsección Dos.Uno III. Marco Metodológico 5.1. Hipótesis de Investigación 3.1. Hipótesis de Investigación 5.3. Operacionalización de variables 3.3. Operacionalización de variables 5.3.3. Definición Conceptual de las Variables 3.3.1. Definición Conceptual de las Variables 5.3.3. Indicadores Experimentales 3.4. Población y Muestra 6.3.4. Población y Muestra 3.4.1. Técnicas e instrumentos de recolección de datos 6.3.4.1.1. Técnicas de recolección de datos 3.4.2. Instrumentos de recolección de ratos 7.1. Subsección Uno.Uno 4.1. Sección Uno 8.4. Sección Dos V. Discusión de Resultados 10. Subsección Uno.Uno 5.1. Contrastación de la Hipótesis de Investigación 10. Subsección Uno.Uno 4.1. Subsección Uno. 10. Subsección Uno.Uno 4.1. Subsección Uno. 10. Subsección Uno.Uno 4.1. Subsección Uno. 10. Subsección Uno.Uno.Uno 4.1.	I.	Intro	oducción	1			
2.1.1. «Título antecedente Uno.» Rodríguez (2013) 2.1.2. «Título antecedente Dos.» Aranda (2013) 2.1.2. Base Teórica 2.2.1. Subsección Uno 2.2.1. Subsección Uno 2.2.1.1. Subseubsección Uno.Uno 2.2.2. Subsección Dos 3.2. Subsección Dos.Uno III. Marco Metodológico 5.1. Hipótesis de Investigación 3.2. Diseño de Investigación 5.1. Definición Conceptual de las Variables 3.3. Operacionalización de variables 5.1. Definición Conceptual de las Variables 3.3.1. Definición Operacional de las Variables 6.3.3. Indicadores Experimentales 3.4. Población y Muestra 6.3.4. Población y Muestra 3.4.1. Técnicas e instrumentos de recolección de datos 6.3.4.1.1. Técnicas de recolección de datos 3.4.2. Instrumentos de recolección de ratos 7. IV. Resultados 8. 4.1. Sección Uno 8. 4.1.1. Subsección Uno.Uno 8. 4.1.2. Sección Dos 9. V. Discusión de Resultados 10. 5.1. Contrastación de la Hipótesis de Investigación 10. 5.1.1. Subsección Uno 10. VII Conclusiones 12. VIIRecomendaciones	II.	Mar	co Teórico	2			
2.1.2. «Título antecedente Dos.» Aranda (2013) 2 2.2. Base Teórica 2 2.2.1. Subsección Uno 2 2.2.1. Subsección Dos 3 2.2.2. Subsección Dos. Uno 3 III. Marco Metodológico 5 3.1. Hipótesis de Investigación 5 3.2. Diseño de Investigación 5 3.3. Operacionalización de variables 5 3.3.1. Definición Conceptual de las Variables 5 3.3.2. Definición Operacional de las Variables 6 3.3.3. Indicadores Experimentales 6 3.4. Población y Muestra 6 3.4.1. Técnicas e instrumentos de recolección de datos 6 3.4.2. Instrumentos de recolección de datos 6 3.4.2. Instrumentos de recolección de ratos 7 IV. Resultados 8 4.1. Sección Uno 8 4.1.1. Subsubsección Uno.Uno 8 4.2. Sección Dos 9 V. Discusión de Resultados 10 5.1. Contrastación de la Hipótesis de Investigación 10 5.1.1. Subsección Uno. 10 VII Conclusiones 13 VIIRecomendaciones							
2.1.2. «Título antecedente Dos.» Aranda (2013) 2 2.2. Base Teórica 2 2.2.1. Subsección Uno 2 2.2.1.1. Subsubsección Uno.Uno 3 2.2.2. Subsección Dos 3 2.2.2.1. Subsubsección Dos.Uno 3 III. Marco Metodológico 5 3.1. Hipótesis de Investigación 5 3.2. Diseño de Investigación 5 3.3. Operacionalización de variables 5 3.3.1. Definición Conceptual de las Variables 5 3.3.2. Definición Operacional de las Variables 6 3.3.3. Indicadores Experimentales 6 3.4. Población y Muestra 6 3.4.1. Técnicas e instrumentos de recolección de datos 6 3.4.2. Instrumentos de recolección de datos 6 3.4.2. Instrumentos de recolección de ratos 7 IV. Resultados 8 4.1. Sección Uno 8 4.1.1. Subsubsección Uno.Uno 8 4.2. Sección Dos 9 V. Discusión de Resultados 10 5.1. Contrastación de la Hipótesis de Investigación 10 5.1.1. Subsección Uno 10 VII Conclusiones			9	2			
2.2. Base Teórica 2.2.1. Subsección Uno 2.2.1.1. Subsubsección Uno.Uno 2.2.1.1. Subsubsección Uno.Uno 3.2.2.2. Subsección Dos.Uno 3.2.2.2.1. Subsubsección Dos.Uno 3.2. Diseño de Investigación 3.2. Diseño de Investigación 5.3.2. Diseño de Investigación 5.3.3.2. Diseño de Investigación de variables 5.3.3.1. Definición Conceptual de las Variables 5.3.3.2. Definición Operacional de las Variables 5.3.3.2. Definición Operacional de las Variables 6.3.3.3. Indicadores Experimentales 6.3.3.4. Población y Muestra 6.3.4.1. Técnicas e instrumentos de recolección de datos 6.3.4.1. Técnicas de recolección de datos 6.3.4.1. Técnicas de recolección de datos 6.3.4.1. Sección Uno 6.3.4.1. Subsección Uno.Uno 6.3.4.1.1. Subsección Uno.Uno 8.4.1.1. Subsección Uno.Uno 8.4.1.1. Subsección Uno.Uno 9.4.1.1. Subsección Uno.Uno.Uno 9.4.1.1. Subsección Uno.Uno.Uno.Uno.Uno.Uno.Uno.Uno.Uno.Uno.				2			
2.2.1. Subsección Uno 2.2.1.1. Subsubsección Uno.Uno 2.2.2. Subsección Dos 3 2.2.2.1. Subsubsección Dos.Uno 3 III. Marco Metodológico 5 3.1. Hipótesis de Investigación 5 3.2. Diseño de Investigación 5 3.3. Operacionalización de variables 5 3.3.1. Definición Conceptual de las Variables 6 3.3.2. Definición Operacional de las Variables 6 3.3.3. Indicadores Experimentales 6 3.4. Población y Muestra 6 3.4.1. Técnicas e instrumentos de recolección de datos 6 3.4.1.1. Técnicas de recolección de datos 6 3.4.2. Instrumentos de recolección de ratos 7 IV. Resultados 8 4.1. Sección Uno 8 4.1.1. Subsección Uno.Uno 8 4.1.1. Subsección Uno.Uno 9 4.2. Sección Dos 9 V. Discusión de Resultados 10 5.1.1. Subsección Uno 10 V. Discusión de Resultados 10 5.1.1. Subsección Uno 10 VI. Conclusiones 12		2.2.	·	2			
2.2.1.1. Subsubsección Uno.Uno 3 2.2.2. Subsección Dos 3 2.2.2.1. Subsubsección Dos.Uno 3 III. Marco Metodológico 5 3.1. Hipótesis de Investigación 5 3.2. Diseño de Investigación 5 3.3. Operacionalización de variables 5 3.3.1. Definición Conceptual de las Variables 5 3.3.2. Definición Operacional de las Variables 6 3.3.3. Indicadores Experimentales 6 3.4. Población y Muestra 6 3.4.1. Técnicas e instrumentos de recolección de datos 6 3.4.1.1. Técnicas de recolección de datos 6 3.4.2. Instrumentos de recolección de ratos 7 IV. Resultados 8 4.1. Sección Uno 8 4.1.1.1. Subsección Uno.Uno 8 4.2. Sección Dos 9 V. Discusión de Resultados 10 5.1.1. Subsección Uno 10 V. Discusión de Resultados 10 5.1.1. Subsección Uno 10 VI. Conclusiones 12 VII Recomendaciones 13				2			
2.2.2. Subsección Dos 3.2.2.2.1. Subsubsección Dos.Uno III. Marco Metodológico 5 3.1. Hipótesis de Investigación 5 3.2. Diseño de Investigación 5 3.3. Operacionalización de variables 5 3.3.1. Definición Conceptual de las Variables 5 3.3.2. Definición Operacional de las Variables 6 3.3.3. Indicadores Experimentales 6 3.4. Población y Muestra 6 3.4.1. Técnicas e instrumentos de recolección de datos 6 3.4.1.1. Técnicas de recolección de datos 6 3.4.2. Instrumentos de recolección de ratos 7 IV. Resultados 8 4.1. Sección Uno 8 4.1.1. Subsección Uno.Uno 8 4.1.1. Subsubsección Uno.Uno 9 4.2. Sección Dos 9 V. Discusión de Resultados 10 5.1. Contrastación de la Hipótesis de Investigación 10 5.1.1. Subsección Uno 10 VI. Conclusiones 12 VIIRecomendaciones 13				3			
2.2.2.1. Subsubsección Dos.Uno 5 III. Marco Metodológico 5 3.1. Hipótesis de Investigación 5 3.2. Diseño de Investigación 5 3.3. Operacionalización de variables 5 3.3.1. Definición Conceptual de las Variables 5 3.3.2. Definición Operacional de las Variables 6 3.3.3. Indicadores Experimentales 6 3.4. Población y Muestra 6 3.4.1. Técnicas e instrumentos de recolección de datos 6 3.4.1. Técnicas de recolección de datos 6 3.4.2. Instrumentos de recolección de ratos 7 IV. Resultados 8 4.1. Sección Uno 8 4.1.1. Subsección Uno.Uno 8 4.1.1.1 Subsubsección Uno.Uno 9 4.2. Sección Dos 9 V. Discusión de Resultados 10 5.1. Contrastación de la Hipótesis de Investigación 10 5.1.1. Subsección Uno 10 VI. Conclusiones 12 VIIRecomendaciones 13				3			
3.1. Hipótesis de Investigación 5 3.2. Diseño de Investigación 5 3.3. Operacionalización de variables 5 3.3.1. Definición Conceptual de las Variables 5 3.3.2. Definición Operacional de las Variables 6 3.3.3. Indicadores Experimentales 6 3.4. Población y Muestra 6 3.4.1. Técnicas e instrumentos de recolección de datos 6 3.4.1.1. Técnicas de recolección de ratos 6 3.4.2. Instrumentos de recolección de ratos 7 IV. Resultados 4.1. Sección Uno 8 4.1.1. Subsección Uno.Uno 8 4.1.1.1. Subsubsección Uno.Uno 9 4.2. Sección Dos 9 V. Discusión de Resultados 10 5.1. Contrastación de la Hipótesis de Investigación 10 5.1.1. Subsección Uno 10 VI. Conclusiones VIIRecomendaciones				3			
3.1. Hipótesis de Investigación 5 3.2. Diseño de Investigación 5 3.3. Operacionalización de variables 5 3.3.1. Definición Conceptual de las Variables 5 3.3.2. Definición Operacional de las Variables 6 3.3.3. Indicadores Experimentales 6 3.4. Población y Muestra 6 3.4.1. Técnicas e instrumentos de recolección de datos 6 3.4.1.1. Técnicas de recolección de ratos 6 3.4.2. Instrumentos de recolección de ratos 7 IV. Resultados 4.1. Sección Uno 8 4.1.1. Subsección Uno.Uno 8 4.1.1.1. Subsubsección Uno.Uno 9 4.2. Sección Dos 9 V. Discusión de Resultados 10 5.1. Contrastación de la Hipótesis de Investigación 10 5.1.1. Subsección Uno 10 VI. Conclusiones 12 VIIRecomendaciones 13	Ш	. Mar	co Metodológico	5			
3.3. Operacionalización de variables 5 3.3.1. Definición Conceptual de las Variables 5 3.3.2. Definición Operacional de las Variables 6 3.3.3. Indicadores Experimentales 6 3.4. Población y Muestra 6 3.4.1. Técnicas e instrumentos de recolección de datos 6 3.4.1.1 Técnicas de recolección de datos 6 3.4.2. Instrumentos de recolección de ratos 7 IV. Resultados 4.1. Subsección Uno. 8 4.1.1. Subsubsección Uno.Uno 8 4.1.1.1 Subsubsección Uno.Uno 9 4.2. Sección Dos 9 V. Discusión de Resultados 10 5.1. Contrastación de la Hipótesis de Investigación 10 5.1.1 Subsección Uno 10 VI. Conclusiones VIIRecomendaciones				5			
3.3. Operacionalización de variables 5 3.3.1. Definición Conceptual de las Variables 5 3.3.2. Definición Operacional de las Variables 6 3.3.3. Indicadores Experimentales 6 3.4. Población y Muestra 6 3.4.1. Técnicas e instrumentos de recolección de datos 6 3.4.1.1 Técnicas de recolección de datos 6 3.4.2. Instrumentos de recolección de ratos 7 IV. Resultados 4.1. Subsección Uno. Uno 8 4.1.1. Subsubsección Uno. Uno 9 4.1.1.1 Subsubsección Uno. Uno. Uno 9 4.2. Sección Dos 9 V. Discusión de Resultados 10 5.1. Contrastación de la Hipótesis de Investigación 10 5.1.1. Subsección Uno 10 VI. Conclusiones VIIRecomendaciones		3.2.	Diseño de Investigación	5			
3.3.1. Definición Conceptual de las Variables 5 3.3.2. Definición Operacional de las Variables 6 3.3.3. Indicadores Experimentales 6 3.4. Población y Muestra 6 3.4.1. Técnicas e instrumentos de recolección de datos 6 3.4.1.1. Técnicas de recolección de datos 6 3.4.2. Instrumentos de recolección de ratos 7 IV. Resultados 4.1. Subsección Uno 8 4.1.1. Subsección Uno.Uno 8 4.1.1.1. Subsubsección Uno.Uno 9 4.2. Sección Dos 9 V. Discusión de Resultados 10 5.1. Contrastación de la Hipótesis de Investigación 10 5.1.1. Subsección Uno 10 VI. Conclusiones VIIRecomendaciones				5			
3.3.2. Definición Operacional de las Variables 6 3.3.3. Indicadores Experimentales 6 3.4. Población y Muestra 6 3.4.1. Técnicas e instrumentos de recolección de datos 6 3.4.1.1. Técnicas de recolección de datos 6 3.4.2. Instrumentos de recolección de ratos 7 IV. Resultados 8 4.1. Sección Uno 8 4.1.1. Subsección Uno.Uno 8 4.1.1.1. Subsubsección Uno.Uno 9 4.2. Sección Dos 9 V. Discusión de Resultados 10 5.1. Contrastación de la Hipótesis de Investigación 10 5.1.1. Subsección Uno 10 VI. Conclusiones 12 VIIRecomendaciones 13			1	5			
3.3.3. Indicadores Experimentales 6 3.4. Población y Muestra 6 3.4.1. Técnicas e instrumentos de recolección de datos 6 3.4.1.1. Técnicas de recolección de datos 6 3.4.2. Instrumentos de recolección de ratos 7 IV. Resultados 8 4.1. Sección Uno 8 4.1.1. Subsección Uno.Uno 8 4.1.1.1 Subsubsección Uno.Uno 9 4.2. Sección Dos 9 V. Discusión de Resultados 10 5.1. Contrastación de la Hipótesis de Investigación 10 5.1.1 Subsección Uno 10 VI. Conclusiones 12 VIIRecomendaciones 13				6			
3.4. Población y Muestra 6 3.4.1. Técnicas e instrumentos de recolección de datos 6 3.4.1.1. Técnicas de recolección de datos 6 3.4.2. Instrumentos de recolección de ratos 7 IV. Resultados 4.1. Sección Uno 8 4.1.1. Subsección Uno.Uno 8 4.1.1.1. Subsubsección Uno.Uno 9 4.2. Sección Dos 9 V. Discusión de Resultados 5.1. Contrastación de la Hipótesis de Investigación 10 5.1.1. Subsección Uno 10 VI. Conclusiones VIIRecomendaciones				6			
3.4.1. Técnicas e instrumentos de recolección de datos 6 3.4.1.1. Técnicas de recolección de datos 6 3.4.2. Instrumentos de recolección de ratos 7 IV. Resultados 4.1. Sección Uno 8 4.1.1. Subsección Uno.Uno 8 4.1.1.1. Subsubsección Uno.Uno 9 4.2. Sección Dos 9 V. Discusión de Resultados 5.1. Contrastación de la Hipótesis de Investigación 10 5.1.1. Subsección Uno 10 VI. Conclusiones VIIRecomendaciones		3 4		6			
3.4.1.1. Técnicas de recolección de datos 6 3.4.2. Instrumentos de recolección de ratos 7 IV. Resultados 8 4.1. Sección Uno 8 4.1.1. Subsección Uno.Uno 8 4.1.1.1. Subsubsección Uno.Uno 9 4.2. Sección Dos 9 V. Discusión de Resultados 10 5.1. Contrastación de la Hipótesis de Investigación 10 5.1.1. Subsección Uno 10 VI. Conclusiones 12 VIIRecomendaciones 13		0.1.	· ·	6			
3.4.2. Instrumentos de recolección de ratos 7 IV. Resultados 8 4.1. Sección Uno 8 4.1.1. Subsección Uno.Uno 8 4.1.1.1. Subsubsección Uno.Uno 9 4.2. Sección Dos 9 V. Discusión de Resultados 10 5.1. Contrastación de la Hipótesis de Investigación 10 5.1.1. Subsección Uno 10 VI. Conclusiones 12 VIIRecomendaciones 13				6			
4.1. Sección Uno 8 4.1.1. Subsección Uno.Uno 8 4.1.1.1. Subsubsección Uno.Uno.Uno 9 4.2. Sección Dos 9 V. Discusión de Resultados 10 5.1. Contrastación de la Hipótesis de Investigación 10 5.1.1. Subsección Uno 10 VI. Conclusiones 12 VIIRecomendaciones 13				7			
4.1.1. Subsección Uno.Uno 8 4.1.1.1. Subsubsección Uno.Uno.Uno 9 4.2. Sección Dos 9 V. Discusión de Resultados 10 5.1. Contrastación de la Hipótesis de Investigación 10 5.1.1. Subsección Uno 10 VI. Conclusiones 12 VIIRecomendaciones 13	IV	. Resı	ultados	8			
4.1.1.1. Subsubsección Uno.Uno 9 4.2. Sección Dos 9 V. Discusión de Resultados 10 5.1. Contrastación de la Hipótesis de Investigación 10 5.1.1. Subsección Uno 10 VI. Conclusiones 12 VIIRecomendaciones 13		4.1.	Sección Uno	8			
4.2. Sección Dos 9 V. Discusión de Resultados 10 5.1. Contrastación de la Hipótesis de Investigación 10 5.1.1. Subsección Uno 10 VI. Conclusiones 12 VIIRecomendaciones 13			4.1.1. Subsección Uno.Uno	8			
V. Discusión de Resultados 10 5.1. Contrastación de la Hipótesis de Investigación 10 5.1.1. Subsección Uno 10 VI. Conclusiones 12 VIIRecomendaciones 13			4.1.1.1. Subsubsección Uno.Uno.Uno	9			
5.1. Contrastación de la Hipótesis de Investigación 10 5.1.1. Subsección Uno 10 VI. Conclusiones 12 VIIRecomendaciones 13		4.2.	Sección Dos	9			
5.1.1. Subsección Uno	٧.	Disc	cusión de Resultados	10			
VI. Conclusiones 12 VIIRecomendaciones 13		5.1.	Contrastación de la Hipótesis de Investigación	10			
VIIRecomendaciones 13			5.1.1. Subsección Uno	10			
	VI	. Con	clusiones	12			
	VI	IRec	omendaciones	13			
Bibliografía 14	Bil	hlingi	rafía	14			

ÍNDICE GENERAL		
Lista de Acrónimos y Abreviaturas	15	
Glosario de Términos	16	
Apéndice	16	

Índice de figuras

Índice de tablas

Lista de Apéndices

A. Colecciones de Datos

17

Introducción

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

Fusce mauris. Vestibulum luctus nibh at lectus. Sed bibendum, nulla a faucibus semper, leo velit ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. Vestibulum diam. Aliquam pellentesque, augue quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis. Maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. Vestibulum porttitor. Nulla facilisi. Sed a turpis eu lacus commodo facilisis. Morbi fringilla, wisi in dignissim interdum, justo lectus sagittis dui, et vehicula libero dui cursus dui. Mauris tempor ligula sed lacus. Duis cursus enim ut augue. Cras ac magna. Cras nulla. Nulla egestas. Curabitur a leo. Quisque egestas wisi eget nunc. Nam feugiat lacus vel est. Curabitur consectetuer..

Ejemplo de acrónimo completo: «Texto Único de Procedimientos Administrativos (TU-PA)».

Marco Teórico

2.1. Antecedentes de Investigación

2.1.1. «Título antecedente Uno.» Rodríguez (2013)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum. Rodríguez (2013)

2.1.2. «Título antecedente Dos.» Aranda (2013)

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris. Aranda (2013)

2.2. Base Teórica

2.2.1. Subsección Uno

Según Rodríguez (2013), «Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien

2.2. Base Teórica 3

est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.»

2.2.1.1. Subsubsección Uno.Uno

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

2.2.2. Subsección Dos

Según Rodríguez (2013), «Nulla malesuada portitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.»

2.2.2.1. Subsubsección Dos.Uno

Fusce mauris. Vestibulum luctus nibh at lectus. Sed bibendum, nulla a faucibus semper, leo velit ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. Vestibulum diam. Aliquam pellentesque, augue quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis. Maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. Vestibulum porttitor. Nulla facilisi. Sed a turpis eu lacus commodo facilisis. Morbi fringilla, wisi in dignissim interdum, justo lectus sagittis dui, et vehicula libero dui cursus dui. Mauris tempor ligula sed lacus. Duis cursus enim ut augue. Cras ac magna. Cras nulla. Nulla egestas. Curabitur a leo. Quisque egestas wisi eget nunc. Nam feugiat lacus vel est. Curabitur consectetuer.

4 Marco Teórico

Suspendisse vel felis. Ut lorem lorem, interdum eu, tincidunt sit amet, laoreet vitae, arcu. Aenean faucibus pede eu ante. Praesent enim elit, rutrum at, molestie non, nonummy vel, nisl. Ut lectus eros, malesuada sit amet, fermentum eu, sodales cursus, magna. Donec eu purus. Quisque vehicula, urna sed ultricies auctor, pede lorem egestas dui, et convallis elit erat sed nulla. Donec luctus. Curabitur et nunc. Aliquam dolor odio, commodo pretium, ultricies non, pharetra in, velit. Integer arcu est, nonummy in, fermentum faucibus, egestas vel, odio.

III

Marco Metodológico

3.1. Hipótesis de Investigación

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

3.2. Diseño de Investigación

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

3.3. Operacionalización de variables

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

3.3.1. Definición Conceptual de las Variables

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonumny

eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

3.3.2. Definición Operacional de las Variables

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

3.3.3. Indicadores Experimentales

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

3.4. Población y Muestra

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

3.4.1. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.4.1.1. Técnicas de recolección de datos

Las técnicas para la recolección de datos serán las siguientes:

3.4.1.1.1 Técnica Uno Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

3.4.2. Instrumentos de recolección de ratos

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

IV

Resultados

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

4.1. Sección Uno

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

4.1.1. Subsección Uno.Uno

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus.

4.2. Sección Dos

Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

4.1.1.1. Subsubsección Uno.Uno.Uno

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

4.1.1.1.1. Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

4.2. Sección Dos

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

V

Discusión de Resultados

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

5.1. Contrastación de la Hipótesis de Investigación

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

5.1.1. Subsección Uno

Fusce mauris. Vestibulum luctus nibh at lectus. Sed bibendum, nulla a faucibus semper, leo velit ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. Vestibulum diam. Aliquam pellentesque, augue quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis. Maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. Vestibulum porttitor. Nulla facilisi. Sed a turpis eu lacus commodo facilisis. Morbi fringilla, wisi in dignissim interdum, justo lectus sagittis dui, et vehicula libero dui cursus dui. Mauris tempor ligula sed lacus. Duis cursus enim ut augue. Cras ac magna. Cras nulla. Nulla egestas. Curabitur a leo. Quisque egestas

0.1.	CON	IRASI.	ACION	DE LA I	IIIPO1.	ESIS DE	INVESTIGACION
			N.T.	c	1	1 ,	C 1:
WISI	eget	nunc.	Nam	ieugiat	lacus	vel est.	Curabitur consectetuer.

VI

Conclusiones

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.
- Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

VII

Recomendaciones

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.
- Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Bibliografía

- Aranda, O. (2013). Implementación de un sistema de gestión documental en la universidad central marta abreu de la villas, cuba: Facultad de ciencias de la información y de la educación (Tesis de Master no publicada). Universidad de Granada, España.
- Juran, J. (2003). Architect of quality: The autobiography of dr. joseph m. juran. New York: McGraw-Hill.
- Rodríguez, M. (2013). Sistema de gestión documental de la universidad nacional agraria (Tesis de Master no publicada). Universidad Internacional de Andalucía, Nicaragua.
- Sotolongo, C. (2003, 09). Metodología para la evaluación de la calidad del servicio y su aplicación en una empresa de servicios informáticos. *Ingeniería Industrial*, 24, 25-33.

Lista de Acrónimos y Abreviaturas

 ${\bf ISO} \qquad {\bf La \ Organizaci\'on \ Internacional \ de \ Normalizaci\'on}.$

TUPA Texto Único de Procedimientos Administrativos.

UI User Interface.

UML Lenguaje Unificado de Modelado.

Glosario de Términos

Framework Es un conjunto integrado de herramientas que facili-

tan un desarrollo software.

JavaScript Lenguaje de programación orientado a objetos, dise-

ñado para el desarrollo de aplicaciones cliente/servi-

dor a través de Internet.

NodeJS Entorno de Ejecución Multiplataforma que permite

ejecutar JavaScript en navegadores, servidores, PC's, smartphones o en cualquier sitio donde se consiga

portar un motor V8 de Google.

A

Colecciones de Datos

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.