



UNIVERSIDAD DE PIURA

FACULTAD DE INGENIERÍA

Título de trabajo final de grado

Elija un elemento para optar el Elija un elemento de
Elija un elemento

Nombres Apellido1 Apellido2

Asesor:
Dr. Ing. Nombres Apellido1 Apellido2

Piura, agosto de 2024

Declaración Jurada de Originalidad del Trabajo Final

Yo, Haga clic o pulse aquí para escribir texto, egresado del Elija un elemento de Elija un elemento de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Piura, identificado(a) con Elija un elemento: Escribir número.

Declaro bajo juramento que:

1. Soy autor del trabajo final titulado:
"Haga clic o pulse aquí para escribir texto"
El mismo que presento bajo la modalidad de Elija un elemento¹ para optar el Elija un elemento² de Elija un elemento.
2. Que el trabajo se realizó en coautoría con los siguientes alumnos de la Universidad de Piura.
 - Haga clic o pulse aquí para escribir texto, identificado con Elija un elemento: Escribir número
 - Haga clic o pulse aquí para escribir texto, identificado con Elija un elemento: Escribir número
 - Haga clic o pulse aquí para escribir texto, identificado con Elija un elemento: Escribir número
 - Haga clic o pulse aquí para escribir texto, identificado con Elija un elemento: Escribir número
3. La asesoría del trabajo estuvo a cargo de:
 - Haga clic o pulse aquí para escribir texto, identificado con Elija un elemento: Escribir número
 - Haga clic o pulse aquí para escribir texto, identificado con Elija un elemento: Escribir número
 - Haga clic o pulse aquí para escribir texto, identificado con Elija un elemento: Escribir número
4. El texto de mi trabajo final respeta y no vulnera los derechos de terceros o de ser el caso derechos de los coautores, incluidos los derechos de propiedad intelectual, datos personales, entre otros. En tal sentido, el texto de mi trabajo final no ha sido plagiado total ni parcialmente, para la cual he respetado las normas internacionales de citas y referencias de las fuentes consultadas.
5. El texto del trabajo final que presento no ha sido publicado ni presentado antes en cualquier medio electrónico o físico.
6. La investigación, los resultados, datos, conclusiones y demás información presentada que atribuyo a mi autoría son veraces.
7. Declaro que mi trabajo final cumple con todas las normas de la Universidad de Piura.

El incumplimiento de lo declarado da lugar a responsabilidad del declarante, en consecuencia; a través del presente documento asumo frente a terceros, la Universidad de Piura y/o la Administración Pública toda responsabilidad que pueda derivarse por el trabajo final presentado. Lo señalado incluye responsabilidad pecuniaria incluido el pago de multas u otros por los daños y perjuicios que se ocasionen.

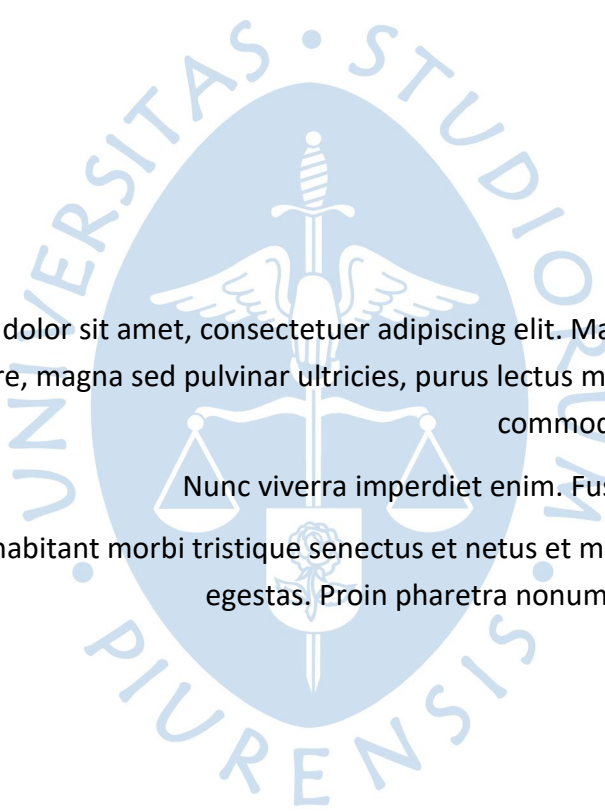
Fecha: Haga clic aquí o pulse para escribir una fecha.

.....
Firma del autor optante³

¹ Indicar si es tesis, trabajo de investigación, trabajo académico o trabajo de suficiencia profesional.

² Grado de Bachiller, Título profesional, Grado de Maestro o Grado de Doctor.

³ Idéntica al DNI; no se admite digital, salvo certificado.

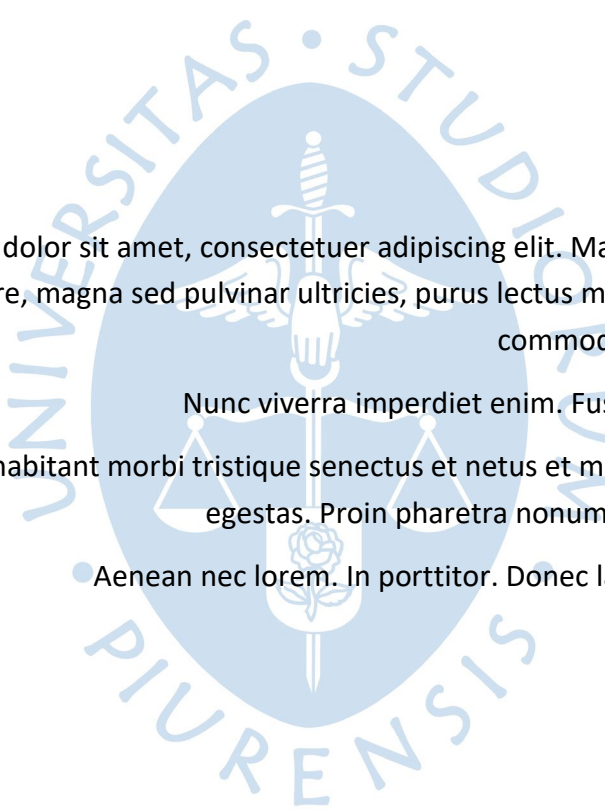


Dedicatoria

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna.

Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus.

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin pharetra nonummy pede. Mauris et orci.



Agradecimientos

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna.

Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin pharetra nonummy pede. Mauris et orci.

- Aenean nec lorem. In porttitor. Donec laoreet nonummy augue.

Resumen

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna.

Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus.

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin pharetra nonummy pede. Mauris et orci.

Aenean nec lorem. In porttitor. Donec laoreet nonummy augue.

Suspendisse dui purus, scelerisque at, vulputate vitae, pretium mattis, nunc. Mauris eget neque at sem venenatis eleifend. Ut nonummy.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna.

Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus.

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin pharetra nonummy pede. Mauris et orci.

Aenean nec lorem. In porttitor. Donec laoreet nonummy augue.

Suspendisse dui purus, scelerisque at, vulputate vitae, pretium mattis, nunc. Mauris eget neque at sem venenatis eleifend. Ut nonummy.

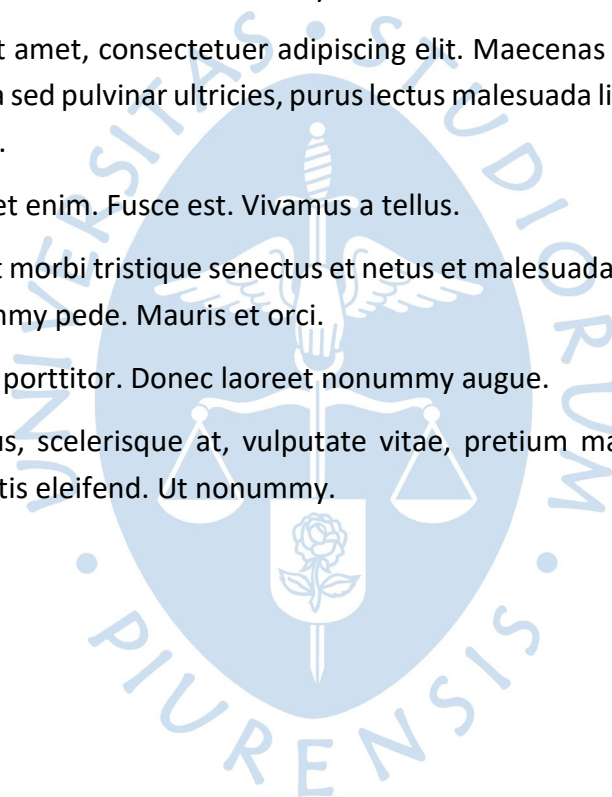
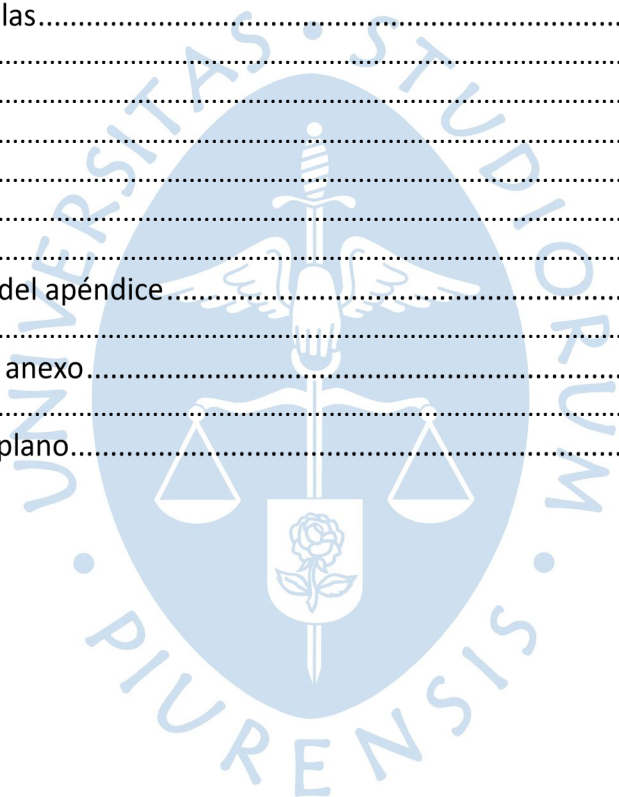


Tabla de contenido

Introducción	9
Capítulo 1 Información general	10
1.1 Ejemplo de título nivel dos	10
1.1.1 <i>Ejemplo de título nivel tres</i>	10
1.2 Ejemplo de título nivel dos	13
1.2.1 <i>Ejemplo de título nivel tres</i>	13
1.3 Ejemplo de tablas	14
Capítulo 2 Desarrollo del trabajo.....	15
2.1 Ejemplo de título nivel dos	15
2.1.1 <i>Ejemplo de título nivel tres</i>	15
2.2 Ejemplo de título nivel dos	18
2.2.1 <i>Ejemplo de título nivel tres</i>	18
2.3 Ejemplo de Tablas.....	19
Conclusiones.....	22
Recomendaciones.....	23
Glosario	24
Lista de abreviaturas	25
Referencias	26
Apéndices.....	27
Apéndice A. Título del apéndice.....	28
Anexos.....	29
Anexo A. Título del anexo.....	30
Planos	31
Plano A. Título del plano.....	32



Lista de tablas

Tabla 1 Título de la tabla de ejemplo.....	14
Tabla 2 Nuevo título de la tabla de ejemplo.....	19
Tabla 3 Otro título de la tabla de ejemplo.....	21



Lista de figuras

Figura 1 Título de la figura	11
Figura 2 Estructura de LSTM empleada	12
Figura 3 Evolución de la deuda mundial a lo largo del último siglo.....	16
Figura 4 Mapa político del departamento de Piura	17
Figura 5 Análisis FODA	20



Introducción

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna.

Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus.

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin pharetra nonummy pede. Mauris et orci.

Aenean nec lorem. In porttitor. Donec laoreet nonummy augue.

Suspendisse dui purus, scelerisque at, vulputate vitae, pretium mattis, nunc. Mauris eget neque at sem venenatis eleifend. Ut nonummy.



Capítulo 1

Información general

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit gravida imperdiet interdum, magnis inceptos arcu cursus fames rutrum cubilia fermentum porta metus quam, ac risus bibendum turpis molestie ornare accumsan viverra sociis. Aliquam orci sem dictumst scelerisque placerat elementum sodales habitasse nam dapibus, urna luctus felis mollis sed sociis penatibus mauris dictum, in platea congue enim feugiat tempor torquent vulputate at. Augue class habitant scelerisque eget id platea nullam sed dictumst aptent convallis, consequat hendrerit magnis ut senectus penatibus ultrices dui interdum.

Sociosqu arcu penatibus facilisis cum est ullamcorper lacinia torquent, in fermentum elementum dui nascetur enim eleifend, congue mattis mauris purus parturient dictumst nulla. Interdum phasellus lacus conubia neque vehicula volutpat cursus dapibus iaculis, vivamus mauris malesuada tempus fames dui elementum penatibus magna eros, facilisi velit tortor integer arcu litora ullamcorper tristique. Eget tempus vitae sociosqu ultricies netus nunc malesuada sociis justo, euismod phasellus proin nullam sagittis penatibus bibendum massa, hac vivamus ullamcorper a inceptos sollicitudin leo mattis.

1.1 Ejemplo de título nivel dos

Ac tempor mus auctor at proin facilisi purus curae, ad habitasse velit hendrerit aliquet sociis fringilla accumsan, euismod est primis id pretium cras malesuada. Condimentum inceptos felis odio mollis quisque eu dui, sed conubia bibendum justo turpis sagittis vel, id et neque quam mus fermentum. Tristique cubilia massa felis dictumst orci, tempus porttitor eleifend. Libero donec sociis litora morbi gravida justo dis, massa pulvinar tellus nisi euismod class, tortor lacus malesuada nostra ultrices torquent.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit, non torquent dignissim conubia nullam gravida condimentum sapien, scelerisque eu aptent luctus ornare habitasse. Nibh laoreet felis fusce suspendisse in mauris nisl mus placerat metus, dapibus commodo dignissim dui maecenas neque fermentum lectus conubia, cum nam dui id sagittis sollicitudin augue tempus erat. Justo phasellus morbi fermentum a tempor pulvinar nostra volutpat, nec arcu hac fames ligula habitasse habitant dui et, consequat mauris facilisi non luctus convallis lacinia.

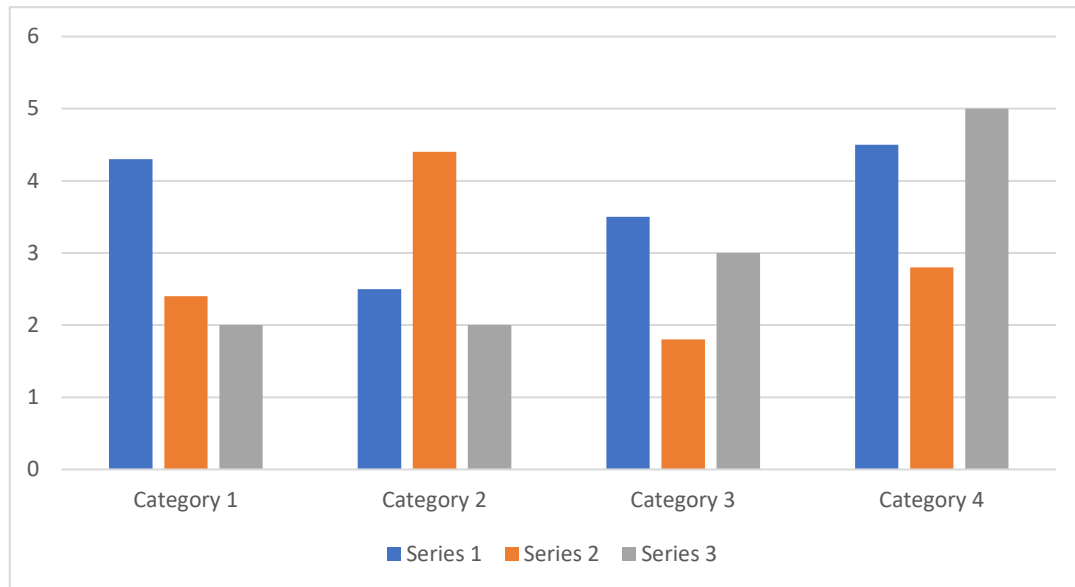
1.1.1 Ejemplo de título nivel tres

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit, non torquent dignissim conubia nullam gravida condimentum sapien, scelerisque eu aptent luctus ornare habitasse. Nibh laoreet felis fusce suspendisse in mauris nisl mus placerat metus, dapibus commodo dignissim dui maecenas neque fermentum lecus conubia, cum nam dui.

Id sagittis sollicitudin augue tempus erat. Justo phasellus morbi fermentum a tempor pulvinar nostra volutpat, nec arcu hac fames ligula habitasse habitant dui et, consequat mauris facilisi non luctus convallis lacinia.

Figura 1

Título de la figura



Nota. Tomado de Perú: compendio estadístico 2016 (p. 120), por Instituto Nacional de Estadística e Informática.

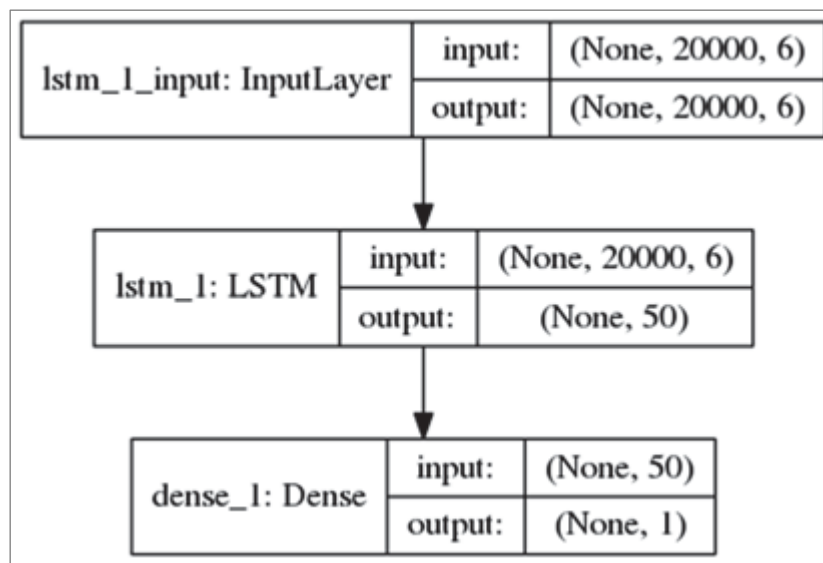
Orci diam vestibulum malesuada nisl taciti fringilla parturient sed lobortis facilisis rhoncus tempor viverra nam, penatibus integer magna massa ante conubia elementum ac curabitur ultricies fusce aliquet. Porta aliquam felis facilisis magnis nascetur quam ac, proin blandit justo primis dis per, risus natoque vivamus bibendum himenaeos litora. Vulputate orci nunc gravida facilisis interdum ante nostra elementum tincidunt id, semper volutpat condimentum porttitor himenaeos dui dictumst neque arcu, feugiat hendrerit aptent eros nulla enim pretium velit litora.

1.1.1.1 Ejemplo de título de nivel cuatro. Orci diam vestibulum malesuada nisl taciti fringilla parturient sed lobortis facilisis rhoncus tempor viverra nam, penatibus integer magna massa ante conubia elementum ac curabitur ultricies fusce aliquet. Porta aliquam felis facilisis magnis nascetur quam ac, proin blandit justo primis dis per, risus natoque vivamus bibendum himenaeos litora. Vulputate orci nunc gravida facilisis interdum ante nostra elementum tincidunt id, semper volutpat condimentum porttitor himenaeos dui dictumst neque arcu, feugiat hendrerit aptent eros nulla enim pretium velit litora.

Orci diam vestibulum malesuada nisl taciti fringilla parturient sed lobortis facilisis rhoncus tempor viverra nam, penatibus integer magna massa ante conubia elementum ac curabitur ultricies fusce aliquet. Porta aliquam felis facilisis magnis nascetur quam ac, proin blandit justo primis dis per, risus natoque vivamus bibendum himenaeos litora. Vulputate orci nunc gravida facilisis interdum ante nostra elementum tincidunt id, semper volutpat condimentum porttitor himenaeos duis dictumst neque arcu, feugiat hendrerit aptent eros nulla enim pretium velit litora.

Figura 2

Estructura de LSTM empleada



Nota. Tomado de Research on Agricultural Enviroment Prediction Based on Deep Learning (p. 35), por S. Chen et al., 2018, Procedia Comput. Sci.

Orci diam vestibulum malesuada nisl taciti fringilla parturient sed lobortis facilisis rhoncus tempor viverra nam, penatibus integer magna massa ante conubia elementum ac curabitur ultricies fusce aliquet.

Porta aliquam felis facilisis magnis nascetur quam ac, proin blandit justo primis dis per, risus natoque vivamus bibendum himenaeos litora. Vulputate orci nunc gravida facilisis interdum ante nostra elementum tincidunt id, semper volutpat condimentum porttitor himenaeos duis dictumst neque arcu, feugiat hendrerit aptent eros nulla enim pretium velit litora.

Orci diam vestibulum malesuada nisl taciti fringilla parturient sed lobortis facilisis rhoncus tempor viverra nam, penatibus integer magna massa ante conubia elementum ac curabitur ultricies fusce aliquet. Porta aliquam felis facilisis magnis nascetur quam ac, proin blandit justo primis dis per, risus natoque vivamus bibendum himenaeos litora. Vulputate orci

nunc gravida facilisis interdum ante nostra elementum tincidunt id, semper volutpat condimentum porttitor himenaeos duis dictumst neque arcu, feugiat hendrerit aptent eros nulla enim pretium velit litora.

1.2 Ejemplo de título nivel dos

Orci diam vestibulum malesuada nisl taciti fringilla parturient sed lobortis facilisis rhoncus tempor viverra nam, penatibus integer magna massa ante conubia elementum ac curabitur ultricies fusce aliquet. Porta aliquam felis facilisis magnis nascetur quam ac, proin blandit justo primis dis per, risus natoque vivamus bibendum himenaeos litora.

Vulputate orci nunc gravida facilisis interdum ante nostra elementum tincidunt id, semper volutpat condimentum porttitor himenaeos duis dictumst neque arcu, feugiat hendrerit aptent eros nulla enim pretium velit litora.

1.2.1 Ejemplo de título nivel tres

Orci diam vestibulum malesuada nisl taciti fringilla parturient sed lobortis facilisis rhoncus tempor viverra nam, penatibus integer magna massa ante conubia elementum ac curabitur ultricies fusce aliquet.

Porta aliquam felis facilisis magnis nascetur quam ac, proin blandit justo primis dis per, risus natoque vivamus bibendum himenaeos litora. Vulputate orci nunc gravida facilisis interdum ante nostra elementum tincidunt id, semper volutpat condimentum porttitor himenaeos duis dictumst neque arcu, feugiat hendrerit aptent eros nulla enim pretium velit litora.

Orci diam vestibulum malesuada nisl taciti fringilla parturient sed lobortis facilisis rhoncus tempor viverra nam, penatibus integer magna massa ante conubia elementum ac curabitur ultricies fusce aliquet. Porta aliquam felis facilisis magnis nascetur quam ac, proin blandit justo primis dis per, risus natoque vivamus bibendum himenaeos litora.

Vulputate orci nunc gravida facilisis interdum ante nostra elementum tincidunt id, semper volutpat.

1.2.1.1 Ejemplo de nivel cuatro. Porta aliquam felis facilisis magnis nascetur quam ac, proin blandit justo primis dis per, risus natoque vivamus bibendum himenaeos litora.

Vulputate orci nunc gravida facilisis interdum ante nostra elementum tincidunt id, semper volutpat condimentum porttitor himenaeos duis dictumst neque arcu.

1.2.1.1.1 Ejemplo de nivel cinco. Vulputate orci nunc gravida facilisis interdum ante nostra elementum tincidunt id, semper colutpat.

1.3 Ejemplo de tablas

A continuación, se colocará una tabla de ejemplo.

Tabla 1

Título de la tabla de ejemplo

Banco Central	QE electrónico		QE físico	
	2019	2020	2019	2020
Estados Unidos	105.75	9128.11	64.12	86.77
Europeo	121.87	98.41	76.21	96.33
Inglaterra	212.91	412.12	21.86	56.32

Nota. Valores expresados en miles millones de dólares americanos.

Vulputate orci nunc gravida facilisis interdum ante nostra elementum tincidunt id, semper volutpat condimentum porttitor himenaeos duis dictumst neque arcu, feugiat hendrerit aptent eros nulla enim pretium velit litora.¹

Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus.

¹ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna.

Capítulo 2

Desarrollo del trabajo

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit gravida imperdiet interdum, magnis inceptos arcu cursus fames rutrum cubilia fermentum porta metus quam, ac risus bibendum turpis molestie ornare accumsan viverra sociis. Aliquam orci sem dictumst scelerisque placerat elementum sodales habitasse nam dapibus, urna luctus felis mollis sed sociis penatibus mauris dictum, in platea congue enim feugiat tempor torquent vulputate at. Augue class habitant scelerisque eget id platea nullam sed dictumst aptent convallis, consequat hendrerit magnis ut senectus penatibus ultrices dui interdum.

Sociosqu arcu penatibus facilisis cum est ullamcorper lacinia torquent, in fermentum elementum dui nascetur enim eleifend, congue mattis mauris purus parturient dictumst nulla. Interdum phasellus lacus conubia neque vehicula volutpat cursus dapibus iaculis, vivamus mauris malesuada tempus fames dui elementum penatibus magna eros, facilisi velit tortor integer arcu litora ullamcorper tristique. Eget tempus vitae sociosqu ultricies netus nunc malesuada sociis justo, euismod phasellus proin nullam sagittis penatibus bibendum massa, hac vivamus ullamcorper a inceptos sollicitudin leo mattis.

2.1 Ejemplo de título nivel dos

Ac tempor mus auctor at proin facilisi purus curae, ad habitasse velit hendrerit aliquet sociis fringilla accumsan, euismod est primis id pretium cras malesuada. Condimentum inceptos felis odio mollis quisque eu dui, sed conubia bibendum justo turpis sagittis vel, id et neque quam mus fermentum. Tristique cubilia massa felis dictumst orci, tempus porttitor eleifend. Libero donec sociis litora morbi gravida justo dis, massa pulvinar tellus nisi euismod class, tortor lacus malesuada nostra ultrices torquent.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit, non torquent dignissim conubia nullam gravida condimentum sapien, scelerisque eu aptent luctus ornare habitasse. Nibh laoreet felis fusce suspendisse in mauris nisl mus placerat metus, dapibus commodo dignissim dui maecenas neque fermentum lectus conubia, cum nam dui id sagittis sollicitudin augue tempus erat. Justo phasellus morbi fermentum a tempor pulvinar nostra volutpat, nec arcu hac fames ligula habitasse.

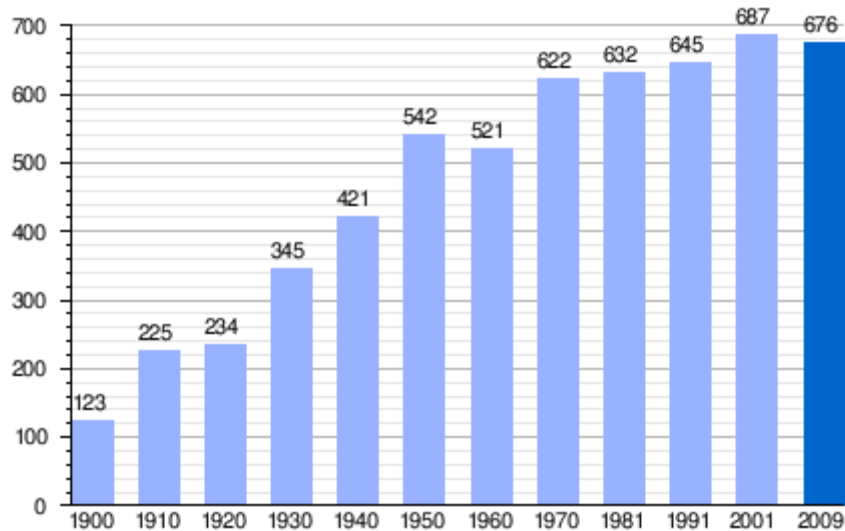
2.1.1 Ejemplo de título nivel tres

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit, non torquent dignissim conubia nullam gravida condimentum sapien, scelerisque eu aptent luctus ornare habitasse. Nibh laoreet felis fusce suspendisse in mauris nisl mus placerat metus, dapibus commodo dignissim dui maecenas neque fermentum lectus conubia, cum nam dui.

Id sagittis sollicitudin augue tempus erat. Justo phasellus morbi fermentum a tempor pulvinar nostra volutpat, nec arcu hac fames ligula habitasse habitant dui et, consequat mauris facilisi non luctus convallis lacinia.

Figura 3

Evolución de la deuda mundial a lo largo del último siglo



Nota. La figura no tiene en consideración las deudas generadas en el año de 2020. Cabe resaltar que son las más grandes ya vistas en la historia.

Orci diam vestibulum malesuada nisl taciti fringilla parturient sed lobortis facilisis rhoncus tempor viverra nam, penatibus integer magna massa ante conubia elementum ac curabitur ultricies fusce aliquet. Porta aliquam felis facilisis magnis nascetur quam ac, proin blandit justo primis dis per, risus natoque vivamus bibendum himenaeos litora. Vulputate orci nunc gravida facilisis interdum ante nostra elementum tincidunt id, semper volutpat condimentum porttitor himenaeos dui dictumst neque arcu, feugiat hendrerit aptent eros nulla enim pretium velit litora.

2.1.1.1 Ejemplo de título de nivel cuatro. Orci diam vestibulum malesuada nisl taciti fringilla parturient sed lobortis facilisis rhoncus tempor viverra nam, penatibus integer magna massa ante conubia elementum ac curabitur ultricies fusce aliquet. Porta aliquam felis facilisis magnis nascetur quam ac, proin blandit justo primis dis per, risus natoque vivamus bibendum himenaeos litora. Vulputate orci nunc gravida facilisis interdum ante nostra elementum tincidunt id, semper volutpat condimentum porttitor himenaeos dui dictumst neque arcu, feugiat hendrerit aptent eros nulla enim pretium velit litora.

Orci diam vestibulum malesuada nisl taciti fringilla parturient sed lobortis facilisis rhoncus tempor viverra nam, penatibus integer magna massa ante conubia elementum ac curabitur ultricies fusce aliquet. Porta aliquam felis facilisis magnis nascetur quam ac, proin

blandit justo primis dis per, risus natoque vivamus bibendum himenaeos litora. Vulputate orci nunc gravida facilis interdum ante nostra elementum tincidunt id, semper volutpat condimentum porttitor himenaeos duis dictumst neque arcu, feugiat hendrerit aptent eros nulla enim pretium velit litora.

Figura 4

Mapa político del departamento de Piura



Nota. Reproducido de “Departamento de Piura” por L. Medina, s.f.

Orci diam vestibulum malesuada nisl taciti fringilla parturient sed lobortis facilis rhoncus tempor viverra nam, penatibus integer magna massa ante conubia elementum ac curabitur ultricies fusce aliquet.

Porta aliquam felis facilis magnis nascetur quam ac, proin blandit justo primis dis per, risus natoque vivamus bibendum himenaeos litora. Vulputate orci nunc gravida facilis interdum ante nostra elementum tincidunt id, semper volutpat condimentum porttitor himenaeos duis dictumst neque arcu, feugiat hendrerit aptent eros nulla enim pretium velit litora.

Orci diam vestibulum malesuada nisl taciti fringilla parturient sed lobortis facilis rhoncus tempor viverra nam, penatibus integer magna massa ante conubia elementum ac curabitur ultricies fusce aliquet. Porta aliquam felis facilis magnis nascetur quam ac, proin

blandit justo primis dis per, risus natoque vivamus bibendum himenaeos litora. Vulputate orci nunc gravida facilisis interdum ante nostra elementum tincidunt id, semper volutpat condimentum porttitor himenaeos dui dictumst neque arcu, feugiat hendrerit aptent eros nulla enim pretium velit litora.

2.2 Ejemplo de título nivel dos

Orci diam vestibulum malesuada nisl taciti fringilla parturient sed lobortis facilisis rhoncus tempor viverra nam, penatibus integer magna massa ante conubia elementum ac curabitur ultricies fusce aliquet. Porta aliquam felis facilisis magnis nascetur quam ac, proin blandit justo primis dis per, risus natoque vivamus bibendum himenaeos litora.

Vulputate orci nunc gravida facilisis interdum ante nostra elementum tincidunt id, semper volutpat condimentum porttitor himenaeos dui dictumst neque arcu, feugiat hendrerit aptent.

2.2.1 Ejemplo de título nivel tres

Orci diam vestibulum malesuada nisl taciti fringilla parturient sed lobortis facilisis rhoncus tempor viverra nam, penatibus integer magna massa ante conubia elementum ac curabitur ultricies fusce aliquet.

Porta aliquam felis facilisis magnis nascetur quam ac, proin blandit justo primis dis per, risus natoque vivamus bibendum himenaeos litora. Vulputate orci nunc gravida facilisis interdum ante nostra elementum tincidunt id, semper volutpat condimentum porttitor himenaeos dui dictumst neque arcu, feugiat hendrerit aptent eros nulla enim pretium velit litora.

Orci diam vestibulum malesuada nisl taciti fringilla parturient sed lobortis facilisis rhoncus tempor viverra nam, penatibus integer magna massa ante conubia elementum ac curabitur ultricies fusce aliquet. Porta aliquam felis facilisis magnis nascetur quam ac, proin blandit justo primis dis per, risus natoque vivamus bibendum himenaeos litora.

Vulputate orci nunc gravida facilisis interdum ante nostra elementum tincidunt id, semper volutpat condimentum porttitor himenaeos dui dictumst neque arcu, feugiat hendrerit.

2.2.1.1 Ejemplo de nivel cuatro. Porta aliquam felis facilisis magnis nascetur quam ac, proin blandit justo primis dis per, risus natoque vivamus bibendum himenaeos litora.

Vulputate orci nunc gravida facilisis interdum ante nostra elementum tincidunt id, risus opis justo primis der per.

2.2.1.1.1 Ejemplo de nivel cinco. Porta aliquam felis facilisis magnis nascetur quam ac, proin blandit justo primis dis per, risus natoque vivamus bibendum himenaeos litora.

2.3 Ejemplo de tablas

A continuación, se colocará una tabla de ejemplo.

Tabla 2

Nuevo título de la tabla de ejemplo

variables	categoría	categoría	categoría
Variable 1	xx	xx	xx
Variable 2	xx	xx	xx
Variable 3	xx	xx	xx
Variable 4	xx	xx	xx
Variable 5	xx	xx	xx
Total	xx	xx	xx

Nota. Alguna nota aclaratoria para la Tabla 2.

Vulputate orci nunc gravida facilisis interdum ante nostra elementum tincidunt id, semper volutpat condimentum porttitor himenaeos duis dictumst neque arcu, feugiat hendrerit aptent eros nulla enim pretium velit litora.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna.

Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus.

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin pharetra nonummy pede. Mauris et orci.

Aenean nec lorem. In porttitor. Donec laoreet nonummy augue.

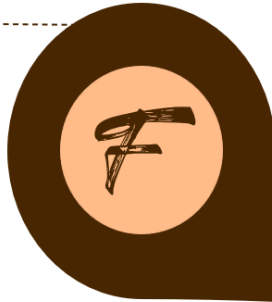
Suspendisse dui purus, scelerisque at, vulputate vitae, pretium mattis, nunc. Mauris eget neque at sem venenatis eleifend. Ut nonummy.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna.

Figura 5*Análisis FODA*

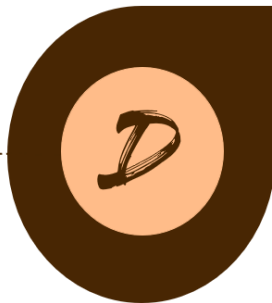
Fortalezas

- Comunicación fluida con las autoras de las tesis de referencia para el desarrollo del proyecto.
- Probabilidad de estar en contacto con otros autores que trabajan el tema.
- Posibilidad de estar en contacto constante con el público objetivo.
- La gestora a cargo está formada para el diseño, formulación y ejecución de proyectos culturales.
- La gestora cultural a cargo ha apoyado en proyectos y actividades culturales.
- Comunicación fluida con la directora del departamento de Historia y Arte y las directoras de estudios y del departamento del P. A. de Historia y Gestión cultural.



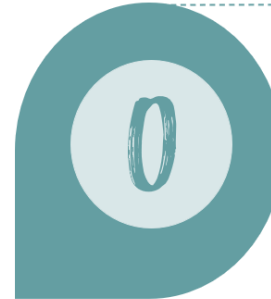
Debilidades

- Es la primera vez que la gestora cultural formula y planifica un proyecto por cuenta propia.
- Escaso capital financiero para llevar a cabo la iniciativa.
- La persona a cargo no es experta en temas afroperuanos.



Oportunidades

- Interés de los alumnos por conocer más sobre la cultura afroperuana.
- Educadores de la Universidad de Piura dispuestos a orientar para el desarrollo del proyecto.
- En su mayoría, el público objetivo considera que el gestor cultural cumple un papel importante para dar a conocer la cultura afroperuana.
- Posibilidad de alianza con egresados.
- Interés de la Facultad de Humanidades en los estudios sobre afroperuanos.



Amenazas

- Poca predisposición para ayudar por parte del público objetivo.
- Cantidad de actividades en las que están involucrados que limita su tiempo.
- Prejuicio negativo de una parte del público sobre la educación no formal.
- Pocos especialistas sobre el tema.
- Escaso tratamiento del tema en los sílabos de las materias que cursa el público objetivo.
- Riesgo de pérdida del patrimonio inmaterial.
- Agenda ocupada de los docentes a quienes se les solicitará apoyo.
- Agenda ocupada de la directora del departamento de Historia y Arte y las directoras de estudios y del departamento del P. A. de Historia y Gestión cultural.



Tabla 3*Otro título de la tabla de ejemplo*

Honorarios	Precio unitario	Nº de veces	Subtotal	Total en soles
Camarógrafo	S/ 1,300.00	2	S/ 2,600.00	
Fotógrafo	S/ 500.00	2	S/ 1,000.00	
Gestora cultural	S/ 1,500.00	29	S/ 43,500.00	
Grupo musical	S/ 1,200.00	1	S/ 1,200.00	
Corrector de estilo	S/ 150.00	2	S/ 300.00	
Narradores	S/ 100.00	3	S/ 300.00	S/ 56,050.00
Actores	S/ 50.00	5	S/ 250.00	
Ponentes UDEP	S/ 600.00	2	S/ 1,200.00	
Ponentes Invitados	S/ 200.00	2	S/ 400.00	
Profesional de marketing	S/ 1,200.00	4	S/ 4,800.00	
Dibujante	S/ 500.00	1	S/ 500.00	

Conclusiones

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna.

Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus.

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin pharetra nonummy pede. Mauris et orci.

Aenean nec lorem. In porttitor. Donec laoreet nonummy augue.

Suspendisse dui purus, scelerisque at, vulputate vitae, pretium mattis, nunc. Mauris eget neque at sem venenatis eleifend. Ut nonummy.



Recomendaciones

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna.

Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus.

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin pharetra nonummy pede. Mauris et orci.

Aenean nec lorem. In porttitor. Donec laoreet nonummy augue.

Suspendisse dui purus, scelerisque at, vulputate vitae, pretium mattis, nunc. Mauris eget neque at sem venenatis eleifend. Ut nonummy.



Glosario

Aislante térmico: material resistente al calor, ya que no es buen conductor del mismo.

ARN: ácido ribonucleico que se encuentra en las células de los seres vivos con la función de sintetizar proteínas.

Audición: percepción de las ondas sonoras que pasan por la oreja y llegan a los conductos auditivos externos para chocar con el tímpano, que vibra a causa de esto.

Canal de comunicación: medio de transmisión por el cual viajan las señales que contienen información que es captada y enviada por el emisor y el receptor.

Contexto de comunicación: circunstancias, o conjunto de ellas, en que se produce un proceso comunicativo entre dos o más individuos.

Demanda: término utilizado para hacer referencia a la cantidad de bienes y/o servicios que adquieren los consumidores en un tiempo determinado (Economía).

Existencialismo: corriente de la filosofía que analiza la existencia del ser humano en relación a la libertad.

Franco: moneda de curso legal que era utilizada en Francia previo al euro.

Preconsciente: parte de la psiquis que se ubica entre el inconsciente y el consciente. El consciente accede al preconsciente por medio de mecanismos.

Punto de fusión: temperatura alcanzada por un material para pasar de estado sólido a líquido. El punto de fusión depende del elemento o material. En el hierro es de 1.538 °C y en el agua es de 0°C.

Rasqueta: herramienta que se utiliza para las excavaciones por parte de los arqueólogos o antropólogos.

Tasa de abono: concepto propio del marketing para referenciar un porcentaje de personas que dejan de consumir o contratar un servicio o producto.

Trucho: término propio del dialecto argentino, lunfardo, que referencia a cosas o elementos que poseen poca o nula calidad.

Lista de abreviaturas

CP: Constitución Peruana.

TC: Tribunal Constitucional.

EXP: Expediente.

DUDH: Declaración Universal de Derechos Humanos.

OIT: Organización Internacional del Trabajo.



Referencias

- Chen, S., Li, B., Cao, J., Mao, B. (2018). Research on Agricultural Environment Prediction Based on Deep Learning. *Procedia Comput. Sci.* 139, 33–40. <https://doi.org/10.1016/J.PROCS.2018.10.214>
- Herrera Cáceres, C. y Rosillo Peña, M. (2019). *Confort y eficiencia energética en el diseño de edificaciones*. Universidad del Valle. <https://www.reddebibliotecas.org.co/>
- Morales, M. (2024). *Valores y antivalores presentes en los personajes de los cuentos infantiles piuranos* (Tesis para optar el título de Licenciado en Educación. Nivel Primaria). Universidad de Piura. Facultad de Ciencias de la Educación. Piura, Perú.
- Moret, D. (7 de octubre de 2019). *7 consejos para pedir una hipoteca*. Rastreator. <https://www.rastreator.com/hipotecas/consejos/pedir-una-hipoteca.aspx>.
- Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura [UNESCO]. (1 de octubre de 2018). *Nuevos datos revelan que en el mundo uno de cada tres adolescentes sufre acoso escolar*. <https://es.unesco.org/news/nuevos-datos-revelan-que-mundo-cada-tres-adolescentes-sufre-acoso-escolar>
- Rentería Salazar, P. (2006). El comienzo de la renovación. En M. A. Flórez Góngora (Ed.), *Bogotá: Renovación Urbana, Renovación Humana* (pp. 80-100). Empresa De Renovación Urbana.

Apéndices



Apéndice A. Título del apéndice

Anexos



Anexo A. Título del anexo

Planos



Plano A. Título del plano

