**GUÍA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA TESIS DE PREGRADO Y BACHILLERES**

El documento tiene como objetivo proporcionar a: los estudiantes, los docentes, los asesores, los jurados y la oficina de grados y títulos, de la facultad, una guía para la presentación de la tesis elaborado por los estudiantes de pregrado y los bachilleres, para optar el título profesional en la modalidad de tesis, de las carreras profesionales de la facultad de Ingeniería de Sistemas, Cómputo y Telecomunicaciones, de la Universidad Inca Garcilaso de la Vega.

**FORMATO GENERAL DEL TRABAJO**

Se describen las consideraciones del formato que se deben tener en cuenta para la redacción de la tesis.

* **Tamaño y tipo de letra**

Debe ser escrito con fuente Times New Roman y tamaño 11.

* **Espaciado entre párrafos**

Texto a espacio y medio (1.5), excepto en tablas y figuras. No dejar espacio en blanco después de cada párrafo.

* **Márgenes**

El documento debe mantener los siguientes márgenes:

* Superior: 2.0 cm.
* Inferior: 2.0 cm.
* Izquierdo: 2.5 cm.
* Derecho: 2.0 cm.
* **Encabezado y pie de página**

El documento no debe llevar ningún encabezado.

En el pie de página sólo debe indicarse el número de página.

* **Títulos**

Cada capítulo debe ir en una nueva página. Es decir, se debe realizar un salto de página entre el final de un capítulo y el inicio del siguiente.

* **Numeración en los títulos**

La numeración de los capítulos, secciones y subsecciones deben ser generados automáticamente, de acuerdo al procesador de texto que se utilice.

No exceder los 3 niveles

Ejemplo:

1. Generalidades

1.1 Marco conceptual

1.1.1 Conceptos generales

1.1.2 Conceptos técnicos

* **Numeración de las páginas**

La numeración debe ser colocada en el margen inferior, en el lado derecho de la página. Debe ser después de la portada y terminar en la referencia bibliográfica.

En relación a los anexos estos pueden tener su propia numeración independiente por cada anexo o una misma numeración para todos los anexos.

* **Tablas y figuras**

Las notas de las tablas y las figuras tienen tamaño de letra 9 pt. Interlineado simple.

El contenido o cuerpo de una tabla o figura utilizar la fuente Times New Roman, 10pt. y espacio simple. Dejar un espacio en blanco entre la imagen o tabla y la nota.

Las tablas deben ser escritas y no como imagen.

Por ejemplo:



Figura 1.1: Cloud Computing (Cita)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Criterios** | **Metodologías** | | | | |
| **RUP** | **XP** | **EUP** | **AUP** | **Kanban** |
| Arquitectura | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 |
| Cliente | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 |
| Control de la Calidad | 4 | 5 | 3 | 4 | 4 |
| Documentación | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| Entregables | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| Orientado a casos de uso | 5 | 1 | 5 | 4 | 1 |
| Planificación | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| Requerimientos | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| Respuesta al cambio | 3 | 5 | 3 | 4 | 4 |
| Tiempo | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 |
| **Total** | **42** | **39** | **38** | **39** | **34** |

Tabla 1.1: Evaluación de metodologías de aplicaciones web (Cita)



*(Tamaño de la fuente 16 pt. interlineado 1.5 líneas, negrita, texto en mayúsculas)*

Título de lA TESIS

Tesis para optar el Título de Ingeniero de Sistemas y Cómputo o Ingeniero de Telecomunicaciones

*(Tamaño de la fuente 12 pt., interlineado 1.5 líneas)*

*(Tamaño de la fuente 14 pt. interlineado 1.5 líneas, negrita)*

**Nombres y Apellidos** *(Autor)*

*(Tamaño de la fuente 14 pt. interlineado 1.5 líneas, negrita)*

**Asesor**

Grado Nombres y Apellidos

*(Tamaño de la fuente 14 pt. interlineado 1.5 líneas)*

*(Tamaño de la fuente 12 pt. interlineado 1.5 líneas)*

Lima – Perú

Mes de Año

*(Tamaño de la fuente 12 pt. interlineado simple)*

DEDICATORIA (OPCIONAL)

Este trabajo está dedicado a……………………..

………………………………………

*(Tamaño de la fuente 14 pt. interlineado 1.5 líneas, centrado, negrita, mayúsculas)*

**ÍNDICE**

*(Dejar 1 espacio en blanco entre título y primer párrafo)*

**TESIS**

**ÍNDICE DE FIGURAS**  4

**ÍNDICE DE TABLAS**  5

**RESUMEN**  6

**ABSTRACT**  7

**INTRODUCCIÓN**  8

**CAPÍTULO 1: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**  9

* 1. Situación Problemática 9
  2. Problema de la investigación 9
* Problema General
* Problemas Específicos
  1. Objetivos 9
* Objetivo General
* Objetivos Específicos
  1. Justificación 9
  2. Alcances 9

**CAPÍTULO 2: MARCO TEÓRICO**  10

* 1. Antecedentes de la investigación 10
  2. Bases teóricas 10
  3. Glosario de términos 10

**CAPÍTULO 3: VARIABLES E HIPÓTESIS**  11

* 1. Variables e Indicadores 11
  2. Hipótesis 11
* Hipótesis General
* Hipótesis Específicas

**CAPÍTULO 4: METODOLOGÍA DE DESARROLLO**  12

**CAPÍTULO 5: SOLUCIÓN TECNOLÓGICA** 13

**CAPÍTULO 6: RESULTADOS**  14

**CONCLUSIONES**  15

**RECOMENDACIONES**  16

**REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**  17

**ANEXO** 18

*(Tamaño de la fuente 11 pt. interlineado 1.5 líneas)*

*(Tamaño de la fuente 14 pt. interlineado 1.5 líneas, centrado, negrita, mayúsculas)*

**ÍNDICE DE FIGURAS**

*(Dejar 1 espacio en blanco entre título y primer párrafo)*

*Figura 1.1: Título de la figura. 10*

*Figura 1.2: Título de la figura. 11*

*(Tamaño de la fuente 14 pt. interlineado 1.5 líneas, centrado, negrita, mayúsculas)*

**ÍNDICE DE TABLAS**

*(Dejar 1 espacio en blanco entre título y primer párrafo)*

*Tabla 1.1: Título de la tabla 10*

*Tabla 1.2: Título de la tabla 10*

*(El título debe ser tamaño 12 pt. interlineado 1.5 líneas, centrado, negrita, mayúsculas)*

**RESUMEN**

*(Dejar 1 espacio en blanco entre título y primer párrafo)*

Se deberá explicar la problemática del tema de tesis, la misma que deberá ser justificada (ver sección de justificación). Seguidamente, se deberá exponer el aporte teórico - práctico, indicando los beneficios de la propuesta. Deberá mencionar brevemente los grandes temas del trabajo y finalizar con la principal conclusión del trabajo.

Palabras clave: colocar, entre comas, de tres a cinco palabras.

*(El texto debe ser tamaño 11 pt. interlineado 1.5 líneas)*

*(El título debe ser tamaño 12 pt. interlineado 1.5 líneas, centrado, negrita, mayúsculas)*

ABSTRACT

*(Dejar 1 espacio en blanco entre título y primer párrafo)*

Describa aquí su resumen en inglés.

Keywords: word1, word2, word3

*(El texto debe ser tamaño 11 pt. interlineado 1.5 líneas)*

*(El título debe ser tamaño 12 pt. interlineado 1.5 líneas, centrado, negrita, mayúsculas)*

INTRODUCCIÓN

*(Dejar 1 espacio en blanco entre título y primer párrafo)*

Aquí se deberá hacer una presentación del trabajo que se pretende abordar, mostrando sus aplicaciones, conceptos básicos en relación al problema abordado.

La introducción generalmente especifica la situación actual, sus objetivos, etc. Ocupando, como cualquier capítulo, con algunas páginas, según demande la presentación.

*(El texto debe ser tamaño 11 pt. interlineado 1.5 líneas)*

*(El título debe ser tamaño 12 pt. interlineado 1.5 líneas, centrado, negrita, mayúsculas)*

## CAPÍTULO 1: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

*Describir brevemente de lo que trata este capítulo. (Dejar 1 espacio en blanco entre título y primer párrafo)*

* 1. **Situación Problemática**

Desarrollo del tema

* 1. **Problema de la investigación**
* Problema General: *Desarrollo del tema*
* Problemas Específicos: *Desarrollo del tema*
  1. **Objetivos**
* Objetivo General: *Desarrollo del tema*
* Objetivos Específicos: *Desarrollo del tema*
  1. **Justificación**

Desarrollo del tema

* 1. **Alcance**

Desarrollo del tema

*(El título debe ser tamaño 12 pt. interlineado 1.5 líneas, centrado, negrita, mayúsculas)*

**CAPÍTULO 2: MARCO TEÓRICO**

*Describir brevemente de lo que trata este capítulo. (Dejar 1 espacio en blanco entre título y primer párrafo)*

* 1. **Antecedentes de la investigación**

Desarrollo del tema

* 1. **Bases teóricas**

Desarrollo del tema

* 1. **Glosario de términos**

Desarrollo del tema

*(El título debe ser tamaño 12 pt. interlineado 1.5 líneas, centrado, negrita, mayúsculas)*

**CAPÍTULO 3: VARIABLES E HIPÓTESIS**

*Describir brevemente de lo que trata este capítulo. (Dejar 1 espacio en blanco entre título y primer párrafo)*

* 1. **Variables e Indicadores**

1. Identificación de Variables

* Variable Independiente: *Desarrollo del tema*
* Variable Dependiente: *Desarrollo del tema*

1. Operacionalización de Variables

* Indicadores Variable Independiente
* Indicador 1
* Indicador 2
* Indicador 3
* …
* Indicadores Variable Dependiente:
* Indicador 1
* Indicador 2
* Indicador 3
* …
  1. **Hipótesis**
* Hipótesis General: *Desarrollo del tema*
* Hipótesis Específicas: *Desarrollo del tema*

*(El título debe ser tamaño 12 pt. interlineado 1.5 líneas, centrado, negrita, mayúsculas)*

**CAPÍTULO 4: METODOLOGÍA DE DESARROLLO**

*Describir brevemente de lo que trata este capítulo. (Dejar 1 espacio en blanco entre título y primer párrafo)*

Desarrollo del tema

*(El título debe ser tamaño 12 pt. interlineado 1.5 líneas, centrado, negrita, mayúsculas)*

**CAPÍTULO 5: SOLUCIÓN TECNOLÓGICA**

*Describir brevemente de lo que trata este capítulo. (Dejar 1 espacio en blanco entre título y primer párrafo)*

Desarrollo del tema

*(El título debe ser tamaño 12 pt. interlineado 1.5 líneas, centrado, negrita, mayúsculas)*

**CAPÍTULO 6: RESULTADOS**

*(Dejar 1 espacio en blanco entre título y primer párrafo)*

Desarrollo del tema

*(El título debe ser tamaño 12 pt. interlineado 1.5 líneas, centrado, negrita, mayúsculas)*

**CONCLUSIONES**

*(Dejar 1 espacio en blanco entre título y primer párrafo)*

Desarrollo del tema

*(El título debe ser tamaño 12 pt. interlineado 1.5 líneas, centrado, negrita, mayúsculas)*

**RECOMENDACIONES**

*(Dejar 1 espacio en blanco entre título y primer párrafo)*

Desarrollo del tema

*(El título debe ser tamaño 12 pt. interlineado 1.5 líneas, negrita, mayúsculas)*

**REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

Desarrollo del tema

*(El título debe ser tamaño 12 pt. interlineado 1.5 líneas, centrado, negrita, mayúsculas)*

**ANEXO**

**MATRIZ DE COHERENCIA INTERNA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PROBLEMAS** | **OBJETIVOS** | **HIPÓTESIS** | **VARIABLES** | **INDICADORES** |
| **GENERAL** |  |  |  | Independiente: | * Indicador 1 * Indicador 2 * Indicador 3 * …. |
| **ESPECÍFICO** |  |  |  | Dependiente: | * Indicador 1 * Indicador 2 * Indicador 3 * …. |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |