Universidad de Lima

Facultad de Ingeniería

Carrera de Ingeniería Civil



**TÍTULO DEL TRABAJO**

Trabajo de investigación para optar el grado académico de Bachiller en Ingeniería Civil

**[Nombres y Apellidos del alumno]**

**Código [Insertar el código de alumno]**

**Asesor**

Nombres y apellidos del asesor

Lima – Perú

Haga clic aquí o pulse para escribir una fecha.

**Título**

*Debe ser breve y descriptivo, indicando las características más distintivas de su trabajo*

**Autor(es)**

xxxxxxxxx@aloe.ulima.edu.pe

Universidad de Lima

**Resumen: [**Se describe el problema de investigación y se justifica su importancia. Se debe explicar el propósito u objetivo de la investigación, la metodología empleada y los principales resultados o hallazgos a los que se llegó. Se recomienda un máximo de 300 palabras y la no inclusión de referencias.]

**Palabras Clave: [**Lista de palabras claves que identifican a los temas considerados en el trabajo de investigación. Se deben colocar, como mínimo, 5]

**Abstract: [**Resumen del ítem anterior en inglés].

**Keywords:** [Listado del ítem anterior en inglés].

# PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

[En esta sección se presentan los fundamentos sobre el tema de investigación. Se trata de un resumen de los conocimientos necesarios para comprender la importancia de los hallazgos de la investigación.].

# ESTADO DEL ARTE

[En esta sección se presenta un análisis estructurado de la literatura con respecto al problema abordado. Se trata de la secuencia de eventos que conducen a la situación actual en el contexto de su investigación. Estos deben presentarse de forma tal que permitan comprender la contribución a un área de conocimiento particular, las limitaciones y las preguntas abiertas].

# BASE TEÓRICA

[En esta sección se detallan los trabajos previos realizados que brindan una base teórica o antecedentes significativos de las áreas de conocimiento involucradas en la investigación].

**Figura 3.1**

*Modelo de red neuronal*



Fuente: Revisar el siguiente enlace

 <http://contenidos.ulima.edu.pe/bibliofiles/gsu/formatos/Formato_tesis_ulima.pdf>

# METODOLOGÍA

[En esta sección se describen los métodos que utilizó en sus experimentos y/o los métodos que utilizó para llevar a cabo su investigación, de una manera lo suficientemente detallada para permitir que otros en su campo puedan seguir la metodología e incluso replicar su trabajo. Además, se debe detallar la población, la muestra y las variables de investigación].

**Tabla 4.1**

*Resumen de razas registradas*

|  |  |
| --- | --- |
| Raza | Cantidad |
| Mestizo | 575 |
| Siberiano | 161 |
| Terrier | 196 |
| Schnauzer | 200 |
| Boxer | 212 |
| Shih Tzu | 65 |
| Pug | 166 |
| Labrador | 155 |
| Pastor | 103 |
| Poodle | 68 |
| Bulldog | 99 |

Fuente: Revisar el siguiente enlace <http://contenidos.ulima.edu.pe/bibliofiles/gsu/formatos/Formato_tesis_ulima.pdf>

# RESULTADOS

[En esta sección se describen los resultados obtenidos en la investigación. Se deben colocar solamente los resultados más representativos, los que deben organizarse en una secuencia que corresponda con los objetivos, hipótesis o preguntas de investigación].

**Tabla 5.1**

*Resumen de razas registradas*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parámetro | Tipo de entrada | Rango | Detalle |
| Edad | Continuo | 0-1 | Rango de 0 a 10 años, más de 10 años se considerará como 10 |
| Sexo | Binario | 0 o 1 | 0 es macho y 1 es hembra |
| Raza | Continuo | 0-1 | Se asigna el porcentaje en relación a todas las razas en la data. |
| Exposición al sol | Continuo | 0-1 | Dividido poca (25%), regular (50%), mucha (75%) y constante (75%) exposición |
|  |  |  |  |
|  |  |  | (continúa) |
| (continuación) |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Tiene dermatitis | Binario | 0 o 1 | 0 no tiene dermatitis y 1 si tiene dermatitis |
| Albinismo | Binario | 0 o 1 | 0 no es albino y 1 si es albino |

Fuente: Revisar el siguiente enlace <http://contenidos.ulima.edu.pe/bibliofiles/gsu/formatos/Formato_tesis_ulima.pdf>

# DISCUSIÓN

[En esta sección se realiza la interpretación y el análisis lógico, crítico, correcto y objetivo de los resultados obtenidos, en comparación con los resultados esperados. Se trata de la evaluación de los resultados, la explicación de los porqués, a partir de su contrastación con el estado del arte y la base teórica].

# CONCLUSIONES

[En esta sección se formulan y sustentan las conclusiones, de forma que estas respondan a los objetivos de la investigación planteados].

# TRABAJOS FUTUROS

[En esta sección se realizan sugerencias para las siguientes etapas de implementación de la investigación y nuevos trabajos en la línea de lo propuesto].

**REFERENCIAS**

[En esta sección se presenta la relación ordenada, en orden de aparación, de todas las fuentes citadas sobre el tema tratado en el trabajo de investigación. Se debe utilizar el formato APA y las fuentes deben tener una antigüedad recomendable de 5 años.]