**APORTE TEORICO**

**OBJETIVO:**

El objetivo del aporte teórico es que en el Proyecto de tesis es que se realicen todos los pasos a desarrollar para obtener el producto

**Consideraciones:**

En el aporte teórico se requiere:

Realizar un análisis comparativo y selección de las mejores metodologías o herramientas o modelos que se ha realizado en el estudio (escoger de tres de las mejores)

De las tres mejores seleccionar en el análisis la que es más adecuado o importante para el estudio.

Seleccionar bajo que plataforma o Sistema Operativo se realizara el aporte teórico – practico

Diseñar el aporte teórico – practico

Crear Vistas del prototipo a partir del diseño del paso 4

Desarrollar la parte lógica del prototipo

Realizar las pruebas en el prototipo terminado

Implementar

**Ejemplos**

1. Tema de Tesis: Sistema de Información Gerencial para PYMES Textiles

La tesis se centra en el desarrollo de un sistema de información gerencial área PYMES del sector Textil.

Para el desarrollo del aporte teórico en este caso es necesario conocer:

Recolectar información de la empresa

Clasificar información de los clientes

Seleccionar la mejor herramienta

Diseñar el aporte teorico – practico de la solución propuesta

Creacion de vistas para el manejo de la propuesta

Desarrollar el Prototipo de sistema gerencial para las PYMES

Realizar las pruebas del SIG

Implementar el SIG

Verificar o Validar el SIG

1. Predicción de lluvias para la provincia de la Región Cuzco usando redes neuronales artificiales

La tesis se centra en el desarrollo de un sistema que las técnicas de redes neuronales artificiales para la predicción de las lluvias para una región dada del Perú.

Para el desarrollo del tema de tesis es necesario:

conocer:

* Recolectar información de las épocas de lluvias en la Region Cuzco.

-. Obtener Información sobre Hidrología de la Región del Cuzco.

- Clasificar información de las días mas frecuentes con lluvias

en la región Cuzco

-. Seleccionar la mejor herramienta para realizar las mediciones

que permitan realizar predicciones adecuadas

-. Diseñar el aporte teórico – practico de la solución propuesta

Creación de vistas para el manejo de la propuesta

- Desarrollo de la solución

* Utilizando la Red Neuronal artificial.
* Y la Red Perceptron Multicapa (es la red neuronal más adecuada para predicción).
* Realizar el Pronóstico de lluvias Estadísticas, Probabilidades, etc

**FUENTES BIBLIOGRAFICAS**

Las fuentes bibliograficas para el desarrollo del aporte teórico son por lo general libros, tesis, informes profesionales, papers.

**REDACCION DEL APORTE TEORICO:**

En el Proyecto de Tesis se debe redactar el aporte práctico, es decir debe ser posible:

* Identificar todos los temas que constituyen el aporte teórico.
* Seleccionar los temas que se han de abordar en el Aporte Teórico..
* Establecer una estructura (o índice) para el aporte teorico
* Redactar el Aporte Teórico

Como Identificar los temas de Tesis:

* Durante la lectura de las referencias bibliográficas se deben identificar los temas necesarios para poder comprender la lectura. Estos temas son candidatos para conformar el marco teórico.
* Selección de Temas en el marco Teórico:

El criterio de selección de temas es que estos tengan relación con el aporte