Nikolas Bernal Giraldo

1. Enuncie la declaración del problema.

Falta de organización en la empresa no permite tener claridad de las cifras exactas reportadas por cada área y así tomar decisiones sobre la cantidad de buses, tipos de buses, mantenimiento de los buses, rutas, que les permita cumplir con la demanda actual, disminuir las quejas y reclamos de sus usuarios y disminuir la contaminación ambiental.

1. Describa que tipo de problema y que nivel de solución requiere.

Tipo de problema: Desviación Negativa (Corto plazo)

Nivel de solución: Operativo

1. Defina mínimo 3 criterios, justifique que desea evaluar en cada criterio.

* Plataforma: Tipo de plataforma con la cual se va a trabajar.
* Costo: Costo que tendra implemaentar el sistema anilitico de datos.
* Nube: Tipo de nube con en la cual se guardaran los datos

1. Con esta información y los criterios definidos, realice:

• Tabla de preferencias.

• Función de utilidad

• Defina el rendimiento deseado.

• Tabla de simulación.

• Matriz de evaluación.

1. Recomiende una alternativa y justifique por qué.

Tecnologia y servicios inteligentes, ya que esta nos ofrece diferentes tipos de nubes en las cuales guardar nuestros datos y los precios estan dentro de las restricciones puestas.

1. Para la solución recomendada, proponga los cambios necesarios al sistema.