

TRABAJO SIMULACION

Objetivo: Desarrollar habilidades con base en el conocimiento de la simulación de los procesos con soporte aplicado a los contextos empresariales, de servicios, cotidianos entre otros y que nos permita tomar decisiones de forma óptima.

Para desarrollar el proyecto de simulación se debe inicialmente plantear un cronograma de de trabajo, este cronograma lo pueden soportar según las orientaciones del libro *Simulación y análisis del sistema PROMODEL* (pueden descargarlo del blog)

Para crear una mejor presentación deberán crear una imagen (logotipo, colores y estructura de presentación en power point y para los boletines de avance de las actividades, el proyecto final, caratula del cd, etc).

CONTENIDO DEL PROYECTO

1. INFORMACION BASICA

- 1.1. Nombre de la empresa
- 1.2. Representante legal
- 1.3. Información contacto (tel, e-mail, pag...)

2. INFORMACION PROCESOS

- 2.1. Descripción del proceso
- 2.2. Diagrama de flujo
- 2.3. Grafico del proceso

3. PROBLEMA

- 3.1. Descripción del problema
Debe contener los efectos, las causas y el impacto del mismo.
- 3.2. Diagrama causa efecto

4. SISTEMA

- 4.1. Descripción del sistema
Descripción con fotografías y datos que soporten el estado actual del sistema a analizar
- 4.2. Caracterización del sistema (variables, entidades, localización, recursos, atributos,etc.)
- 4.3. Modelamiento

5. SIMULACION

- 5.1. Análisis de las variables identificadas
- 5.2. Determinación de distribución de probabilidades
- 5.3. Población y muestra para las corridas y recolección de datos
- 5.4. Toma de datos (cronograma)
- 5.5. Corridas y análisis

6. PROPUESTA DE MEJORA

- 6.1. Alternativa
- 6.2. Análisis costo beneficio

7. VALIDACION DEL SISTEMA