

Proyecto Análisis de datos

Escoger un sistema para estudiar y realizar lo que se solicita a continuación.

Análisis preliminar:

Acotar parte o proceso del sistema a estudiar (en este punto se debe detallar si se analizará el sistema completo, uno de sus procesos o uno de sus subsistemas.)

Objetivo del estudio del sistema

Conceptualización del sistema

Análisis funcional (detallando entradas, procesos, salidas y retroalimentación, realizar los diagramas correspondientes).

Análisis de condiciones.

Estudio del sistema:

Estudio de Causalidad:

Variables del sistema

Efectos del sistema

Diagramas causales

Detallar la herramienta escogida para realizar el estudio

Justificar por qué se ha escogido esta herramienta

Breve detalle de cómo se ha instalado o configurado la herramienta

Definir cómo se alimentará la herramienta de información para análisis

Definir modelos para procesar la información en la herramienta

Resultados:

Presentar resultados obtenidos por la herramienta, indicando qué entradas se han tomado para obtenerlos.

Conclusiones

Herramientas propuestas:

Se puede utilizar alguna o algunas de las herramientas propuestas a continuación, también se puede investigar alguna otra.

- Minitab
- R+ Rcommander
- RapidMiner
- Tanagra
- Itlassi
- Weka
- Open Refine
- Orange
- ROctave
- Scavis
- Machine learning and Deep learning Microsoft (azure)
- Microsoft Cognitive services (vision, decision, language, search, voice) •
Wrangler
- Cloud AutoML de Google Cloud
- Cloud Machine learning engine de Google Cloud
- Cloud Natural Language de Google Cloud
- Cloud Vision API de google cloud
- Cloud video intelligence API de Google cloud
- Tensorflow
- scikit-learn para Python
- Pandas para Python
- Promodel
- Arena