

Generación Automática de Configuraciones Visuales

Victor Manuel Cardentey Fundora

Grupo C511

A.UNO@LAB.MATCOM.UH.CU

Karla Olivera Hernández

Grupo C511

A.DOS@LAB.MATCOM.UH.CU

Amanda González Borrell

Grupo C511

A.TRES@LAB.MATCOM.UH.CU

Tutor(es):

Lic. Daniel Alejandro Valdés Pérez

Lic. Ernesto Estevanell

Resumen

La generación automática de visualizaciones sobre un conjunto de datos se puede dividir en dos procesos: determinar una consulta de interés para el usuario y generar la configuración gráfica para visualizar los resultados de la consulta. En particular la selección de configuraciones gráficas es un problema que presenta dificultades para llegar a consenso entre expertos del dominio y los sistemas tradicionales que brindan solución a este problema utilizan enfoques basados en reglas. En años recientes se ha planteado la posibilidad de aplicar técnicas de *Machine Learning* ampliamente utilizadas en sistemas de recomendación tradicionales a la recomendación de configuraciones gráficas. La propuesta de este trabajo consiste en utilizar y comparar distintos modelos de *Machine Learning* en la tarea de selección de configuraciones gráficas.

1. Introducción

2. Desarrollo

3. Conclusiones

4. Recomendaciones

Referencias