

Sistema de clasificación de inventarios automotrices mediante algoritmos de Machine Learning: K-medias, CLARA y DIANA

Carlos Johao Romero Bustamante

Objetivos Generales

Clasificar repuestos automotrices mediante algoritmos de machine learning para optimizar la gestión de inventarios

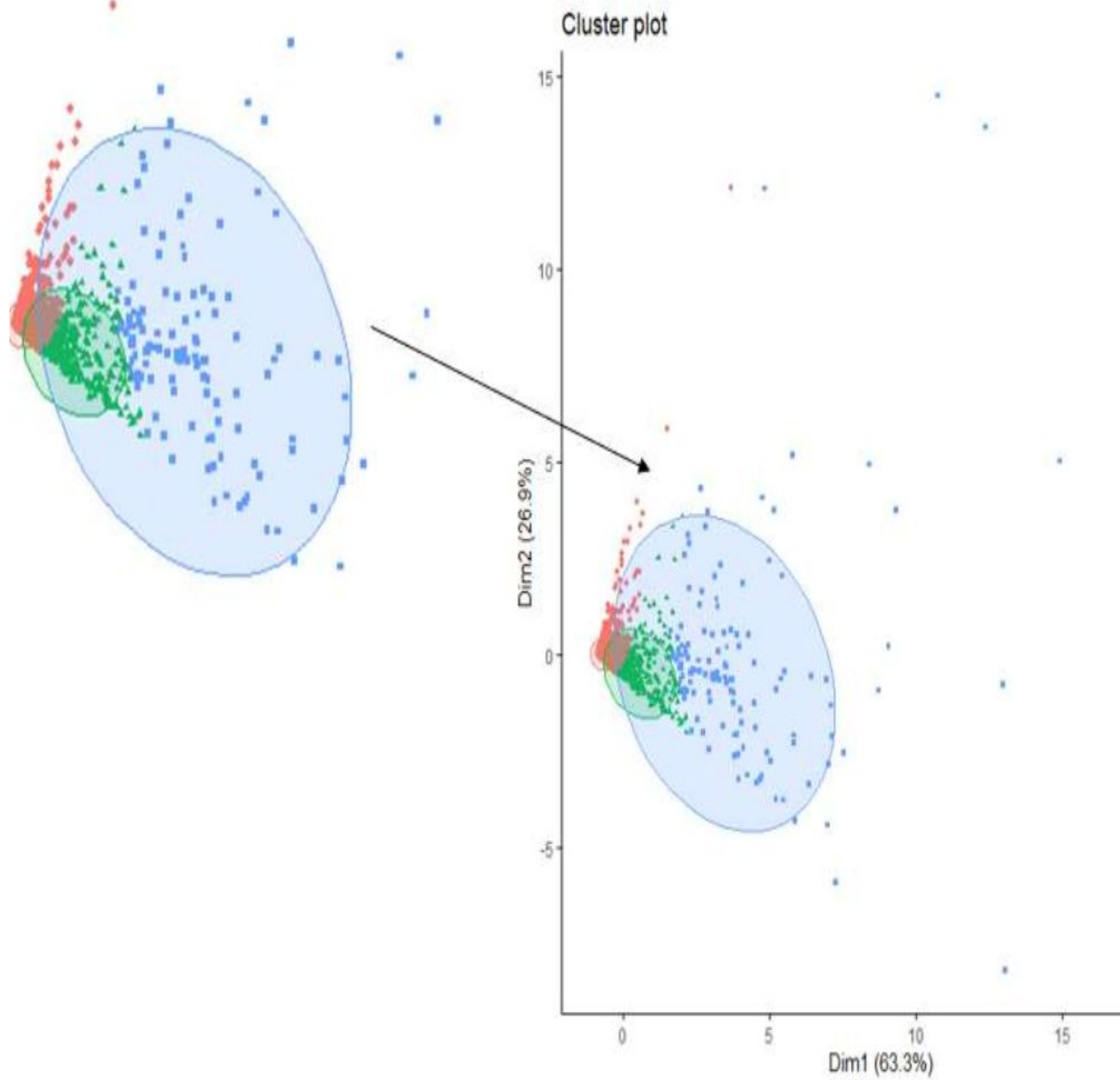
Objetivos



Metodología



Fotos



Resultados y Discusión

Resultado 1

Algoritmo CLARA mostró la mejor distribución, agrupando 1203 ítems en el clúster 1 (baja rotación)

Resultado 2

Comparación con ABC: CLARA logró una segmentación más equilibrada, evitando sesgos por marcas y priorizando rotación real

Resultado 3

266 en el clúster 2 (media rotación) y 131 en el clúster 3 (alta rotación)

Resultado 4

Tems destacados: "KIT-EMBRA-003" y "TOLVA" se excluyeron por su alto impacto económico (tratamiento individual)

Conclusiones y propuestas



Contactos



Correo institucional
titulación.cii@ucuenca.edu.ec



Palabras Clave

