

Introducción al Business Analytics

Week 09: Agrupando Observaciones

Departamento de Economía, Universidad Icesi

September 23, 2025

Actividades prácticas de hoy

En esta sesión realizaremos tres mini-actividades guiadas en R para afianzar conceptos de clustering y representación de texto:

- **K-means:** segmentación rápida por similitud en variables numéricas.
- **Clustering jerárquico (dendrogramas):** estructura de fusiones y cortes del árbol.
- **Wordcloud:** síntesis visual de textos a partir de frecuencias.

► [Abrir K-means](#)

► [Abrir Dendrogramas](#)

► [Abrir Wordcloud](#)

Kahoot: Wordcloud (Nube de palabras)

Reto interactivo

► Ingresar a Kahoot

Instrucciones:

- Ingresa a `kahoot.it` desde tu celular o computador.
- Forma un equipo de **2 a 3 estudiantes**.
- Al registrarte, usa tu **primer nombre + inicial del apellido**.
- **PIN del juego:** lo compartiré en clase.
- Responde preguntas sobre **frecuencias, preprocesamiento y lectura de nubes**.

Kahoot: Clustering jerárquico (Dendrogramas)

Pon a prueba tu comprensión

► Ingresar a Kahoot

Instrucciones:

- Ingresa a `kahoot.it` y únete con tu equipo.
- Usa **primer nombre + inicial del apellido**.
- **PIN del juego:** lo compartiré en clase.
- Preguntas sobre **métodos de enlace** (Ward, complete), **altura de fusión y cortes del dendrograma**.