

Objetivos específicos TEMA 4

Preparar los archivos de datos y comandos R para un análisis de Componentes Principales (ACP) y un análisis Cluster jerárquico (AC)
Debe saber cuándo aplicar estas técnicas multivariantes
Interpretar los resultados del output de R de un ACP y un AC.

Objetivos específicos de ACP

Debe saber cuándo puede o cuándo le interesa aplicar ACP, cómo ejecutarlo con R e interpretar los resultados.

Contenido:

Breve introducción a la técnica de análisis de componentes principales

Fases del análisis: Chequeo de los datos, análisis e interpretación.

Comunalidades, matriz de componentes, varianza extraída por las componentes, rotación de las componentes. Gráficos de componentes y de sedimentación.
Interpretación.

Comandos de R usados

Objetivos específicos de AC

Contenido:

Breve introducción al análisis cluster o de conglomerados.

Matriz de proximidad o distancia. Medidas de distancia.

Método jerárquico de agrupamiento

Dendrograma.

El método kmeans

Comandos de R usados