

Guía para AF y ACP

Miguel Hernández

11/8/2019

Introducción

Antes de realizar un análisis, lo importante es tener clara la formulación del problema. En este caso trabajaremos con investigar con detectar las materias de matemáticas y ciencias naturales pertenecen a un grupo distinto que materias de francés y latín.

Contamos con las notas de las materias de 8 alumnos, las cuales se presentan de la siguiente manera:

Matematicas	Naturales	Francés	Latín
9	8	6	7
10	9	10	10
3	5	9	8
9	9	8	8
7	6	3	5
5	5	5	5
5	5	7	6
4	4	3	4

La investigación seguirá la siguiente estructura:

- Análisis de matriz de correlación
- Extracción de factores
- Determinación del número de factores
- Rotación de factores
- Interpretación de factores
- Validación del modelo
- Cálculo de puntuaciones factoriales
- Selección de variables representativas
- Análisis posterior