

Análisis Factorial

Ignacio Aguilera Martos

31 de diciembre de 2018

Estadística Multivariante

Link: [Documentos LaTeX en GitHub](#)

Paquetes a instalar

- `install.packages("psych")`: implementa Análisis Factorial

Paquetes a instalar

- `install.packages("psych")`: implementa Análisis Factorial
- `install.packages("GPArotation")`: implementa la Rotación de Factores

Paquetes a instalar

- `install.packages("psych")`: implementa Análisis Factorial
- `install.packages("GPArotation")`: implementa la Rotación de Factores

Paquetes a instalar

- `install.packages("psych")`: implementa Análisis Factorial
- `install.packages("GPArotation")`: implementa la Rotación de Factores

Importa los paquetes

- `library(psych)`

Paquetes a instalar

- `install.packages("psych")`: implementa Análisis Factorial
- `install.packages("GPArotation")`: implementa la Rotación de Factores

Importa los paquetes

- `library(psych)`
- `library(GPArotation)`

Paquetes a instalar

- `install.packages("psych")`: implementa Análisis Factorial
- `install.packages("GPArotation")`: implementa la Rotación de Factores

Importa los paquetes

- `library(psych)`
- `library(GPArotation)`

Funciones a usar

- fa: función del paquete psych que implementa Análisis Factorial.

Funciones a usar

- `fa`: función del paquete `psych` que implementa Análisis Factorial.
- `factanal`: función del paquete `stats` que implementa Análisis Factorial Exploratorio con máxima verosimilitud.

Funciones a usar

- `fa`: función del paquete `psych` que implementa Análisis Factorial.
- `factanal`: función del paquete `stats` que implementa Análisis Factorial Exploratorio con máxima verosimilitud.
- `prcomp`: función del paquete `stats` que implementa PCA.

Funciones a usar

- `fa`: función del paquete `psych` que implementa Análisis Factorial.
- `factanal`: función del paquete `stats` que implementa Análisis Factorial Exploratorio con máxima verosimilitud.
- `prcomp`: función del paquete `stats` que implementa PCA.
- `principal`: función del paquete `psych` que implementa PCA devolviendo siempre los mejores factores.

En este caso he usado la función `fa` como función principal y `factanal`. Para comparar con PCA he usado `principal`.

¿Preguntas?

