

Aplicaciones del análisis multivariante con R

Estadística Multivariante - Universidad de Granada

Miguel Lentisco Ballesteros
Francisco Javier Sáez Maldonado
Daniel Pozo Escalona
Antonio Martín Ruiz
Laura Gómez Garrido

20 de enero de 2020

- 1 Introducción: R.
- 2 R en el análisis multivariante.
 - Distribución Normal Multivariante.
- 3 Para ampliar

- 1 Introducción: R.
- 2 R en el análisis multivariante.
 - Distribución Normal Multivariante.
- 3 Para ampliar

¿Qué es R?

R es un entorno y lenguaje de programación enfocados a la computación estadística y de gráficos. Surge como una reimplementación libre del lenguaje y entorno S. Proporciona una amplia variedad de funcionalidades estadísticas y gráficas y es altamente extensible.

R está disponible como software libre bajo los términos de la GNU General Public License de la Free Software Foundation en forma de código fuente. Puede ser compilado y ejecutado en una gran cantidad de plataformas UNIX, Windows y MacOS.

Entornos de desarrollo para R

Principales librerías

Algunas aplicaciones de R

- 1 Introducción: R.
- 2 R en el análisis multivariante.
 - Distribución Normal Multivariante.
- 3 Para ampliar

Nuestro dataset

Característica del data set	Multivariante	Nº de Instancias	178
Características de los atributos	Enteros, Reales	Nº de Atributos	13
Área	Física	Donado	01/07/1991

Fuente: Machine Learning Repository
Propietarios Originales:

*Forina, M. et al, PARVUS -
An Extendible Package for Data Exploration, Classification
and Correlation.
Institute of Pharmaceutical and Food Analysis and Technologies,
Via Brigata Salerno, 16147 Genoa, Italy.*



Escribes tu código aquí

- 1 Introducción: R.
- 2 R en el análisis multivariante.
 - Distribución Normal Multivariante.
- 3 Para ampliar

Computing Machinery and Intelligence Alan Turing (1950)

Artificial Intelligence: A Modern Approach Stuart J. Russell y Peter Norvig

Concrete Problems in AI Safety Dario Amodei, Chris Olah, Jacob Steinhardt, Paul Christiano, John Schulman, Dan Mané

The Malicious Use of Artificial Intelligence: Forecasting, Prevention, and Mitigation Miles Brundage, Shahar Avin et al.