

Contenido en el repositorio de GitHub

Códigos para diferentes trabajos en R y algunos análisis estadísticos de interés

Andres M. Palacio

May 10, 2023

Contents

Bases de datos para el desarrollo de ejercicios	3
Competencias en Kaggle	4
Titanic	4
Medicina Personalizada - EDA con tidy R	5
GitHub	6
Archivo Readme	6
Un blog en GitHub y Jekyll	7
Aspectos básicos en R	8
Sum Across Columns in R – dplyr & base	8
Loops en R	9
Creación de Funciones	10
Obtener, limpiar y manipular datos	11
Índices y función lapply	12
Merge	13
Generación de secuencias de números en R con: seq() y rep()	14
Visualización de datos	15
Visualización Geoespacial	16
Gráficos ggplot2	17
Procesamiento de texto	18

Análisis estadístico	19
Análisis de series de tiempo y pronósticos	19
Teorema del límite central	20
Valores atípicos	21
Comparación de Varianzas	22
Análisis Econométrico	23
Reportes	24
HTML en R	25
webR Code Extension for Quarto HTML Documents	25
Ejercicios	26
Libro “ <i>Introducción a la microeconometría básica con aplicaciones en R</i> ”	26
Libro “ <i>Métodos matemáticos y computacionales en Macroeconometría</i> ”	27
Libro “ <i>Modelos de crecimiento económico en R</i> ”	28
Lecturas generales	29
Libro de códigos	29
Los básicos de R	30
Tutoriales introductorios	31
Funciones esenciales de R	32
Programación en R	33
Artículos de interés	34
Libros relacionados	35

Bases de datos para el desarrollo de ejercicios

- DANE
- Ministerio de Salud y Protección Social
- Banco de la República
- OCDE
- Banco Mundial

Competencias en Kaggle

Titanic

- [Datos para la Competencia](#)
- [Fuente de ayuda](#)
- [Código y análisis] ()

Medicina Personalizada - EDA con tidy R

- [Datos para la Competencia](#)
- [Código y análisis] ()

GitHub

Archivo Readme

- Fuente

Un blog en GitHub y Jekyll

- [Fuente](#)

Aspectos básicos en R

Sum Across Columns in R – dplyr & base

- Fuente

Loops en R

- [Fuente](#)

Creación de Funciones

- [Fuente](#)

Obtener, limpiar y manipular datos

- [Fuente](#)

Índices y función lapply

- [Fuente](#)

Merge

- [Fuente](#)

Generación de secuencias de números en R con: seq() y rep()

- [Fuente](#)

Visualización de datos

- [Fuente](#)

Visualización Geoespacial

- [Fuente 1](#)
- [Fuente 2 - tmap](#)

Gráficos ggplot2

- [Fuente](#)

Procesamiento de texto

- [Fuente](#)

Análisis estadístico

Análisis de series de tiempo y pronósticos

- [Fuente](#)

Teorema del límite central

- [Fuente](#)

Valores atípicos

- [Fuente](#)

Comparación de Varianzas

- [Fuente](#)

Análisis Econométrico

- [Fuente](#)

Reportes

- [Fuente](#)

HTML en R

webR Code Extension for Quarto HTML Documents

- [Fuente](#)

Ejercicios

Libro “*Introducción a la microeconometría básica con aplicaciones en R*”

Revilla, 2020. Universidad de la Salle.

Libro “*Métodos matemáticos y computacionales en Macroeconometría*”

Villegas, 2009. Universidad de los Andes.

Libro “*Modelos de crecimiento económico en R*”

Fentanes, Quintana, Garza, 2022. Alpha Editorial.

Lecturas generales

Libro de códigos

- [Fuente](#)

Los básicos de R

- [Fuente](#)

Tutoriales introductorios

- [Fuente](#)

Funciones esenciales de R

- [Fuente](#)

Programación en R

- [Fuente](#)

Artículos de interés

- [R, herramienta de científicos de datos](#)
- [Matemáticas en ciencia de datos](#)
- [Competencias en ciencias de datos](#)

Libros relacionados

- [Introduction to Probability for Data Science](#)
- [Libros gratis PDF para aprender R en Español](#)
- [Statistics](#)
- [Understanding Deep Learning](#)