Práctica 4: Paquetes de R

Desarrollo de paquetes en R
8 de junio de 2017

Tarea

En el archivo de datos datos_practicas.RData encontrarás el banco de datos privacion_valencia y el objeto espacial carto_valencia con la cartografía de la ciudad de Valencia. El banco de datos privacion_valencia contiene una serie de indicadores sociales para las 598 secciones censales de la ciudad de Valencia. Estos indicadores son en este orden: desempleo, instrucción insuficiente, instrucción insuficiente en jóvenes (16-29 años), trabajadores manuales, envejecimiento, trabajadores eventuales, residentes extranjeros, hogares mono-parentales, problemas de ruido, problemas de contaminación, problemas de limpieza, problemas de comunicación, problemas de zonas verdes, problemas de delincuencia y problemas de aseo. Todas las variables han sido medidas como el porcentaje de población (en cada sección) que pertenece a estos colectivos o que dice observar dichos problemas. Todos estos indicadores podrían ser reflejo de la privación económica de cada una de las secciones censales de la ciudad de Valencia.

Empleando los paquetes de R devtools, roxygen2 y testthat, y partiendo de la función pinta_mapas(),

crea un paquete de R denominado pintamapas que contenga:

- a. la función pinta_mapas(),
- b. los datos datos_practicas.RData utilizados en anteriores prácticas,
- c. documentación de la función principal y de los datos,
- d. pruebas de código de la función,
- e. un archivo README.md compilado desde un documento R Markdown.