

Autoebaluazioa

1. ARIKETA

(10 PUNTU)

datasets paketea kontsideratuko dugu.

- a) Instalatu eta kargatu **datasets** paketea. (0.5 puntu)

datasets paketearen barnean dagoen **cars** datu-markoa kontsideratuko dugu. Datu-marko honetan 50 ibilgailuren abiadura (milia/ordu-tan) eta balaztatze tartea (oinetan) agertzen dira. Ikerketa 1920. urtean egin zen.

- b) Bistaratu **cars** datu-markoaren lehenengo 5 behaketak. (0.5 puntu)
- c) Irudikatu abiadura eta balaztatze tartea aldagaien histograma. (puntu 1)
- d) Aztertutako ibilgailuen artean ba al dago 20 milia/orduko gutxieneko abiadura eta balaztatze tartea 60 oinetik behera duen ibilgailurik? (2 puntu)
- e) Kalkulatu ibilgailuen batezbesteko abiadura, eta batezbesteko balaztatze tartea. (puntu 1)
- f) Zein datuk du sakabanaketa handiagoa? (puntu 1)
- g) %5eko adierazgarritasun mailaz, kotxeen abiadurak banaketa normala jarraitzen duen aztertu. (2 puntu)
- h) Lortu %95eko konfiantza mailaz, ibilgailuen batezbestekorako abiaduraren konfiantza-tartea. (2 puntu)