

Autoebaluazioa

3. ARIKETA

(10 PUNTU)

BSDA paketea kontsideratuko dugu.

- a) Instalatu eta kargatu **BSDA** paketea. (0.5 puntu)
- b) Aztertu **BSDA** paketearen barnean dauden datu multzoak. (0.5 puntu)

BSDA paketearen barnean dagoen **Coffee** datu-markoa kontsideratuko dugu. Datu-marko honetan bederatzi langileren produktibitatea neurtu da kafea hartzeko atsedenaldia egiten ez denean eta egiten denean. Hirugarren aldagai batek (differences) aurreko biren diferentzia ematen du.

- c) Bistaratu **Coffee** datu-markoa (0.5 puntu)
- d) Datu-markoan ba al dago langilerik gutxienez 40ko produktibitate maila lortu duenik kaferako atsedenaldia eginda eta egin gabe? (puntu 1)
- e) Datu-markoan atsedenaldia hartu duten zenbat langilek hobetu dute produktibitate maila? (puntu 1)
- f) Kalkulatu atsedenaldia hartu duten langileen produktibitate mailaren desbiderazio-tipikoaren puntu-estimazioa. (0.5 puntu)
- g) %2ko adierazgarritasun mailaz, langileen produktibitate maila neurtzen duten bi aldagaiak banaketa normala jarraitzen duten aztertu. (2.5 puntu)
- h) %2 adierazgarritasun mailaz, atsedenaldiak langileen produktibitatea hobetzen duela onar al daiteke? (2.5 puntu)