

QÜESTIÓ, vol. 25, 3, p. 553-580, 2001

El cens de població: un assaig d'interpretació mitjançant Data Mining

Population Census: an interpretation using Data Mining

Cristina Guisande Allende⁽¹⁾ y Francesc Subirada Curco⁽²⁾

(1) Institut d'Estadística de Catalunya. Via Laietana, 58. 08003 Barcelona.

E-mail: cguisande@idescat.es

(2) CEPBA-IBM Research Institute. Jordi Girona, 1-3. 08034 Barcelona.

E-mail: frsubirada@es.ibm.com

En aquest article es presenten els resultats d'un treball fet conjuntament entre l'Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat), el Centre de Supercomputació de Catalunya (Cesca) i IBM. Les tres institucions van realitzar una anàlisi de les dades del Cens de població i habitatge de 1991 segons la metodologia Data Mining. Del conjunt de tècniques que es poden aplicar amb l'Intelligent Miner, es van fer servir les tècniques de segmentació i d'associació que s'han aplicat als individus segons el tipus de llar al que pertanyen.

This article presents the results of a research job carried out jointly by the Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat), the Centre de Supercomputació de Catalunya and IBM. They analysed data from the 1991 population and households Census using Data Mining methodology. Segmentation and association techniques were used on individuals according to the type of household they belonged to.

Paraules clau: Data Mining, estadística oficial, associacions, segmentació, anàlisi de dades, aplicació, mètodes estadístics

Keywords: Data Mining, official statistics, association, segmentation, data analysis, applied statistics, statistical methods

Classificació AMS (MSC 2000): 62-07, 62P25, 62H30, 62H20
