

Estadística Aplicada Seguretat i Ciències Policials

Activitats Avaluació Bloc I

Volem fer un estudi sobre el nombre de locals de restauració (bars i restaurants) dels municipis de les Illes Balears. Utilitzau la fulla de càlcul OpenOffice Calc per a respondre les següents qüestions.

1. Recopilació de dades *brutes*: accediu a les *Fitxes municipals* de la web del Institut d'Estadística de les Illes Balears i accediu a les dades del nombre de llicències de restauració i bars de tots els municipis de les Illes Balears (Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera). (Indicació: hi ha un total de 67 municipis en les 4 illes i estan disponibles les dades de l'any 2004).
2. Calculau a partir de les dades anteriors els següents paràmetres estadístics (si és possible): moda, mitjana, mediana, primer i tercer quartils. Si no és possible o pensau que no té sentit calcular algun d'aquests paràmetres comentau-ho. Indicau com feu els càlculs.
3. Construcció de la taula de freqüències: agrupau les dades anteriors en intervals de 20 (de 0 a 19, de 20 a 39, etc.) i construïu la taula de freqüències que contengui: les freqüències absolutes, les freqüències absolutes acumulades, les relatives, les relatives acumulades i els percentatges. (Nota: si per a algun interval no hi ha dades no fa falta que surti a la taula).
4. Dibuixau un diagrama de barres de freqüències absolutes i un diagrama de tarta de percentatges.
5. Calculau a partir de la taula de freqüències els següents paràmetres estadístics (si és possible): moda, mitjana, mediana, primer i tercer quartils. Indicau com feu els càlculs.