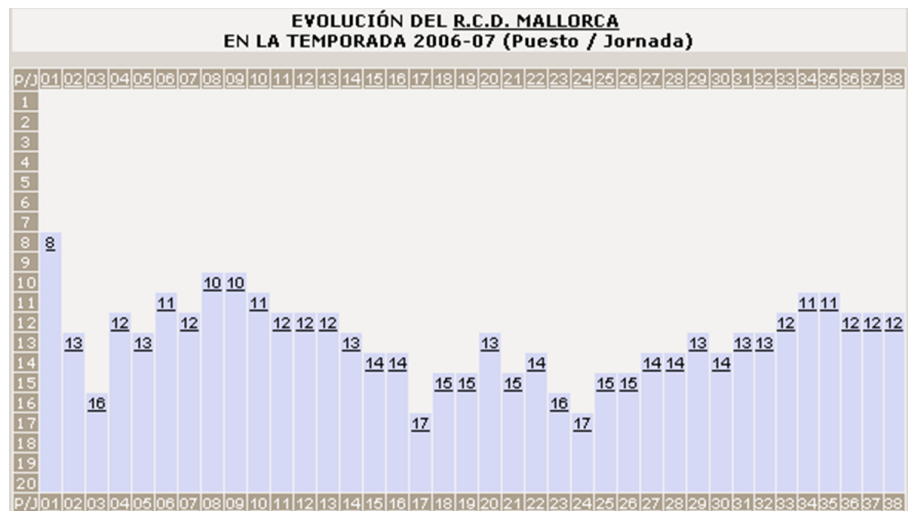


Estadística Aplicada Seguretat i Ciències Policials

Activitat dirigida 1

Volem fer un estudi sobre la classificació del RCD Mallorca durant la temporada 2006-07. Per a això disposam de les dades de la següent gràfica (font LFP):



1. Quina és la variable estadística que hem d'estudiar? De quin tipus és? Dóna exemples d'alguns dels seus valors.
2. Construeix la taula de freqüències (absolutes, relatives i acumulades en cas de que sigui possible) per a la variable considerada.
3. Representa amb un diagrama de barres les freqüències absolutes i amb un diagrama de tarta els percentatges.
4. Quin percentatge de jornades ha estat per davall de la posició 12? i per damunt de la 15?
5. Calcula la moda.
6. Calcula la mitjana, la mediana, el primer i tercer quartils i el percentil 90 a partir de les dades brutes. Fes primer els càlculs amb la calculadora i després amb la fulla de càlcul.
7. Calcula la mitjana, la mediana, el primer i tercer quartils i el percentil 90 a partir de les dades de la taula de freqüències. Fes primer els càlculs amb la calculadora i després amb la fulla de càlcul.