

Exercici 4:

4.a. El patró Factoria Abstracta ens permet crear famílies d'objectes relacionats entre si sense conèixer les seves classes concretes. A Sant Fermí, cada dia els bous que participen venen d'una ramaderia concreta. Aquesta ramaderia defineix una "família" de bous braus, amb característiques particulars: més pes, més velocitat, comportament més agressiu, etc.

4.b. Membres del patró:

- Sabem que els bous mansos que acompanyen els braus són sempre els mateixos, independentment de la ramaderia. Per això utilitzarem una classe abstracta per la factoria abstracta on tindrem implementat un mètode estàtic anomenat creaBousMansos que retorna els 6 animals, també tindrem el mètode abstracte creaBousBraus.
- Es defineix una factoria concreta (anomenades RamaderiaXXXX) per cada ramaderia que implementa el mètode abstracte creaBousBraus, aquestes factories concretes són singleton.

