

Problema 1. Conflictes bèl·lics

Es demana crear una base de dades que permeti controlar els conflictes bèl·lics que es produeixen en el món.

- Un **conflicte bèl·lic** és qualsevol lluita armada que afecta a un o més països i en el que es produeixen morts o ferits.
- Del **conflicte** guardarem: el nom, els països als que afecta, el número de morts i ferits fins a la data actual i el tipus de conflicte.
- Un conflicte s'identifica per un codi numèric ja que el nom del conflicte pot canviar al llarg del temps.
- Hi **ha 4 grups de tipus** de conflictes: territorials, religiosos, ètnics (o racials) i econòmics.
- De cada un d'aquests grups es guardaran dades diferents
 - **Territorials** : regions afectades.
 - **Religiosos** : religions afectades.
 - **Racials** : ètnies enfrontades.
 - **Econòmics** : les matèries primeres disputades.
- En els conflictes intervenen diferents **grups armats** (mínim 2) i **organitzacions mediadores** (pot no haver-n'hi cap).
- Una mateixa organització medidora i un mateix grup armat pot intervenir en més d'un conflicte.
- Tan els **grups armats** com les **organitzacions mediadores** poden **entrar i sortir** dels conflictes. En ambdós casos es recolliran la data d'incorporació i de sortida.
- Temporalment tan una organització medidora com un grup armat pot **no participar** en cap conflicte.
- Un **grup armat** té: un nom, un codi, divisions (una o més) i líders polítics (un o més).
- Les divisions d'un **grup armat** s'**enumeren** consecutivament.
- De cada **divisió** es guarda: nº d'avions, nº de vaixells, nº de tancs, nº d'homes disponibles i nº de baixes. El nº de baixes és la suma de ferits i morts.
- Una divisió és dirigida per un **caps militars** (màxim 3), però cada cap **només pot dirigir 1 divisió**.
- Dels **caps militars** volem saber: codi identificador, rang, el líder polític del que rep ordres.
- De cada grup armat sabrem les baixes sumant les baixes de cada divisió.
- Els traficants d'armes subministren diferents tipus d'armes als grups armats.
- De cada **arma** volem guardar: el nom i un indicador de la capacitat destructiva.



- Dels **traficants** volem guardar: el nom, els diferents tipus d'armes i la quantitat de cada tipus que pot subministrar.
- *També volem saber el total d'armes de cada tipus que té un grup armat.*
- Els **líders polítics** s'identifiquen per : nom, codi del grup armat que lideren i una descripció textual de les ajudes que té.
- De les **organitzacions mediadores** guardarem : un codi, el nom, el tipus, organització de la que depèn (1 màxim), nº de persones desplegades en cada conflicte i el tipus d'ajuda que presta en aquest conflicte (1 tipus per conflicte).