

## 2004ko iraila

Aurten, abuztuan, 17 egunetan zehar, 200 herrialde inguruko atletek 28 kiroleetan, Atenas 2004ko Joko Olinpikoetan parte hartu dute. Jokuen aurretik, 296 kirol jarduera eraman ziren aurrera. 11000 gizon eta emakumek, 5000 entrenatzaile, psikoterapeuta, talde buruzagi, e.a.-ek lagunduta, hartu zuten parte Joko hauetan. Aplikazio informatiko bat garatu nahi dugu, mota honetako kirol jardueren kudeaketa orokortzeko asmoz. Ondorengo kontutuan hartuta, entitate-erlazio diagrama bat diseinatzeko eskatu digute:

- Kirolak kode baten bidez identifikatzen dira. Gainera, kirolaren izena, bere historia, kirol horretan nabarmendu diren kirolariak (baleude), kirol horretan Jokoen aurretik egin diren kirol jarduerak eta kirol hau egiteko beharrezkoa den ekipamendua gorde nahi dugu.
- Kirol bakoitzeko, Joko Olinpikoetan sailkatu ahal izateko balio duten kirol jarduerak gordetzen dira. Kirol guztietan ez dira aurretik kirol jarduerak burutzen, baina burutzen badira, jarduera berean kirol bat baino gehiago egon daitezke (adibidez, igeriketa, waterpoloa, ...).
- Jarduerak tokiaren eta jardueraren izenaren arabera identifikatzen dira. Gainera, jarduera gertatu zeneko data gordetzen da. Adibidez, igeriketan sailkatzeko, Jokoen aurretik egondako kirol jarduera bat, Bartzelonan egindako “mundoko 10. FINA txapelketa” izan zen. (FINA = Federación Internacional de Natación).
- Kirolari bakoitza zenbaki baten bidez identifikatzen da eta bere izena, abizena, helbidea eta telefonoa ezagutzen dira. Kirolari batek kirol batean baino gehiagotan har dezake parte.
- Taldean jokatzeko diren kirolen kasuan, kirolari bakoitzeko, zein beste kirolarirekin osatzen duen taldea gorde nahi dugu. Kirolari bat, gehienez talde batean dago. Talde bat identifikatzeko, kirola eta herrialdea erabiliko dira. Taldearen entrenatzailea ere gordeko da.
- Joko Olinpikoek irauten duten bitartean, kirolari bakoitzak, kirol bakoitzean lortutako errekorrak gordetzen dira. Errekor bakoitzeko zein data eta ordutan, zein hiritan eta zein motako errekorra (mundiala, europakoa, e.a.) lortu den gordetzen da. Gerta litekeena da, kirolari berak, kirol berean eta egun berean errekor bat baino gehiago lortzea. Bat goizean eta bestea arratsaldean, adibidez.
- Joko Olinpikoetako antolakuntzak kirolari guztiei pertsona bolondren bat esleitzen die. Bolondres honek kirolariari lagunduko dio. Bolondres bakoitzeko identifikazio zenbakia, izena, jatorria, lanbidea eta hitz egiten dituen hizkuntzak gordeko ditugu. Jokoetan zehar bolondresak esleituta duen kirolaria kanporatua bada, beste kirolari bat esleituko zaio. Bolondres bakoitza noiz hasi den kirolari bakoitzari laguntzen eta noiz bukatu duen jakin nahi dugu.