

Unibertsoaren diskurtsoa

- **Zinema-Areto** batetik areto bat edo gehiago kudeatu ahal dira baina areto bat ezin da hainbat zinemengatik izan kudeatuta.
- **Erosketa-Sarrera** Erosketa bat sarrera bat edo gehiago atera ahal ditu baina sarrera bat erosketa bakar batengatik atera ahal da.
- **Bezera-Erosketa** Bezera batek erosketarik ez edo erosketa asko egin ahal ditu baina erosketa bat bakarrik bezera batengatik egin ahal da.
- **Saio-Sarrera** Saio baterako hainbat sarrerarik edo sarrera asko egon daitezke baina sarrera bat aldiz, saio bakarrerako da
- **Areto-Filma-Saio** areto batean dagoen film baterako saio bat edo gehiago egon daitezke. Saio batean dagoen film baterako areto bakarra dago. Saio batean dagoen areto baterako film bakarra dago

NORMALIZAZIOA

ZINEMA (Id_zinema (PK), izena, areto_zbk, ordutegia, helbidea, telefonoa, email)

ARETOA (id_aretoa(PK), id_zinema(FK))

FILMA (Id_filma (PK), izena, generoa, prezioa, iraupena)

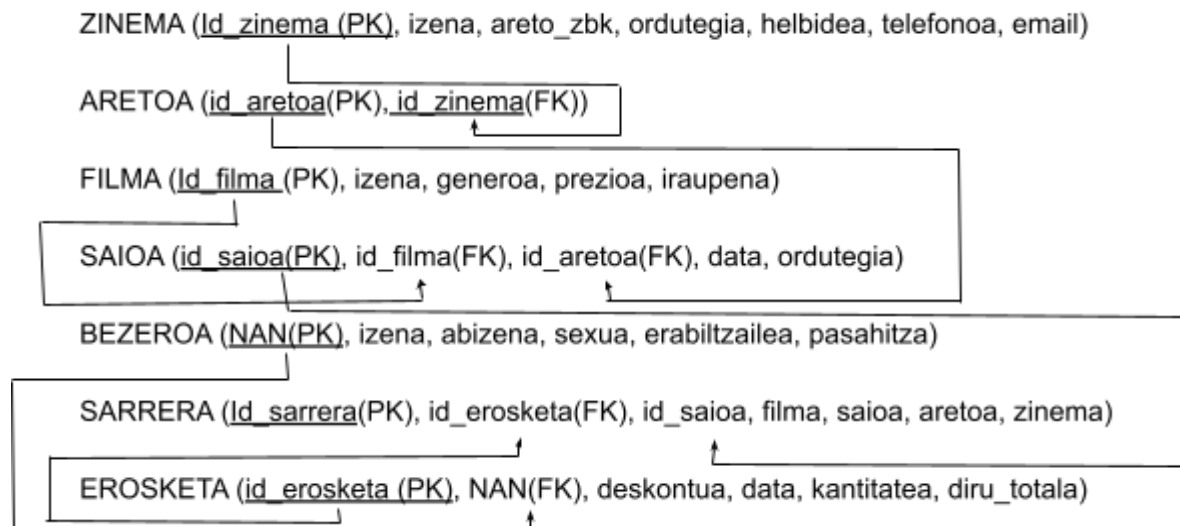
SAIOA (id_saioa(PK), id_filma(FK), id_aretoa(FK), data, ordutegia)

BEZEROA (NAN(PK), izena, abizena, sexua, erabiltzailea, pasahitza)

SARRERA (Id_sarrera(PK), id_erosketa(FK), filma, saioa, aretoa, zinema)

EROSKETA (id_erosketa (PK), NAN(FK), deskontua, data, kantitatea, diru_totala)

EREDU ERLAZIONALA



ALGEBRA ERLAZIONALAREN 7 KONTSULTAK

1. **Iaz diru gehien aportatu duten filmen zerrenda osoa dimentsio desberdinak erabiliz aztertze.**

Pasaden urtean (data behar da) Elorrieta-Zineman diru gehien lortu zuen pelikularen izena eta irabazitako diru totala atera behar da. *Horretarako, Pelikula entitatean atera behar da pelikularen prezioa eta izena. Erosketa entitatean diru totala, id-a eta data atera behar da.*

2. **Film gehien ikusi dituzten erabiltzaileak**

Bezeroak, sarrerak, eta filmak erabiliz bezeroak zein film ikusten dituzten atera behar da.

3. **Bezera gutxien dituen zinema, bezera-kopurua adierazita.**

Kontrakoa: berriro bezeroak, sarrerak eta filmak erabiltzen zein filmak dira gutxienekoak ikusten direnak.

4. **Zineman areto gehien dituzten zineek proiektatutako filmen batez besteko iraupena.**

Dauden zinema guztien artean gehien dituen zinema areto gehien ikusten diren filmen batez besteko iraupena.

5. **Film genero bakoitzeko, estadistikak.**

Genero bakoitzean ikusten diren pelikularen informazioa atera behar da. Zenbat jende ikusten duen eta zein saioetan emititzen da.

6. **Drama generoan gehien ikusten diren pelikulen ordena.**

Drama generoan dauden pelikulen ordena islatu gehien ikusten diren pelikulen artean.

7. **Asteburu osoan zehar gehien emititzen den pelikula azkenengo saioan.**

Bi eguneetan gure zineman zein pelikula emititzen den gehiago azkenengo saioan.