

Ikasturtea / Curso	Data / Fecha	Taldea / Grupo	Ebal. / Eval.
2022/2023	2023/02/10	301A	2
Modulua (Zenb) / Módulo (Num)		Erronka / Reto	Kalif / Calif
DATU-BASEAK (0484)		2	
Izen abizenak / Nombre y apellidos			

DDL, DML eta DCL

Bi denda dituen bideoklub baten datu-basea dugu. Datu-base honetan biltegitratzen diren taulak, datu-motak eta taulen arteko erlazioak azken orrialdean ageri den diagraman ikus ditzakezu.

Ariketa guztiak SQL sententziak erabiliz egin behar dira.

1. Lehenik eta behin **AZTERKETA** izeneko erabiltzailea sortu eta dagozkion baimenak esleitu behar dizkiozu. Erabiltzaile honen eskeman datu baseko taulak sortu eta datuak txertatu behar dituzu emandako scripta erabiliz. (0.5 puntu)
2. Egiaztatu ahal izan duzunez, scripta exekutatu ondoren, bi taula sortu gabe geratu dira. Hurrengo ezaugarriak dituzten **DENDA** eta **ITALIARPELIKULA** izeneko taulak sortu: (2 puntu)

ITALIARPELIKULA

EREMUA	DATU MOTA	BALDINTZAK
ID	NUMBER(5)	Gako nagusia
IZENBURU	VARCHAR2(255)	Derrigorrezkoa
URTEA	VARCHAR2(4)	
ID_JATORRIZKO_HIZKUNTZA	NUMBER(2)	Gako atzeritarra (HIZKUNTZA taula)
ALOKAIRU_IRAUPENA	NUMBER(1)	Lehenetsitako balioa: 3
ALOKAIRU_TARIFA	NUMBER(4,2)	Lehenetsitako balioa: 4,99
IRAUPENA	NUMBER(3)	Derrigorrezkoa
SAILKAPENA	VARCHAR2(10)	Derrigorrezkoa. 'NC-17', 'R', 'PG' eta 'G' balioak har ditzake.

DENDA

EREMUA	DATU MOTA	BALDINTZAK
ID	NUMBER(1)	Gako nagusia
IFZ	VARCHAR2(9)	Gako hautagaia
IZENA	VARCHAR2(50)	Derrigorrezkoa
HERRIA	VARCHAR2(50)	

3. Sortu berri duzun *ITALIARPELIKULA* taulan, *PELIKULA* taulan biltegitratuta dauden eta 'Italian' hizkuntza duten pelikulak sartu. (0.5 puntu)

4. Datu-basean hurrengo datuak txertatu: (0.5 puntu)

- 4.1. *DENDA* izeneko taulan bi denda txertatu (1 eta 2 *ID*ak eduki behar dituzte).
- 4.2. *BEZERO* izeneko taulan hurrengo datuak dituen bezeroa txertatu (*ID*: 600; *ID_DENDA*: 2; *IZENA*: San Jorge; *SORTZE-DATA*: gaurko eguna)

5. Datu-baseko tauletan hurrengo aldaketak egin: (1 puntu)

- 5.1. *BEZERO* taulari murrizketa bat gehitu *ID_DENDA* zutabeko balioa *DENDA* taulako *ID* batekin bat egin dezan.
- 5.2. *PELIKULA* taulako *BERRITZE_KOSTUA* zutabea aldatu bere lehenetsitako balioa 19,99 izan dadin.
- 5.3. *ITALIARPELIKULA* taulan *EKOIZPEN_DATA* izeneko zutabea gehitu (*DATE* datu mota).
- 5.4. *ITALIARPELIKULA* taulatik *HIZKUNTZA* taularekiko duen murrizketa ezabatu.
- 5.5. *ITALIARPELIKULA* taulatik *ID_JATORRIZKO_HIZKUNTZA* zutabea ezabatu.
- 5.6. *ITALIARPELIKULA* taula ezabatu.

6. Hurrengo kontsutak egin: (4 puntu)

- 6.1. "B" letratik hasten den izena duten bezero aktiboen izen eta abizenak. (Bezero bat aktiboa da *AKTIBO* zutabea "B" balioa baldin badu).
- 6.2. "DAN HARRIS" aktoreak egindako pelikulen izenburua.
- 6.3. "Drama" kategoriako pelikula kopurua.
- 6.4. Pelikulen tarifa txikiena, handiena eta bataz-besteko iraupena bi dezimalekin.
- 6.5. Inbentarioan dauden pelikulen izenburuen zerrenda eta pelikula kopurua, kopuruaren arabera beheranzko noranzkoan ordenatuta.
- 6.6. 2005eko ekainean pelikula bat alokatu duten bezeroen izen desberdinak.
- 6.7. Pelikularen bat bueltatu barik duten bezeroen izen-abizenak eta emaila. Izen-abizenak konkatentuta erdian espazio batekin eta emaila letra minuskuletan.

- 6.8. Hizkuntza bakoitzaren izena eta hizkuntza horretan dagoen pelikula kopurua. (Kontutan eduki pelikularik gabeko hizkuntzak egon daitezkeela, eta hauek ere zerrendan agertu behar direla).
- 6.9. 30 alokairu baino gehiago dituzten pelikulen izenburua eta alokairu kopurua.
- 6.10. Pelikula laburrenaren edo laburrenen izenburua.
- 6.11. "PG" edo "G" sailkapena duten eta ordubete baino gehiago irauten duten pelikulen izenburua, deskribapena eta eguneko tarifa. Deskribapenik ez badu "Deskribapenik ez du" erakutsi.
- 6.12. 2005eko Ekainaren 16an egindako alokairu bakoitzeko: bezeroaren izena, abizenak, bueltatze data (2020-01-30 formatuan), pelikularen izenburua eta sailkapena.

7. Datu-basean hurrengo aldaketak burutu: (1 puntu)

- 7.1. Eguneratu 200 IDa duen bezeroaren informazioa (izena: SAN; abizenak: JORGE; Denda: 1)
- 7.2. Eguneratu pelikula guztien alokairu tarifa, %10a igoz.
- 7.3. Ezabatu *INBENTARIO* taulatik "2" IDa duen dendakoak diren eta inoiz alokatuak izan ez diren aleak.
- 7.4. Ezabatu "KATIE ELLIOTT" bezeroa. Zuzenean ezabatu dezakezu? Zergaitik? Zer egin behar duzu ezabatu al izateko?

8. Sortu *VPelikula* izeneko ikuspegia, pelikula bakoitzaren IDa, izenburua, iraupena, sailkapena eta kategorien izenak edukiko ditu. (0.5 puntu)

DIAGRAMA

