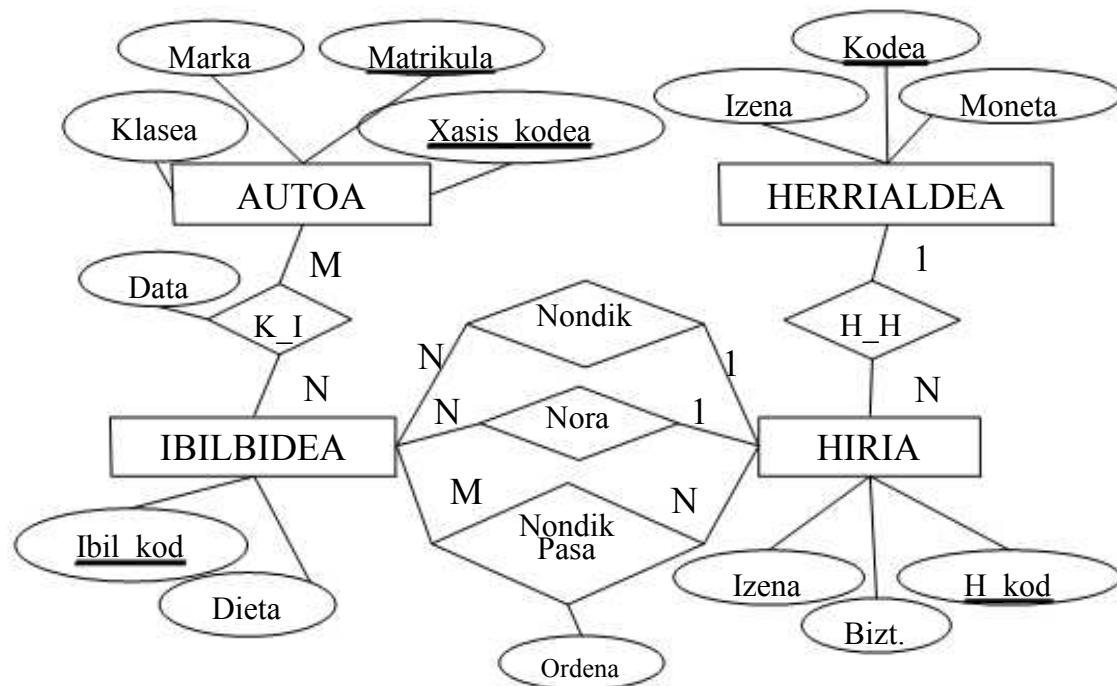


Ariketa: IBILBIDEAK SQL definizio eta eguneraketa



- EE eskema honi dagokion DBa sortzeko beharrezkoak diren aginduak idatzi (Ikus hurrengo gardenkiak)
- (111, 50000, 95, 141) ibilbidea gehitu. Ibilbide hau Sevillatik (95, "Sevilla", 500000, 34) ateratzen da eta Friburgora iristen da (141, "Friburgo", 300000, 49) honakoetatik pasata: Zaragoza (93, "Zaragoza", 450000, 34), Paris (16, "París", 6000000, 33) eta Karlstadt (148, "Karlstadt", 200000, 49). Dagozkien herrialdeak hauek dira: España (34, "España", "Euroa"), Frantzia (33, "Frantzia", "Euroa") eta Alemania (49, "Alemania", "Euroa"). Datu hauek ez daude DBan.
- Sevillatik pasatzen diren ibilbide guztiak (pasa soilik, ez atera edo iritsi) Cordobara desbideratu dira. Cordoba-ren datuak (957, "Córdoba", 134000, 34) ez daude DBan.
- 3 xasis zenbakia duen autoak istripu bat eduki du eta txatarrera eramán dute. Ibilbidetan autoaren datuak aldatu egin dira eta kotxe berriarenak honakoak dira (345, "Renault", "9999-XXX", "Express"). Datu hauek oraindik ez daude DBan.

Ariketa: IBILBIDEAK SQL definizio eta eguneraketa (2)

CREATE TABLE AUTOA (

Xasis_kodea INTEGER NOT NULL,
Marka VARCHAR (15),
Matrikula VARCHAR (8) NOT NULL,
Klasea VARCHAR (8),
PRIMARY KEY (Xasis_kodea));

CREATE TABLE HERRIALDEA (

Kodea INTEGER NOT NULL,
Izena VARCHAR (15) NOT NULL,
Moneta VARCHAR (10),

--

CREATE TABLE IBILBIDEA (

Ibil_kod INTEGER NOT NULL,
Dieta INTEGER,
Kod-nondik INTEGER,
Kod-nora INTEGER,
PRIMARY KEY (Ibil_kod),
FOREIGN KEY (Kod-nondik) REFERENCES HIRIA (H_kod)
ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE, FOREIGN
KEY (Kod-nora) REFERENCES HIRIA (H_kod) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE);

CREATE TABLE HIRIA (

H_kod INTEGER NOT NULL,
Izena VARCHAR (15) NOT NULL,
Bizt INTEGER,
Kodea INTEGER,

--

Ariketa: IBILBIDEAK SQL definizio eta eguneraketa (3)

```
CREATE TABLE AUTO-IBILB (  
    Xasis_kodea          INTEGER NOT NULL,  
    Ibil_kod             INTEGER NOT NULL,  
    Data                 DATE,  
    PRIMARY KEY (Xasis_kodea , Ibil_kod ),  
    FOREIGN KEY (Xasis_kodea ) REFERENCES AUTOA (Xasis_kodea )  
        ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,  
    FOREIGN KEY (Ibil_kod ) REFERENCES IBILBIDEA (Ibil_kod )  
        ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE);
```

```
CREATE TABLE NONDIK_PASA (  
    Ibil_kod             INTEGER NOT NULL,  
    H_kod                INTEGER NOT NULL,  
    Ordena               INTEGER,
```

--

```
    FOREIGN KEY (H_kod) REFERENCES HIRIA (H_kod) ON  
        DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE);
```