

## Informació

Considerar el següent esquema de taules:

```
CREATE TABLE ALIMENT
( REFERENCIA VARCHAR(13) CONSTRAINT PRIMARY KEY, /* Referència del producte */
  NOM VARCHAR(50) NOT NULL, /* Nom del producte */
  PREU NUMBER NOT NULL /* Preu del producte */
);
CREATE TABLE PROVEIDOR
( NIF VARCHAR(11) CONSTRAINT PRIMARY KEY, /* NIF del proveïdor */
  NOM VARCHAR(50) NOT NULL /* Nom del proveïdor */
);
CREATE TABLE ALBARA
( CODI NUMBER(5) CONSTRAINT PRIMARY KEY, /* Codi de l'albarà */
  NIF_PRO VARCHAR(11) NOT NULL, /* NIF del proveïdor */
  DATA DATE NOT NULL, /* Data de l'albarà */
  FACTURAT VARCHAR(1) NOT NULL, /* Està facturat ? */
  CONSTRAINT CHECK ( FACTURAT IN ( 'S', 'N' ) ),
  CONSTRAINT FOREIGN KEY ( NIF_PRO ) REFERENCES PROVEIDOR ( NIF )
);
CREATE TABLE LINIA_ALBARA
( CODI_ALB NUMBER(5) NOT NULL, /* Codi de l'albarà */
  REFERENCIA VARCHAR(13) NOT NULL, /* Referència del producte */
  QUILOGRAMS NUMBER NOT NULL, /* Quilograms de producte */
  PREU NUMBER NULL, /* Preu per quilogram de producte */
  CONSTRAINT PRIMARY KEY ( CODI_ALB, REFERENCIA ),
  CONSTRAINT FOREIGN KEY ( CODI_ALB ) REFERENCES ALBARA ( CODI ),
  CONSTRAINT FOREIGN KEY ( REFERENCIA ) REFERENCES ALIMENT ( REFERENCIA )
);
CREATE TABLE VENDA
( CODI NUMBER(8) CONSTRAINT PRIMARY KEY, /* Codi de la venda */
  REFERENCIA VARCHAR(13) NOT NULL, /* Referència del producte */
  DATA DATE NOT NULL, /* Data de la venda */
  QUILOGRAMS NUMBER NOT NULL, /* Quilograms venuts del producte */
  PREU NUMBER NOT NULL, /* Preu per quilogram de producte */
  CONSTRAINT FOREIGN KEY ( REFERENCIA ) REFERENCES ALIMENT ( REFERENCIA )
);
```

Les entrades d'aliments a la botiga queden registrades als albarans; mentres que les sortides d'aliments queden registrades per les vendes; així les existències d'un producte es calculen com la diferència entre les entrades i les sortides.

Es demana, creant les vistes que es considerin necessàries, donar les sentències SQL necessàries per obtenir la informació següent d'aquest esquema de dades:

**Pregunta 1**

No s'ha respost encara

Puntuat sobre 2,00

Obtenir la referència i el nom de tots els aliments que ens ha servit el proveïdor que es diu "UIBFruita". Donar el resultat ordenat ascendentment per referència.

A ▼

B

I

U

~~S~~

x<sub>2</sub>

x<sup>2</sup>

```
SELECT ALIMENT.REFERENCIA, ALIMENT.NOM
FROM ALIMENT
JOIN LINIA_ALBARA ON ALIMENT.REFERENCIA = LINIA_ALBARA.REFERENCIA
JOIN ALBARA ON LINIA_ALBARA.CODI_ALB = ALBARA.CODI
JOIN PROVEIDOR ON ALBARA.NIF_PRO = PROVEIDOR.NIF
WHERE PROVEIDOR.NOM = 'UIBFruita'
ORDER BY ALIMENT.REFERENCIA ASC;
```

**Pregunta 2**

No s'ha respost encara

Puntuat sobre 2,00

Extreure el codi de l'albarà i el nom del proveïdor de tots aquells albarans facturats que tenen alguna línia sense especificar-ne el preu.

A ▼

B

I

U

~~S~~

x<sub>2</sub>

x<sup>2</sup>

```
SELECT ALBARA.CODI, PROVEIDOR.NOM
FROM ALBARA
JOIN PROVEIDOR ON ALBARA.NIF_PRO = PROVEIDOR.NIF
WHERE ALBARA.FACTURAT = 'S'
AND EXISTS (
    SELECT 1
    FROM LINIA_ALBARA
    WHERE LINIA_ALBARA.CODI_ALB = ALBARA.CODI
    AND LINIA_ALBARA.PREU IS NULL
);
```

**Pregunta 3**

No s'ha respost encara

Puntuat sobre 2,00

Extreure les referències dels aliments juntament amb l'últim preu que apareix a algun albarà d'entrada d'aquest producte.

A ▼

B

I

U

x<sub>2</sub>

x<sup>2</sup>

```
CREATE VIEW VistaUltimsPreus AS
SELECT ALIMENT.REFERENCIA, ALIMENT.NOM, MAX(LINIA_ALBARA.PREU) AS ULTIM_PREU
FROM ALIMENT
LEFT JOIN LINIA_ALBARA ON ALIMENT.REFERENCIA = LINIA_ALBARA.REFERENICA
JOIN ALBARA ON LINIA_ALBARA.CODI_ALB = ALBARA.CODI
WHERE LINIA_ALBARA.PREU IS NULL
GORUP BY ALBARA.REFERENCIA, ALBARA.NOM
```

**Pregunta 4**

No s'ha respost encara

Puntuat sobre 2,00

Calculeu l'estoc de la botiga. Extreure la referència de l'aliment, el nom i el nombre de quilograms que hi ha.

A ▼

B

I

U

x<sub>2</sub>

x<sup>2</sup>

```
CREATE VIEW VistaStock AS
SELECT ALIMENT.REFERENCIA, ALIMENT.NOM, SUM(LINIA_ALBARA.QUILOGRAMS, 0) AS STOCK
FROM ALIMENT
LEFT JOIN LINIA_ALBARA ON ALIMENT.REFERENCIA = LINIA_ALBARA.REFERENCIA
LEFT JOIN VENDA ON ALIMENT.REFERENCIA = VENDA.REFERENCIA
GORUP BY ALIMENT.REFERENCIA, ALIMENT.NOM;
```

**Pregunta 5**

No s'ha respost encara

Puntuat sobre 2,00

En un moment determinat es desactiva la clau primària de la taula de vendes. En tornar a activar-la dóna un error de codi duplicat. Mostra els codis que hi ha duplicats a la taula de vendes.

A ▼

B

I

```
CREATE VIEW VistaCodisDuplicats AS
SELECT CODI, COUNT(CODI) AS NUMERO_DUPLICATS
FROM VENDA
GROUP BY CODI
HAVING COUNT(CODI) > 1
```