

Gestión de bases de datos

Diseño físico de bases
de datos

Ejercicio 1

Crea la siguiente tabla LOTES:

- CODIGO (int).
- NUM_KG (number(8,2)).
- PRECIO_KG_SALIDA
(number(8,2)).
- PRECIO_KG_VENDIDO
(number(8,2)).
- FECHA (date).

Ejercicio 1

Las restricciones son las siguientes:

- CODIGO es PK.
- NUM_KG es mayor que cero.
- PRECIO_KG_SALIDA es mayor que cero.
- PRECIO_KG_VENDIDO es mayor que cero y además es mayor que PRECIO_KG_SALIDA.
- FECHA no puede ser NULL.

Solución 1

```
1 DROP TABLE LOTES CASCADE CONSTRAINTS;
2 CREATE TABLE LOTES (
3     CODIGO INT,
4     NUM_KG NUMBER(8,2),
5     PRECIO_KG_SALIDA NUMBER(8,2) CHECK (PRECIO_KG_SALIDA > 0),
6     PRECIO_KG_VENDIDO NUMBER(8,2),
7     FECHA DATE NOT NULL,
8     CONSTRAINT PRECIO_KG_VENDIDO_CHECK CHECK (PRECIO_KG_VENDIDO > 0),
9     CHECK (PRECIO_KG_VENDIDO > PRECIO_KG_SALIDA)
10 );
11
12 ALTER TABLE LOTES
13 ADD ( CONSTRAINT CODIGO_PK PRIMARY KEY(CODIGO),
14     CONSTRAINT NUM_KG_CHECK CHECK (NUM_KG > 0)
15 );
```

Ejercicio 2

Crea la siguiente tabla PERSONAS:

- DNI char(9).
- NOMBRE varchar(50).

Con las siguientes restricciones:

- DNI es PRIMARY KEY.
- DNI tiene que tener 8 números consecutivos entre 0 y 9, y terminar con una letra en mayúsculas que puede ir de la A a la Z.

Ejercicio 3

Añade un nuevo campo a la tabla PERSONAS ya creada (AÑADIR COLUMNA):

- TALLA varchar(2).

Con la siguiente restricción:

- TALLA puede tener solo los siguientes valores: S, M, L, XL.



CEU

*Centro de Estudios
Profesionales*

Fundación San Pablo Andalucía