

EJERCICIOS DE CREACIÓN DE TABLAS CON RESTRICCIONES

Realizar los siguientes ejercicios:

1. Crea la tabla EJEMPLO1 con los campos: DNI varchar2(10) y no nulo, nombre varchar2(30) y fecha con la fecha del sistema como valor por defecto.
2. Crea la tabla EJEMPLO2 con las columnas DNI, NOMBRE y USUARIO y asignar por defecto a la columna NOMBRE el literal 'No definido' y a la columna USUARIO, el número identificativo del usuario (pseudocolumna UID).
3. Crea una tabla EJEMPLO3 con las siguientes columnas: DNI varchar2(10), NOMBRE varchar2 (30), EDAD number(2) y CURSO number y las restricciones siguientes:
 - El DNI no puede ser nulo.
 - La clave primaria es el DNI.
 - El NOMBRE no puede ser nulo.
 - La EDAD debe estar comprendida entre 5 y 20 años.
 - El NOMBRE debe estar en mayúsculas.
 - El CURSO solo puede almacenar 1, 2 o 3.
4. Crea las siguientes tablas con las restricciones definidas.

Tabla ARTICULOS

ARTICULO VARCHAR2(20)
COD_FABRICANTE NUMBER(3)
PESO NUMBER(3)
CATEGORIA VARCHAR2(10)
PRECIO_VENTA NUMBER(6,2)
PRECIO_COSTO NUMBER(6,2)
EXISTENCIAS NUMBER(5)

Tabla FABRICANTES

COD_FABRICANTE NUMBER(3)
NOMBRE VARCHAR2(15)
PAIS VARCHAR2(15)

Restricciones para la tabla FABRICANTES:

- La clave primaria es COD_FABRICANTE.
- Las columnas NOMBRE y PAIS han de almacenarse en mayúscula.

Restricciones para la tabla ARTICULOS:

- La clave primaria está formada por las columnas: ARTICULO, COD_FABRICANTE, PESO y CATEGORIA.
- COD_FABRICANTE es clave ajena que referencia a la tabla FABRICANTES.
- PRECIO_VENTA, PRECIO_COSTO y PESO han de ser > 0.
- CATEGORIA ha de ser 'Primera', 'Segunda' o 'Tercera'.