**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.

1. 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'.