

ej 1

1

```
CREATE TABLE fabricantes (  
    cod_fabricante NUMBER(3) PRIMARY KEY,  
    nombre VARCHAR2(15),  
    pais VARCHAR2(15),  
    CONSTRAINT nom_mayus CHECK (nombre=upper(nombre)),  
    CONSTRAINTt pais_mayus CHECK(pais=upper(pais))  
);
```

2

```
CREATE TABLE articulos (  
    articulo VARCHAR2(20) ,  
    cod_fabricante NUMBER(3),  
    peso NUMBER(3),  
    categoria VARCHAR2(20),  
    precio_venta NUMBER(4),  
    precio_costo NUMBER(4),  
    existencias NUMBER(5),  
    CONSTRAINT pk_artcodpesocat PRIMARY KEY (articulo, cod_fabricante, peso,  
    categoria)  
    CONSTRAINT fk_fabri FOREIGN KEY (cod_fabricante) REFERENCES  
fabricantes  
);
```

TIPO TEXTO: CHAR

TIPO TEXTO-VARIABLE: VARCHAR2

3

```
CREATE TABLE tiendas(  
    nif CHAR(10) PRIMARY KEY,  
    nombre VARCHAR2(10),  
    direccion VARCHAR2(20),  
    poblacion VARCHAR2(20),  
    provincia VARCHAR2(20),  
    codpostal NUMBER(5),  
    CONSTRAINT prov_mayus CHECK (provincia=UPPER(provincia))  
);
```

4

```
CREATE TABLE pedidos(  
    nif VARCHAR2(10) ,  
    articulo VARCHAR2(20),  
    cod_fabricante NUMBER(3),  
    peso NUMBER(3),  
    categoria VARCHAR2(20),  
    fecha_pedido DATE,  
    unidades_pedidas NUMBER(4),  
    CONSTRAINT pk_pedidos PRIMARY KEY (nif, articulo, cod_fabricante, peso,  
categoria, fecha_pedido),  
    CONSTRAINT fk_pedidofabri FOREIGN KEY (cod_fabricante) REFERENCES  
fabricantes on delete cascade,  
    CONSTRAINT checkunipedi CHECK (unidades_pedidas>0),  
    CONSTRAINT categoria CHECK (categoria in(1,2,3)),  
    CONSTRAINT fk_pedidoarti FOREIGN KEY ( articulos, cod_fabricante, peso,  
categoria) REFERENCES articulos ON DELETE CASCADE,  
    CONSTRAINT fk_pedidosnif FOREIGN KEY (nif) REFERENCES tiendas  
);
```

5

```
CREATE TABLE ventas(  
    nif VARCHAR2(10) ,  
    articulo VARCHAR2(20),  
    cod_fabricante NUMBER(3),  
    peso NUMBER(3),  
    categoria VARCHAR2(20),  
    fecha_venta DATE,  
    unidades_vendidas NUMBER(4),  
    CONSTRAINT pk_ventas PRIMARY KEY (nif, articulo, cod_fabricante, peso,  
categoria, fecha_venta),  
    CONSTRAINT fk_ventasfabri FOREIGN KEY (cod_fabricante) REFERENCES  
fabricantes  
    CONSTRAINT checkunivendida CHECK (unidades_vendidas>0),  
    CONSTRAINT categoria CHECK (categoria in('Primera','Segunda','Tercero')),  
    CONSTRAINT pk_ventas FOREIGN KEY ( articulo, cod_fabricante, peso, categoria)  
REFERENCES articulos ON DELETE CASCADE,  
    CONSTRAINT fk_ventasnif FOREIGN KEY (nif) REFERENCES tiendas  
);
```

ej 2

1

```
ALTER TABLE articulos ADD CONSTRAINT precioventa_posi CHECK (precio_venta>0);
```

```
ALTER TABLE articulos ADD CONSTRAINT preciocosto_posi CHECK (precio_costo>0);
```

```
ALTER TABLE articulos ADD CONSTRAINT peso_posi CHECK (peso>0);
```

-

```
ALTER TABLE articulos ADD CONSTRAINT check_categoria CHECK (categoria  
in('Primera','Segunda','Tercero'));
```

2(1)

```
ALTER TABLE tienda ADD CONSTRAINT tienda_titulo
```

3

```
ALTER TABLE pedidos MODIFY (unidades_pedidas NUMBER(6));
```

```
ALTER TABLE ventas MODIFY (unidades_vendidas NUMBER(6));
```

4

5

```
ALTER TABLE pedidos ADD (  
    pvp NUMBER(4));
```

```
ALTER TABLE ventas ADD (  
    pvp NUMBER(4));
```

6

```
DROP TABLE fabricantes;
```

7

```
TRUNCATE TABLE pedidos;
```