

RESTRICCIONES

- **Expresión regular**
CONSTRAINT reg_matricula check (REGEXP_LIKE (matricula, '^([A-Z]{2})[0-9]{4}'))
CONSTRAINT ch_eq_nombre CHECK (regexp_like(nombre, '[0-9]{1}'));
(empieza por número)
- **En mayúsculas**
CONSTRAINT ch_provincia CHECK (provincia = UPPER (provincia))
-- MINÚSCULAS: LOWER()
- **Campo mayor que otro**
CONSTRAINT ch_preciokg CHECK (precioporkiloadjudicado > precioporkilosalida)
- **Varios campos mayores que 0**
CONSTRAINT ch_precio CHECK (numkilos > 0 AND precioporkiloadjudicado > 0
AND precioporkilosalida > 0)
- **To date**
CONSTRAINT ch_fechai CHECK (fecha_inicial not between (to_date ('02/02/2022',
'dd/mm/yyyy')) and (to_date ('28/03/2022', 'dd/mm/yyyy'))),
- **IN**
CONSTRAINT ch_categoria CHECK (categoria IN ('PRIMERA', 'SEGUNDA',
'TERCERA'))
- **Varias foreign key en una**
CONSTRAINT fk3_pedido FOREIGN KEY (cod_fabricante, articulo, peso, categoria)
REFERENCES articulo (cod_fabricante, articulo, peso, categoria)
- **Orden cronológico**
CONSTRAINT ch_fecha CHECK (inicio_curso < final_curso)
- **Empiece por x**
CHECK (nombre like 'M%')
- **Between**
CONSTRAINT ordenAutor CHECK (orden between 1 and 5)
- **Extract**
constraint fecha_mayor check (extract(year from fecha_compra) >= 2001)
CONSTRAINT chk_fecha CHECK (EXTRACT (MONTH FROM fecha) NOT IN (7,8))
- **DEFAULT**
fecha_venta DATE DEFAULT SYSDATE,
- **Unique**
nombre VARCHAR2(20) NOT NULL unique

DESPUÉS DE CREAR LA TABLA

- **Desactivar restricciones**
ALTER TABLE lote DISABLE CONSTRAINT ch_preciokg;
-- ACTIVAR: ENABLE
- **Eliminar restricciones**
ALTER TABLE fabricante DROP CONSTRAINT ch_pais;
- **Añadir restricciones**
ALTER TABLE venta ADD CONSTRAINT ch_unidadesv2 CHECK
(unidades_vendidas >= 100);
- **Eliminar campo**
ALTER TABLE barco DROP COLUMN armador;
- **Añadir campo**
ALTER TABLE caladero ADD nombrecientifico VARCHAR2(30);
- **Modificar campo**
ALTER TABLE pedido MODIFY unidades_pedidas NUMBER (6);
- **Borrar tabla (borrar datos solo: truncate)**
DROP TABLE lote CASCADE CONSTRAINTS;

CREACIÓN USUARIO

```
ALTER session set "_oracle_script"=true;  
CREATE USER coches IDENTIFIED BY coche;  
GRANT CONNECT, RESOURCE, DBA TO coches;
```

BORRADO

borrado restringido es el borrado por defecto (no se pone nada)
ON DELETE CASCADE: al borrar el padre (primary key) se borra el hijo (foreign key)
ON DELETE SET NULL: al borrar padre (primary key) se pone a nulo el hijo (foreign key)