<https://es2.slideshare.net/casoch/sql-ddl-dml-y-sql>

CREATE TABLE NombreTabla (

Nombre (VARCHAR2, NUMBER, DATE, CHAR, DEFAULT ’No definido’ )(20) NOT NULL,

);

RESTRICCIONES:

**FOREIGN KEY**

* COD\_PROV NUMBER(2) NOT NULL, FOREIGN KEY(COD\_PROV) REFERENCES PROVINCIAS;
* COD\_PROV NUMBER(2) NOT NULL REFERENCES PROVINCIAS;
* COD\_PROV NUMBER(2) NOT NULL, CONSTRAINT FK\_PER\_PRO FOREIGN KEY (COD\_PROV) REFERENCES PROVINCIAS

**ON DELETE CASCADE**

* COD\_PROV NUMBER(2) NOT NULL, FOREIGN KEY PROVINCIAS ON DELETE CASCADE;

Si no se define, si la provincia pertenece a alguna persona no podrá ser borrada

**CHECK**

* CHECK (NOMBRE=UPPER(NOMBRE)) CONSTRAINT COMP\_MAY

CHECK (NOMBRE=UPPER(NOMBRE))

* CHECK (CURSO IN(1,2,3)) CONSTRAINT COMP\_EDAD

CHECK (EDAD BETWEEN 5 AND 20)

* CHECK (EDAD BETWEEN 5 AND 20) CONSTRAINT COMP\_CURSO

CHECK (CURSO IN(1,2,3))

**BORRAR TABLAS**

DROP TABLE NOMBRE\_TABLA

**MODIFICAR TABLAS**

* ALTER TABLE EJEMPLO **ADD** (SEXO CHAR(1), EDAD NUMBER(2))
* ALTER TABLE EJEMPLO **MODIFY** (SEXO CHAR(1) **NOT** **NULL**, EDAD **NUMBER(4))**
* ALTER TABLE EMPLEADO **ADD** **CONSTRAINT** APELLIDO\_UQ UNIQUE(APELLIDO)
* ALTER TABLE EMPLEADO **DROP** CONSTRAINT APELLIDO\_UQ

**SECUENCIAS**

Se crea así (con todos los valores posibles):

create sequence sec\_codigolibros

minvalue 1

maxvalue 999999

start with 1

increment by 1;

O así (valores por defecto):

create sequence sec\_codigolibros;

Así se inicia la secuencia:

select sec\_codigolibros.(nextval o currval) from dual;

- nextval para que dé el siguiente valor o currval para que mantenga el mismo

Al usarla dentro de los atributos sería así:

INSERT INTO libros

(id\_libro, título, editorial, año)

VALUES

(sec\_codigolibros.nextval, “¿Matemática, estás ahi?”, “Paenza”, 2002)

DROP SEQUENCE NOMBRE\_SECUENCIA;

**INSERT**

INSERT INTO NombreTabla

(numero\_matricula, nombre, fecha)

VALUES

(123456, ‘PEPE’, SYSDATE);

**MODIFICACION**

UPDATE ALUMNOS

SET NOMBRE =’PEPE2’

WHERE

NUMERO\_MATRICULA =’123456’

**BORRAR FILAS**

DELETE FROM ALUMNOS

WHERE NUMERO\_MATRICULA=’123456’;

**PERMISOS**

USER\_CONSTRAINTS

Definiciones de restricciones de tablas propiedad del usuario

ALL\_CONSTRAINTS

Definiciones de restricciones de tablas a las que puede acceder el usuario

DBA\_CONSTRAINTS

Todas las definiciones de restricciones sobre todas las tablas