

- **Crear tabla (ejemplo)**

```
CREATE TABLE PLAN_DOCENTE  
(DNI NUMBER(8),  
CAS NUMBER(3),  
CTA NUMBER(3,1)DEFAULT 0.0,  
CPA NUMBER(3,1)DEFAULT 0.0,  
CLA NUMBER(3,1)DEFAULT 0.0,  
FI DATE DEFAULT SYSDATE,  
FF DATE,  
PRIMARY KEY (DNI, CAS, FI),  
FOREIGN KEY (CAS) REFERENCES ASIGNATURA ON DELETE CASCADE,  
FOREIGN KEY (DNI) REFERENCES PROFESOR ON DELETE CASCADE,  
CHECK (FF >= FI));
```

- ¡OJO! el ON DELETE puede ser diferente (ON DELETE SET NULL)

- **Insertar valores en la tabla (ejemplo)**

```
INSERT INTO PLAN_DOCENTE  
VALUES(4444,1,3,1.5,1.5,'01-SEP-11',NULL);
```

- **Eliminar tabla**

```
DROP TABLE tabla  
[ CASCADE CONSTRAINTS ];
```

- CASCADE CONSTRAINTS → Opcional. If specified, all referential integrity constraints will be dropped as well.

- **Eliminar fila específica**

```
DELETE FROM tabla  
WHERE [CONDICIÓN];
```

- CONDICIÓN → se pone la condición de la fila que se quiere eliminar

- **Eliminar columna específica**

```
ALTER TABLE tabla  
DROP COLUMN columna;
```

- **Crear vista**

```
CREATE VIEW vista AS  
[CONSULTA];
```

- CONSULTA → se pone la consulta que se va a guardar en la vista

- **Borrar vista**  
DROP VIEW vista;
  
- **Esquema de una tabla**  
DESCRIBE tabla;
  
- **Punto de control**  
SAVEPOINT nombre
  
- **Retroceder hasta el punto de control**  
ROLLBACK TO nombre
  
- **Modificar valor de un campo específico (ejemplo)**  
UPDATE TITULACION  
SET FAC = 'FACULTAD DE CIENCIAS'  
WHERE T = 'GM' OR T = 'GF';  
○ ¡OJO! Sirve para tablas y vistas
  
- **Crear sinónimo (ejemplo)**  
CREATE SYNONYM TIT  
FOR TITULACION;
  
- **Añadir condición de integridad referencial (ejemplo)**  
ALTER TABLE ASIGNATURA  
ADD CONSTRAINT nombre\_constraint  
FOREIGN KEY (T) REFERENCES TITULACION ON DELETE CASCADE;  
○ ¡OJO! ASIGNATURA sería la hija y TITULACION la padre
  
- **Modificar un tipo de dato (ejemplo)**  
ALTER TABLE TITULACION  
MODIFY T CHAR(6) PRIMARY KEY;  
○ ¡OJO! Si el atributo modificado tiene alguna una condición de integridad referencial, no se puede modificar a no ser que se desactive primero, se cambie en todas las tablas que tengan ese atributo, y luego se vuelva a activar

- **Desactivar/activar condiciones de integridad referenciales**  
ALTER TABLE table  
[DISABLE/ENABLE] CONSTRAINT nombre\_constraint;
- **Crear indice**  
CREATE INDEX indice  
ON tabla(atributo);
- **Borrar indice**  
DROP INDEX indice
- **Dar permisos**  
GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON tabla TO usuario;
- **Quitar permisos**  
REVOKE SELECT INSERT, UPDATE, DELETE ON tabla FROM usuario;
- **Crear assert**  
CREATE ASSERTION nombre  
CHECK(NOT EXIST(subconsulta))
- **Actualizar un valor de un campo específico**  
UPDATE nombre  
SET column1 = expression1,  
column2 = expression2,  
...  
[WHERE conditions];
- **Añadir una columna a la tabla**  
ALTER TABLE tabla  
ADD (atributo tipo\_dato [DEFAULT valor] [NOT NULL]  
[CONSTRAINT nombre [CHECK(condicion)/PRIMARY/FOREIGN KEY]]);
  - ¡OJO! lo que está entre [es opcional]

