

DDL

Operaciones

DROP TABLE <TABLA> CASCADE CONSTRAINTS

CREATE TABLE <TABLA> (

Campo tipo <NOT NULL, NULL, NOT NULL UNIQUE;

CONSTRAINT tfk PRIMARY KEY(campo);

ALTER TABLE TABLA ADD CONSTRAINT tfk FOREIGN KEY (campofk) REFERENCES TABLA (campopk);

Tipos de datos

NUMBER / INTEGER

VARCHAR2(n)

DATE (formato DD_MM_YYYY)

TIMESTAMP (fecha-hora)

BOOLEAN (TRUE o FALSE)

Operadores y Funciones

Comparación: >, <, =, <>, !=, >=, <=

Lógicos: AND, OR, NOT

Matemáticos: +, -, *, /, DIV, MOD (m, n)

DML

INSERT INTO TABLA1 VALUES (valor,valor);

UPDATE TABLA1 SET campo= valor WHERE campo=valor; (cualquier condición)

DELETE FROM TABLA1 WHERE campo=valor; (cualquier condición)

SELECT SUM(campo1) AS Alias, campo2 FROM TABLA1 WHERE condicion1 AND/OR condicion2
GROUP BY campo2 HAVING condicion3 ORDER BY campo1

PL/SQL

IF <condicion> THEN <instrucciones> END IF;

WHILE < condicion > LOOP <instrucciones> END LOOP;

LOOP <sentencias> EXIT WHEN <condicion>;

<instrucciones> END LOOP;

FOR i IN <min>...<max>

LOOP <instrucciones> END LOOP;

Bloques anónimos

DECLARE

my_exception EXCEPTION;

BEGIN

<instrucciones>

IF <condicion> THEN RAISE mi excepcion

EXCEPTION

WHEN my_exception THEN <instrucciones>

WHEN NO DATA FOUND THEN

END;

Cursores

CURSOR my_cursor

IS SELECT

my_cursor.campo%TYPE;

BEGIN

OPEN my_cursor;

LOOP

FETCH my_cursor INTO variables;

CLOSE my_cursor;

END LOOP;

FOR registro IN SELECT LOOP

END LOOP:

END;

Funciones y Procedimientos

CREATE OR REPLACE FUNCTION/PROCEDURE fp

(parámetros) RETURN tipo IS

BEGIN

RETURN var

END fp;