

<b>CREATE TABLE</b> nombre_tabla (columna1 tipo_dato (), columna2 tipo_dato ());	
<b>CREATE TABLE</b> nombre_tabla ( columna1 tipo_dato () <b>NOT NULL</b> );	<b>CREATE TABLE</b> nombre_tabla ( columna1 tipo_dato () <b>CONSTRAINT</b> nombre_restricción_NN NOT NULL);
<b>CREATE TABLE</b> nombre_tabla ( columna1 tipo_dato () <b>UNIQUE</b> );	<b>CREATE TABLE</b> nombre_tabla ( columna1 tipo_dato () <b>CONSTRAINT</b> nombre_restricción_UK UNIQUE);
<b>CREATE TABLE</b> nombre_tabla ( columna1 tipo_dato () <b>PRIMARY KEY</b> );	<b>CREATE TABLE</b> nombre_tabla ( columna1 tipo_dato () <b>CONSTRAINT</b> nombre_restricción_PK PRIMARY KEY );
<b>CREATE TABLE</b> nombre_tabla ( columna1 tipo_dato (), columna2 tipo_dato (), <b>CONSTRAINT</b> nombre_restricción_PK PRIMARY KEY (columna1, columna2) );	<b>CREATE TABLE</b> nombre_tabla ( columna1 tipo_dato (), columna2 tipo_dato (), columna3 tipo_dato (), columna4 tipo_dato (), <b>CONSTRAINT</b> nombre_restricción_PK PRIMARY KEY (columna1, columna2) <b>CONSTRAINT</b> nombre_restricción_UK UNIQUE(columna3, columna4) <b>CONSTRAINT</b> nombre_restricción_CK CHECK (columna1 LIKE '%,%') );
<b>CREATE TABLE</b> nombre_tabla1 ( columna1 tipo_dato () <b>CONSTRAINT</b> nombre_restricción_FK FOREIGN KEY <b>REFERENCES</b> nombre_tabla2 (columnaPK) );	<b>CREATE TABLE</b> nombre_tabla1 ( columna1 tipo_dato (), columna2 tipo_dato (), <b>CONSTRAINT</b> nombre_restricción_FK FOREIGN KEY (columna1) <b>REFERENCES</b> nombre_tabla2 (columnaPK) ON DELETE CASCADE / ON DELETE SET NULL );
<b>CREATE TABLE</b> nombre_tabla ( columna1 tipo_dato () <b>CHECK</b> (columna1 IN ('X', 'X', 'X')) );	<b>CREATE TABLE</b> nombre_tabla ( columna1 tipo_dato () <b>CONSTRAINT</b> nombre_restricción_CK CHECK (columna1 BETWEEN X AND X) );
<b>CREATE TABLE</b> nombre_tabla ( columna1 tipo_dato () <b>DEFAULT</b> 'Nombre default' );	<b>DROP TABLE</b> nombre_tabla <b>CASCADE CONSTRAINTS</b> ;
<b>RENAME</b> nombre_tabla_viejo <b>TO</b> nombre_tabla_nuevo;	<b>ALTER TABLE</b> nombre_tabla <b>ADD</b> ( columna1 tipo_dato (), columna2 tipo_dato (), <b>CONSTRAINT</b> nombre_restricción_PK PRIMARY KEY (columna1, columna2) );
<b>ALTER TABLE</b> nombre_tabla <b>ADD CONSTRAINT</b> nombre_restricción_PK <b>CHECK</b> (columna1, columna2); <b>ALTER TABLE</b> nombre_tabla <b>ADD CONSTRAINT</b> nombre_restricción_CK <b>CHECK</b> (columna1 IN ('X', 'X', 'X')); <b>ALTER TABLE</b> nombre_tabla <b>DROP COLUMN</b> columna1, columna2; <b>ALTER TABLE</b> nombre_tabla <b>DROP CONSTRAINT</b> nombre_restricción_CK; <b>ALTER TABLE</b> nombre_tabla <b>DROP CONSTRAINT</b> nombre_restricción_PK <b>CASCADE</b> ; <b>ALTER TABLE</b> nombre_tabla <b>RENAME COLUMN</b> columna_vieja <b>TO</b> columna_nueva; <b>ALTER TABLE</b> nombre_tabla <b>RENAME CONSTRAINT</b> nombre_restricción_viejo <b>TO</b> nombre_restricción_nuevo; <b>ALTER TABLE</b> nombre_tabla <b>DISABLE CONSTRAINT</b> nombre_restricción_CK <b>[CASCADE]</b> ; <b>ALTER TABLE</b> nombre_tabla <b>ENABLE CONSTRAINT</b> nombre_restricción_CK <b>[CASCADE]</b> ;	<b>ALTER TABLE</b> nombre_tabla <b>MODIFY</b> ( columna1 tipo_dato (), columna2 tipo_dato (), <b>CONSTRAINT</b> nombre_restricción_CK <b>CHECK</b> (columna1 BETWEEN X AND X) <b>CONSTRAINT</b> nombre_restricción_CK <b>CHECK</b> (columna2 IN ('X', 'Y', 'Z')) );
<b>SELECT</b> columna1    ' '    columna2 as "ALIAS" <b>FROM</b> nombre_tabla;	<b>SELECT DISTINCT</b> columna1 <b>FROM</b> nombre_tabla;
<b>SELECT</b> columna1 <b>FROM</b> nombre_tabla <b>WHERE</b> columna1= 'X';	<b>OPERADORES RELACIONALES:</b> =, >, <, <> / !=, <=, >=, IN, NOT IN, BETWEEN, NOT BETWEEN, LIKE ' _abc %', IS NULL, IS NOT NULL. <b>OPERADORES LÓGICOS:</b> AND, OR, NOT. <b>OPERADORES ARITMÉTICOS:</b> +, -, *, /. 
<b>SELECT</b> columna1 <b>FROM</b> nombre_tabla <b>WHERE</b> columna1 <b>BETWEEN</b> 'fecha' <b>AND</b> 'fecha'	<b>SELECT</b> columna1 <b>FROM</b> nombre_tabla <b>WHERE</b> columna1 <b>IN</b> ('X', 'Y', 'Z') Equivalente a OR
<b>SELECT</b> columna1, columna2 <b>FROM</b> nombre_tabla <b>ORDER BY</b> columna1, columna2 <b>DESC</b> ; 1, 2; <b>SELECT</b> columna1	<b>ORDER BY:</b> ASC POR DEFECTO (A ___Z / 1 ___10)
<b>SELECT</b> columna1 <b>FROM</b> nombre_tabla <b>ORDER BY</b> columna1 <b>FETCH FIRST X ROWS ONLY</b> ;	<b>SELECT</b> columna1 <b>FROM</b> nombre_tabla <b>ORDER BY</b> columna1 <b>OFFSET X ROWS FETCH FIRST X% ROWS ONLY</b> ;

<b>SELECT UPPER/LOWER(columna1) FROM</b> nombre_tabla; (FUNCION DE CONVERSIÓN MAY / MIN)	<b>SELECT LENGHT(columna1) FROM</b> nombre_tabla; (FUNCION DE LONGITUD DE CADENA)
<b>SELECT SUBSTR</b> (columna1, POS, LONG) <b>FROM</b> nombre_tabla; (n.º de caracteres a partir de 1 posición)	<b>SELECT INSTR</b> (columna1, carácter) <b>FROM</b> nombre_tabla; (Posición de un carácter dentro de cadena)
<b><u>FUNCIONES NUMÉRICAS</u></b> <b>ROUND</b> (expresión numerica, n.º de decimales a redondear) <b>TRUNC</b> (expresión numerica, n.º de decimales sin redondeo) <b>MOD</b> (expresión numerica/dividendo, divisor) ---- resto <b>POWER</b> (expresión numerica/base, exponente)	<b><u>FUNCIONES DE FECHA</u></b> <b>SYSDATE</b> – Fecha de sistema / <b>SYSTIMESTAMP</b> - Fecha y hora de sistema. <b>SELECT ROUND</b> (SYSDATE-columna_fecha) <b>FROM</b> nombre_tabla; <b>SELECT</b> columna1, <b>MONTHS_BETWEEN</b> (SYSDATE, columna_fecha) <b>FROM</b> nombre_tabla; <b>SELECT</b> columna1, <b>ADD_MONTHS</b> (SYSDATE, n.º meses) <b>FROM</b> nombre_tabla;
<b><u>CONVERSIONES EXPLICITAS TO CHAR</u></b> <b>TO_CHAR</b> (expresión_fecha, formato) <b>FORMATOS FECHA:</b> 'YYYY' / 'YEAR' / 'MM' / 'MONTH' / 'MON' / 'DD' / 'DAY' / 'DY' / 'D' / 'Q' (SEMESTRE) / 'WW' (SEMANA) / 'HH' / 'HH12' / 'HH24' / 'AM' / 'PM' / 'MI' / 'SS' (SEGUNDOS DENTRO DEL MINUTO) / 'SSSS' (SEGUNDOS DESDE LAS 0 HORAS) <b>TO_CHAR</b> (expresión_numérica, formato) - <b>TO_CHAR</b> (columna1, 009999L) L=moneda del sistema	<b><u>CONVERSIONES EXPLICITAS TO_DATE, TO_NUMBER</u></b> <b>TO_DATE</b> (STRING, FORMATO) <b>FORMATO DEL SISTEMA:</b> 'mm,dd,yy' <b>TO_NUMBER</b> (STRING, FORMATO) <b>FORMATO CIFRAS:</b> '99999'
<b><u>FUNCIONES DE GRUPO</u></b> <b>MAX</b> (nombre_columna) / <b>MIN</b> (nombre_columna) / <b>AVG</b> (nombre_columna) <b>COUNT</b> (nombre_columna) / <b>COUNT</b> (*) (n.º total de líneas de la tabla) <b>SELECT COUNT</b> (DISTINCT (nombre_columna)) <b>FROM</b> nombre_tabla; <b>SUM</b> (nombre_columna)	<b><u>CLAÚSULA GROUP BY</u></b> <b>SELECT</b> nombre_columna1, nombre_columna2, <b>AVG</b> (nombre_columna), <b>COUNT</b> (*) <b>FROM</b> nombre_tabla <b>GROUP BY</b> nombre_columna1, nombre_columna2;
<b><u>HAVING (CONDICIÓN DE GRUPO)</u></b> <b>SELECT</b> columna1, columna2,... <b>FROM</b> tabla1, tabla2,... <b>WHERE</b> condición1, condición2... <b>GROUP BY</b> columna1, columna2 <b>HAVING</b> condición3 <b>ORDER BY</b> columna1, columna2,...	<b><u>INNER JOIN</u></b> <b>SELECT</b> tab1.columna1, tab2.columna2 <b>FROM</b> tabla1 tab1 <b>[INNER] JOIN</b> tabla2 tab2 <b>ON</b> tab1.columna_pk= tab2.columna_fk;  <b>SELECT</b> tab1.columna1, tab2.columna2 <b>FROM</b> tabla1 tab1 <b>[INNER] JOIN</b> tabla2 tab2 <b>USING</b> (columna_pk); = <b>SELECT</b> tab1.columna1, tab2.columna2 <b>FROM</b> tabla1 tab1 <b>NATURAL JOIN</b> tabla2 tab2;
<b><u>OUTER JOIN</u></b> <b>SELECT</b> tab1.columna1, tab2.columna2 <b>FROM</b> tabla1 tab1 <b>LEFT/RIGHT /FULL [OUTER] JOIN</b> tabla2 tab2 <b>ON</b> tab1.columna_pk= tab2.columna_fk;  <b>SELECT</b> tab1.columna1, tab2.columna2 <b>FROM</b> tabla1 tab1 <b>LEFT/RIGHT /FULL [OUTER] JOIN</b> tabla2 tab2 <b>ON</b> tab1.columna_pk= tab2.columna_fk <b>WHERE</b> tab1.columna1 <b>IS NULL</b> ;	<b><u>SELF JOIN</u></b> <b>SELECT</b> nombre1.columna1 <b>AS</b> alias, nombre2.columna1 <b>AS</b> alias <b>FROM</b> tabla nombre1 <b>INNER JOIN</b> tabla nombre2 <b>ON</b> nombre1.columna_id2 = nombre2.columna_id1;
<b><u>SUBCONSULTAS</u></b> <b>SELECT</b> columna1, columna2 <b>FROM</b> nombre_tabla <b>WHERE</b> columna2>(SELECT AVG(columna2) FROM nombre_tabla);  <b>SELECT</b> columna1 <b>AS</b> alias, <b>ROUND</b> (AVG(columna2), 2) <b>AS</b> alias <b>FROM</b> nombre_tabla <b>GROUP BY</b> columna1 <b>HAVING</b> AVG( columna2)>(SELECT AVG(columna2) FROM nombre_tabla);	<b><u>SUBCONSULTAS</u></b> <b>SELECT</b> columna1 <b>FROM</b> tabla1 <b>WHERE</b> columna2 IN (SELECT columna2 FROM tabla2 WHERE condición);  <b>SELECT</b> columna1 <b>FROM</b> tabla1 alias <b>WHERE EXISTS</b> (SELECT * FROM tabla2 WHERE tabla1.columna_id=tabla2.columna_id);
<b><u>TRAMIENTO DE NULOS</u></b> <b>NVL</b> (expresión, valor)  <b>SELECT</b> columna1, NVL (columna1, valor) <b>FROM</b> tabla;  <b>NVL2</b> (expresión, valor1, valor2)  <b>SELECT</b> columna1, <b>NVL</b> (columna1, columna1*1, columna1*2) <b>FROM</b> tabla;	<b><u>TRAMIENTO DE NULOS</u></b> <b>NULLIF</b> (valor1, valor2)  <b>SELECT</b> columna1, <b>NULLIF</b> (columna1, columna2) <b>FROM</b> tabla;  <b>SELECT</b> columna1, <b>NVL2</b> ( <b>NULLIF</b> (columna1, columna2), 'X', 'Y') <b>FROM</b> tabla