



SISTEMAS DE BASES DE DATOS I

Ing. Henry J. Lezcano

Departamento de Sistemas de Información y Control

CAPITULO V PL/SQL LENGUAJE ESTRUCTURADO DE CONSULTAS ORACLE

VI. Comandos de Definición y Manipulación del Lenguaje PL-SQL -ORACLE

COMANDOS DEL LENGUAJE DE MANIPULACION DE DATOS

CONSULTAS A TABLAS LABORATORIO 3 y LABORATORIO 4

DISTINCT. Hace que no se muestren los valores duplicados en las consultas generadas desde la Base Datos.

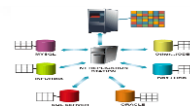
```
SELECT distinct nombre, apellido1, apellido2
FROM Clientes;
```

CONCATENACION DE TEXTO CONCAT.

El operador de concatenar texto permite unir dos textos. Normalmente se usa para unir resultados de diferentes expresiones en una misma columna de una tabla. Todas las bases de datos incluyen algún operador para encadenar textos. en Oracle son los signos ||

```
SELECT tipo, modelo, tipo || '-' || modelo "Clave Pieza"
FROM piezas;
```

VI. Comandos de Definición y Manipulación del Lenguaje PL-SQL -ORACLE



COMANDOS DEL LENGUAJE DE MANIPULACION DE DATOS

CONSULTAS A TABLAS LABORATORIO

Operadores de Comparación

Estos pueden ser usados en la cláusula **WHERE**, son:

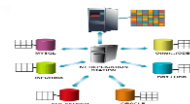
Operador	Significado
>	Mayor que
<	Menor que
>=	Mayor o igual que
<=	Menor o igual que
=	Igual
<>	Distinto
!=	Distinto

SELECT Tipo, Modelo **FROM** Pieza
WHERE Precio>3;

Sistemas de Base de Datos I Por:
Ing. Henry Lezcano I Semestre
2021 SICRI

{ 3 }

VI. Comandos de Definición y Manipulación del Lenguaje PL-SQL -ORACLE



COMANDOS DEL LENGUAJE DE MANIPULACION DE DATOS

CONSULTAS A TABLAS LABORATORIO

Valores Lógicos. Usados para validar expresiones en las consultas

Operador	Significado
AND	Devuelve verdadero si las expresiones a su izquierda y derecha son ambas verdaderas
OR	Devuelve verdadero si cualquiera de las dos expresiones a izquierda y derecha del OR, son verdaderas
NOT	Invierte la lógica de la expresión que está a su derecha. Si era verdadera, mediante NOT pasa a ser falso.

/* Obtiene a las personas de entre 25 y 50 años */

SELECT nombre, apellido1, apellido2
FROM personas
WHERE edad>=25 **AND** edad<=50;

/* Obtiene a la gente de más de 60 años o de menos de 20 */

SELECT nombre, apellido1, apellido2
FROM personas
WHERE edad>60 **OR** edad<20;

/* Obtiene a la gente de con primer apellido entre la A y la O */

SELECT nombre, apellido1, apellido2
FROM personas
WHERE apellido1>'A' **AND** apellido2<'Z';

Sistemas de Base de Datos I Por:
Ing. Henry Lezcano I Semestre
2021 SICRI

{ 4 }

VI. Comandos de Definición y Manipulación del Lenguaje PL-SQL -ORACLE



COMANDOS DEL LENGUAJE DE MANIPULACION DE DATOS

CONSULTAS A TABLAS LABORATORIO

IS NULL. Este operador esta destinado a comprobar si un determinado dato es nulo

```
SELECT nombre,apellidos FROM personas
WHERE telefono=NULL ---USO INCORRECTO
```

```
SELECT nombre,apellidos FROM personas
WHERE telefono IS NULL ---Forma Correcta
```

Existe también la expresión contraria: **IS NOT NULL** que devuelve verdadero en el caso contrario, ante cualquier valor distinto de nulo.