

Manejo de usuarios en Oracle

Privilegios	Descripción
CREATE SESSION	Crear conexiones a la BD
CREATE TABLE	Crear tablas en tu esquema
CREATE VIEW	Crear vistas en tu esquema

Usuarios	Descripción
Creación y modificación	CREATE USER Nombre IDENTIFIED BY Contraseña ALTER USER Nombre IDENTIFIED BY Nueva_Contraseña

Revocar permisos REVOKE Privilegio ON Objeto TO Nombre_Usuario

Permitir acceso GRANT CREATE session TO Nombre_Usuario GRANT CONNECT to Nombre_Usuario GRANT UNLIMITED TABLESPACE TO Nombre_Usuario GRANT SELECT ON Nombre_Tabla TO Nombre_Usuario GRANT INSERT ON Nombre_Tabla TO Nombre_Usuario

Eliminar usuario DROP USER Nombre CASCADE

Al eliminar un usuario con el código DROP USER Nombre CASCADE este borra al usuario y a todo lo relacionado a este con el código "Cascade"

Ejemplo sobre Pivot

```
--Crear una vista
Create view FUESTO_DEPTNO as
Select * from
(select JOB, DEPTNO, SAL From emp)
Pivot(
Sum(Sal)
For Deptno
In(10 as "Deptno 10",20 As "Deptno 20",30 as "Deptno 30")
);
```

JOB	Deptno 10	Deptno 20	Deptno 30
1 PRESIDENT	5000	(null)	(null)
2 MANAGER	2450	2975	2850
3 SALESMAN	(null)	(null)	5600
4 CLERK	1300	1900	950
5 ANALYST	(null)	6000	(null)

Crear una vista y en usar un Pivot para dividir la información por Departamento "Deptno"

Ejemplo sobre Case

```
--Realizar una consulta, que muestre el código del departamento, el nombre del departamento, el nombre de empleado, salario y la cantidad de año que tiene que trabajar en la empresa.
--Agregar una columna para comparar la cantidad de años del empleado respecto al siguiente, en caso de que sea mayor ">>>" o si es menor "<<<".
```

Realizar una consulta, que muestre el código del departamento, el nombre del departamento, el nombre de empleado, salario y la cantidad de año que tiene que trabajar en la empresa. Agregar una columna para comparar la cantidad de años del empleado respecto al siguiente, en caso de que sea mayor ">>>" o si es menor "<<<".

Ejemplo sobre Case

```
--Realizar una consulta, que muestre el código del departamento, el nombre del departamento, el nombre de empleado, salario y la cantidad de año que tiene que trabajar en la empresa.
--Agregar una columna para comparar la cantidad de años del empleado respecto al siguiente, en caso de que sea mayor ">>>" o si es menor "<<<".
```

Realizar una consulta, que muestre el código del departamento, el nombre del departamento, el nombre de empleado, salario y la cantidad de año que tiene que trabajar en la empresa. Agregar una columna para comparar la cantidad de años del empleado respecto al siguiente, en caso de que sea mayor ">>>" o si es menor "<<<".

PL/SQL

Un bloque PL/SQL es una unidad de código que contiene una o más sentencias PL/SQL. La estructura general de un bloque PL/SQL es la siguiente:

Cursores

En SQL, un cursor es una estructura de control utilizada para recorrer y manipular filas de un resultado de consulta de forma secuencial. Los cursores proporcionan un mecanismo para procesar registros uno a uno y realizar operaciones específicas en cada uno de ellos.

Procedimientos y Funciones

Los procedimientos y las funciones son subprogramas que permiten agrupar y reutilizar bloques de código. Los procedimientos se utilizan para realizar acciones o tareas, mientras que las funciones devuelven un valor.

Ejemplo sobre First y Last Value

```
--Select deptno, empno, sal,
First_Value(empno) Over(partition by Deptno order by Sal Desc) Firstemp,
Last_Value(empno) Over(partition by Deptno order by Sal Desc) Lastemp
From emp;
```

DEPTNO	EMPNO	SAL	FIRSTEMP	LASTEMP
1	10 KING	5000 KING	KING	
2	20 CLARK	2450 KING	CLARK	
3	30 MILLER	1300 KING	MILLER	
4	40 FORD	3000 FORD	SCOTT	
5	50 SMITH	3000 FORD	SCOTT	
6	60 JONES	2975 FORD	JONES	
7	70 BLAKE	1100 FORD	BLAKE	
8	80 SMITH	800 FORD	SMITH	
9	90 BLAKE	2850 BLAKE	BLAKE	
10	10 ALLEN	1600 BLAKE	ALLEN	
11	11 TURNER	1500 BLAKE	TURNER	
12	12 WATSON	1200 BLAKE	WARD	
13	13 MARD	1200 BLAKE	WARD	
14	14 JAMES	950 BLAKE	JAMES	

NOTA: Tomar en cuenta que se está usando el Departamento(Deptno) para seleccionar el Primer y Último Nombre .

