

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 PUESTO_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

```
--Ejemplo de consulta para mostrar el departamento, el nombre del empleado, el nombre del departamento, el nombre de empleado, salario y la cantidad de años 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 "<<<".  
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;
```

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

```
--Ejemplo de consulta para mostrar el departamento, el nombre del empleado, el nombre del departamento, el nombre de empleado, salario y la cantidad de años 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 "<<<".  
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;
```

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

```
--Ejemplo de consulta para mostrar el departamento, el nombre del empleado, el nombre del departamento, el nombre de empleado, salario y la cantidad de años 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 "<<<".  
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	ENAME	SAL	FIRSTEMP	LASTEMP
1	JONES	5000	JONES	JONES
2	CLARK	2450	CLARK	CLARK
3	MILLER	1300	MILLER	MILLER
4	FORD	3000	FORD	SCOTT
5	JONES	3000	JONES	JONES
6	JONES	2975	JONES	JONES
7	WARD	1100	WARD	WARD
8	SMITH	950	SMITH	SMITH
9	BLAKE	2850	BLAKE	BLAKE
10	BLAKE	1800	BLAKE	BLAKE
11	TYLER	1500	TYLER	TYLER
12	WARD	1250	WARD	WARD
13	WARD	1250	WARD	WARD
14	JAMES	950	JAMES	JAMES

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



