

[UMA](#) / [CV](#) / [E.T.S. de Ingeniería Informática](#) / [Mis asignaturas en este Centro](#) / [Curso académico 2023-2024](#)
[/ Grado en Ingeniería Informática. Plan 2010](#) / [Administración de Bases de Datos \(2023-24, Grado e...](#) / [PL/SQL](#) / [Píldora PL/SQL :: Cursores Básicos](#)

Administración de Bases de Datos (2023-24, Grado en Ingeniería Informática. Plan 2010 Todos los grupos y Grado en Matemáticas + Ingeniería Informática. Plan 2019 Todos los grupos)

CURSORES Y DML

Pildora de conocimiento :: Cursores básicos

Esquema del ejercicio

- > Debes conocer la forma de recorrer una tabla o vista usando un cursor.
- > Vamos a trabajar trayendo la información mediante un bucle con un cursor.
- > Conéctate a Apolo con el usuario de prácticas UBDXXX

Necesitarás ...

- Conocer la sintaxis de los cursores.
- Conocer el paquete `DBMS_OUTPUT`. Busca en el manual de Oracle.
- Acceder a las tablas del diccionario de datos.

Enrique Soler & Manuel Enciso

1. Te pido escribir un script de PL/SQL que recorre todas las tablas que hay en tu PROPIO esquema usando un cursor sobre la tabla `USER_TABLES`. El script produce una salida al buffer de E/S (usando la librería `DBMS_OUTPUT`) y para cada tabla se escribe una fila con el formato: `La tabla ... pertenece al esquema`
2. Modifica el script anterior para que salgan las tablas a las que tienes permiso en otros esquemas de usuario.
3. ¿Has tenido que modificar algo más además de la vista del diccionario?
4. El segundo script cubre ambos casos si limitamos en el primer caso a que el `OWNER` de la vista `ALL_TABLES` coincide con el usuario que ejecuta el script. Compara ambas sentencias y extrae conclusiones.
5. Crea un procedimiento llamado `RECORRE_TABLAS(P_MODE IN NUMBER)` que recorre las tablas y produce la salida antes mencionada. Si llamamos al procedimiento con valor 0 en `P_MODE` lista todas las tablas a las que tenemos permiso y si le damos un valor distinto de cero, lista las propias del usuario. Si no recibe valor en el parámetro, sale un mensaje a modo de manual del propio procedimiento explicando lo que hace y los posibles valores de `P_MODE`. Para crear el procedimiento, puedes usar un solo cursor sobre la vista `ALL_TABLES` con un parámetro que permite limitar la búsqueda sobre la vista. Es decir si el parámetro tiene valor, entonces el atributo `OWNER` se compara con el nombre de usuario. Para mejorar la definición del cursor, recuerda el uso de las funciones `NVL` y `DECODE`.

Última modificación: martes, 23 de abril de 2019, 13:47

◀ Video Debugging Stored Procedures and Functions

Saltar a...

Página Común del Trabajo en grupo ▶

Universidad de Málaga · Avda. Cervantes, 2. 29071 MÁLAGA · Tel. 952131000 · info@uma.es

Todos los derechos reservados